Verkennend (water)bodemonderzoek

Opwaardering 380 kV-verbinding deeltraject 1:
Krimpen a/d IJssel – Diemen (KIJ-DIM380)

Lijst met aanpassingen

Versie	Datum	Beschrijving van de wijziging	Herzien	Vrijgegeven door
C1	08-07-2025	Rapportage onderzoek		
D1	22-10-2025	Definitief		

Kwaliteitsborging en onafhankelijkheid

Het managementsysteem van Sweco Nederland B.V. voldoet aan verschillende eisen en normen. Een algemeen overzicht hiervan is opgenomen in bijlage 8.

Sweco Nederland B.V. verklaart hierbij dat zij en haar onderaannemers geen belang hebben bij de uitkomsten van het bodemonderzoek. Het onderzoek is derhalve volgens de eisen uit het Besluit bodemkwaliteit onafhankelijk uitgevoerd.

Volgens het Besluit bodemkwaliteit dient onderzoek uitgevoerd te worden volgens, door de SIKB, vastgestelde beoordelingsrichtlijnen. In de rapportage wordt, indien van toepassing, expliciet vermeld bij welke werkzaamheden is afgeweken van de beoordelingsrichtlijnen en onderliggende protocollen. De consequenties hiervan zijn dan toegelicht.

Sweco Nederland B.V.

Projectnummer	51019426
Meridian nummer	003.430.20 1557118
Klant	TenneT TSO BV
Datum	22-10-2025
Auteur	[redacted]
Document referentie	NL25-648800269-151976

Gecontroleerd door [redacted]

Vrijgegeven door [redacted]

Inhoudsopgave

1. Inleiding 5
   - 1.1 Algemeen 5
   - 1.2 Aanleiding en doelstelling 5
   - 1.3 Opbouw van het rapport 6

2. Vooronderzoek 7
   - 2.1 Algemeen 7
   - 2.2 Onderzoekslocatie 7
   - 2.3 Bekende (water)bodemkwaliteitsgegevens 10
   - 2.4 Conclusies vooronderzoek 11
   - 2.5 Onderzoekshypothese en -strategie 17

3. Veldonderzoek 21
   - 3.1 Uitgevoerde veldwerkzaamheden 21
   - 3.2 Resultaten locatiebezoek 32
   - 3.3 Visuele beoordeling landbodem en waterbodem 32
     - 3.3.1 Uitvoering 32
     - 3.3.2 Zintuiglijke waarnemingen 32
   - 3.4 Grondwateronderzoek 36

4. Laboratoriumonderzoek 43

5. Resultaten bodemonderzoek 73
   - 5.1 Toetsingskaders 73
     - 5.1.1 Omgevingswet 73
     - 5.1.2 Besluit bodemkwaliteit (Bbk) 73
     - 5.1.3 Veiligheidsaspecten voor werk in of met verontreinigde grond (CROW 400) 74
     - 5.1.4 PFAS 74
     - 5.1.5 Asbest 74
   - 5.2 Mate van bodemverontreiniging 74
   - 5.3 Hergebruik grond 126

6. Resultaten waterbodemonderzoek 127
   - 6.1 Toetsingskader 127
   - 6.2 Waterbodemkwaliteit 128

7. Interpretatie onderzoeksresultaten 131
   - 7.1 Zintuiglijke waarnemingen en bodemopbouw 131
   - 7.2 Analyseresultaten 131
   - 7.3 Hergebruik van grond en slib 134

7.4 Veiligheidsaspecten 134

8. Conclusie en advies 135
Protocollen en onderzoeksnormen 145

Bijlage 1 Ligging onderzoekslocatie

Bijlage 2 Situatie onderzoekslocatie, incl. boorplan

Bijlage 3 Boorbeschrijvingen

Bijlage 4 Analysecertificaten

Bijlage 5 Toetsing en CROW400

Bijlage 6 Overzicht uitgevoerde werkzaamheden, monstername, analyses en toetsing

Bijlage 7 Toetsingskader

Bijlage 8 Kwaliteitsborging en onafhankelijkheid

1. Inleiding

1.1 Algemeen

In opdracht van TenneT TSO B.V. heeft Sweco Nederland B.V. een verkennend milieuhgyiënisch (water)bodemonderzoek uitgevoerd ter plaatse van de 380 kV-verbindingen Krimpen aan den IJssel – Diemen (KIJ-DIM 380 kV) en Beverwijk – Diemen (BVW-DIM 380 kV). Deze trajecten zijn verdeeld in drie deeltrajecten voor onderzoek, te weten, Krimpen a/d IJssel – Breukelen Kortrijk-Diemen 380 (KIJ-BKK-DIM), Oostzaan-Diemen 380 (OZN-DIM) en Beverwijk-Oostzaan 380 (BVW-OZN). Onderhavig rapport heeft betrekking op het deeltraject KIJ-DIM380.

Het verkennend onderzoek is de tweede fase van bodemonderzoek en volgt op de eerste fase: het vooronderzoek. Voor dit traject zijn door Sweco twee vooronderzoeken uitgevoerd: een vooronderzoek voor landbodem (Milieuhygiënisch vooronderzoek landbodem, traject I: KIJ-DIM380, Sweco Nederland B.V., ref.: NL24-648800269-116605, d.d. 20-12-2024) en een vooronderzoek voor waterbodem (Milieuhygiënisch vooronderzoek waterbodem, traject I: KIJ-DIM380, Sweco Nederland B.V., ref.: NL24-648800269-116566, d.d. 20-12-2024). De bevindingen van deze vooronderzoeken worden in hoofdstuk 2 beschreven. Uit de vooronderzoeken is gebleken dat er voor de onderzoekslocatie een (water)bodemonderzoek nodig is. Hierbij wordt onderzoek verricht om de milieuhygiënische kwaliteit van de land- en waterbodem te bepalen, alsmede de kwaliteit van het grondwater.

Mogelijk volgt uit het verkennend bodemonderzoek de noodzaak tot een derde fase, een nader onderzoek. Dit is afhankelijk van de mate van verontreiniging welke bij het verkennend bodemonderzoek is aangetoond.

De toegepaste protocollen en onderzoeksnormen worden onder de conclusie beschreven. De regionale ligging van de onderzoekslocatie is aangegeven in bijlage 1. Een overzicht van de locatie is weergegeven in bijlage 2.

1.2 Aanleiding en doelstelling

Aanleiding voor het uitvoeren van het verkennend (water)bodemonderzoek is de voorgenomen versteviging van de fundering van de hoogspanningsmasten. Hierbij wordt uitgegaan van een werkdiepte tot maximaal 2 m-mv. In verband hiermee is inzicht in de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem (grond en grondwater) en waterbodem noodzakelijk.

Opgemerkt dient te worden dat geen onderzoeksstrategie is opgesteld voor de lierlocaties, werk- en toegangswegen. De reden hiervoor is dat ter plaatse van deze locaties de gronden cultuurtechnisch hersteld dienen te worden, tot maximaal 0,50 m-mv.

Echter, deze werkzaamheden vallen onder ‘tijdelijke uitname’ en op basis van de bodemkwaliteitskaart voor de locaties is geen verkennend bodemonderzoek nodig.

Het hoogspanningstraject bestaat uit 6 stationsportalen en 158 hoogspanningsmasten. Hierbij dient opgemerkt te worden dat de nummering van de hoogspanningsmasten tot en met 159 loopt, aangezien mastlocatie 002 niet bestaat. Bij 22 hoogspanningsmasten is tevens de nabijgelegen waterbodem onderzocht. In het vooronderzoek is uitgegaan van 20 locaties voor waterbodemonderzoek. Een verklaring voor deze wijzigingen in het aantal te onderzoeken waterbodems wordt in paragraaf 2.6 besproken.

Doel van het onderzoek is het vaststellen van de milieuhygiënische (water)bodemkwaliteit van de onderzoekslocatie en de eventueel daaruit vrijkomende grond. Op basis van de onderzoeksresultaten moet worden vastgesteld of de gewenste vorm van bodemgebruik, vanuit milieuhygiënisch oogpunt gezien, mogelijk is en zo niet, welke vervolgacties noodzakelijk zijn.

Het verkennend (water)bodemonderzoek geeft inzicht in de algemene (water)bodemkwaliteit. Aangezien de onderzochte watergangen tijdelijk gedempt zullen worden dienen de watergangen eerst gebaggerd te worden. Indien er in de watergang geen slib aanwezig is, is onderzoek in de watergang niet noodzakelijk en wordt dit zodoende niet onderzocht. Daarnaast dient opgemerkt te worden dat alleen de delen van de watergangen die binnen 2,5 meter van de mastvoeten liggen relevant zijn voor het bodemonderzoek. Indien er binnen 2,5 meter van de mastvoeten geen watergang aanwezig is, wordt deze niet meegenomen in dit onderzoek.

1.3 Opbouw van het rapport

Het voorliggende rapport is als volgt opgebouwd:
- het vooronderzoek, de indeling in deellocaties en vaststelling onderzoekshypotheses (hoofdstuk 2);
- het veldonderzoek (hoofdstuk 3);
- het laboratoriumonderzoek (hoofdstuk 4);
- de resultaten van het onderzoek landbodem en grondwater (hoofdstuk 5);
- de resultaten van het onderzoek waterbodem (hoofdstuk 6);
- de interpretatie van de resultaten (hoofdstuk 7);
- de conclusies en het advies (hoofdstuk 8).

Na hoofdstuk 8 is een lijst opgenomen met gebruikte normen en protocollen.

De bijlagen maken onlosmakelijk deel uit van deze rapportage.

2. Vooronderzoek

2.1 Algemeen

Voor het vooronderzoek bodem is de onderzoekssystematiek gevolgd, behorend bij aanleiding A ‘Opstellen hypothese over de milieuhygiënische bodemkwaliteit ten behoeve van uit te voeren bodemonderzoek’ ten behoeve van het inschatten van milieuhygiënische risico’s uit de NEN 5725:2023 NL. Met het vooronderzoek worden de onderzoeksvragen, zoals benoemd in de NEN 5725:2023 NL, beantwoord.
Het vooronderzoek waterbodem is gebaseerd op de NEN 5717:2023 NL.

Het vooronderzoek resulteert in een hypothese over de aard en verdeling van mogelijke verontreinigingen in het onderzoeksgebied. De hypothese wordt gebruikt voor het bepalen van de onderzoeksstrategie.

2.2 Onderzoekslocatie

Het te onderzoeken gebied betreft een deel (TRAJECT I; KIJ-DIM380) van de bestaande 380 kV hoogspanningsverbinding tussen stations Krimpen a/d Ijssel en Beverwijk 380 kV. Traject I (KIJ-DIM380) is ca. 58 km lang en bevat 158 masten met bijbehorende werkterreinen en 6 stationsportalen. De locatiegegevens per portaal en/of hoogspanningsmast zijn terug te vinden in de uitgevoerde vooronderzoeken voor landbodem[1] en waterbodem[2].

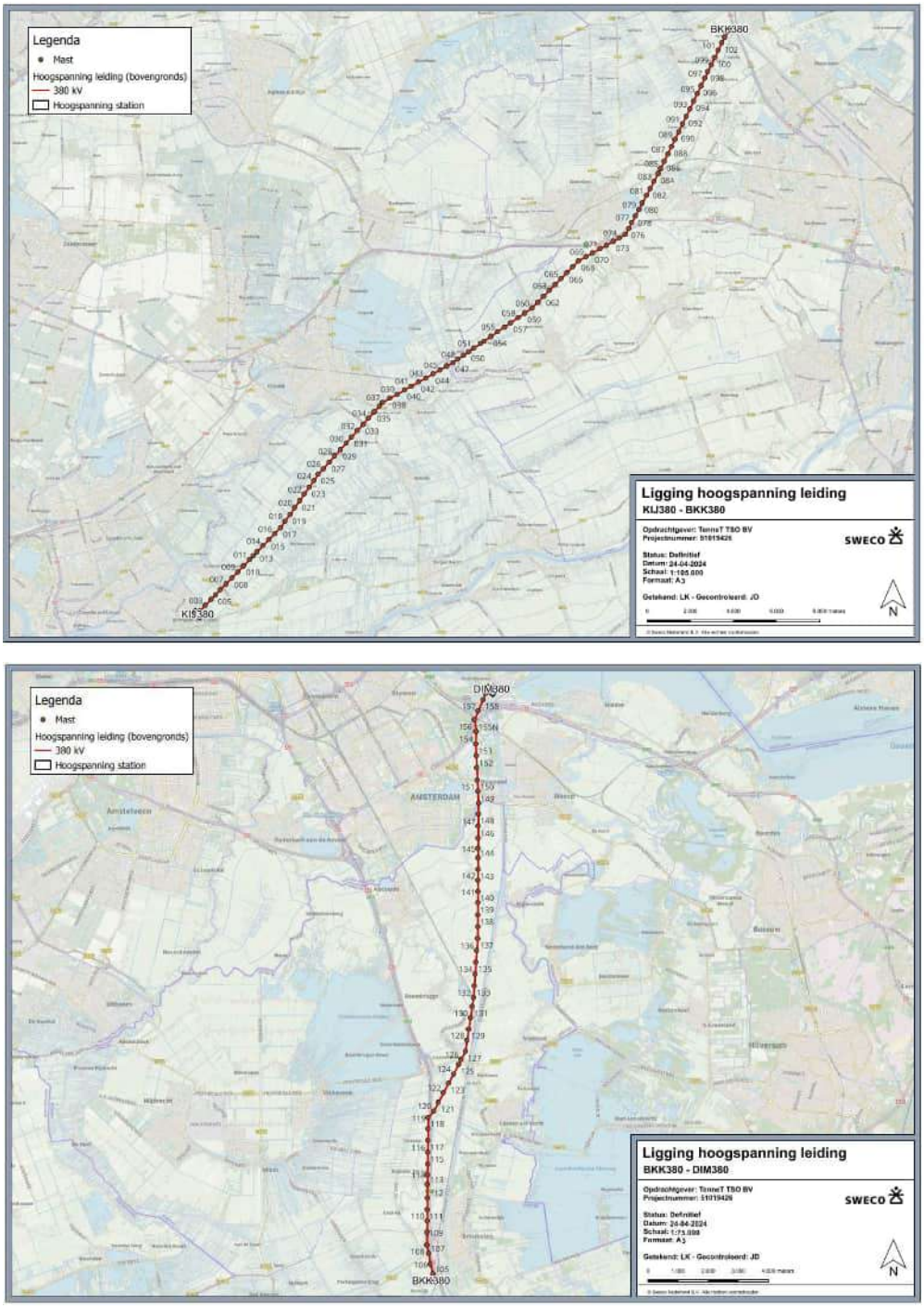
De regionale ligging van de onderzoekslocatie is aangegeven in bijlage 1/figuur 2-1.
Een gedetailleerd overzicht van de onderzoekslocatie is weergegeven in bijlage 2.

In tabel 2-1 zijn de locatiegegevens samengevat.

[1] Milieuhygiënisch vooronderzoek landbodem, traject I: KIJ-BKK-DIM380, Sweco Nederland B.V., ref.: NL24-648800269-116605, d.d. 20-12-2024
[2] Milieuhygiënisch vooronderzoek waterbodem, traject I: KIJ-DIM380, Sweco Nederland B.V., ref.: NL24-648800269-116566, d.d. 20-12-2024

Tabel 2-1 Overzicht locatiegegevens

Adres locatie	Krimpen a/d IJssel – Diemen
• Totale lengte (m) • Te verwachten werkdiepte	57.532 Bouwwegen (toegangs – en werkwegen) en lierlocaties: 0,5 m-mv Stationsportalen en mastlocaties incl. bijbehorende werkterreinen: 2 m-mv
• Aantal masten	158
• Stationsportalen	6
Huidig gebruik	Mastlocaties, stationsportalen
Verhardingen	overwegend onverhard, op sommige delen van de onderzoekslocatie wordt menggranulaat verwacht (ook fundering ter plaatse van de stationsportalen)



Figuur 2-1 Situering onderzoekslocatie voor traject KIJ-BKK380 (boven) & BKK-DIM380 (onder)

2.3 Bekende (water)bodemkwaliteitsgegevens

De belangrijkste bevindingen en conclusies van beschikbare bodemonderzoeken betreffende de landbodem ter plaatse van de onderzoekslocatie zijn systematisch verzameld en gepresenteerd in onderstaand tabel 2-2.

Tabel 2-2 Resultaten voorgaande bodemonderzoeken

Locatie	Onderzoek	Zintuiglijke bijmenging	Verontreinigingssituatie	Conclusie
Station Krimpen aan den IJssel	Verkennend bodemonderzoek, Meridian, 01-11-2021	N.v.t.	Bovengrond: lichte verontreiniging met zware metalen Ondergrond: lichte verontreiniging met zware metalen Grondwater: lichte verontreiniging met naftaleen en barium PFAS: overschrijding detectielimiet	Nader bodemonderzoek niet noodzakelijk
Station Krimpen aan den IJssel	Indicatief bodemonderzoek, NV-bouwstof, 12-10-2021	Onderzochte materiaal bestaat uit puinlaag	Emissiemetingen voldoen niet aan maximale eisen. Koper overschrijdt interventiewaarde niet.	Materiaal niet geschikt voor hergebruik.
Station Krimpen aan den IJssel	Addendum verkennend bodemonderzoek en onderzoeksvoorstel, 01-03-2022	Puin en sintels (slakken)	Ophooglaag is aangemerkt als ernstige bodemverontreiniging	Beschikking afgegeven
Station Krimpen aan den IJssel	Verkennend bodemonderzoek, Tensec 2.0 Hekwerken, 23-05-2018	N.v.t	Grond: matig tot sterk verhoogde gehalten zware metalen en/of PAK, licht verhoogde gehalten overige componenten	Onderdeel van bekende geval bodemverontreiniging
Station Krimpen aan den IJssel	Evaluatie bodemsanering, 10-04-2020	Kabelolie	Grond: van 0 tot 1 m-mv sterke verontreiniging met kabelolie	Mobiele verontreiniging verwijderd, geïsoleerde restverontreiniging nog van toepassing
Mast 011	Verkennend bodemonderzoek, 04-2010	Erf: puin, kolengruis Dieselolietank: olie	**Erf** Bovengrond: lichte verontreiniging met zware metalen, PCB en PAK Ondergrond: lichte verontreiniging met zware metalen Grondwater: lichte verontreiniging met xylenen **Dieselolietank** Bovengrond: lichte verontreiniging met minerale olie Grondwater: lichte verontreiniging met xylenen	Geen vervolgonderzoek noodzakelijk
Mast 017	Eindsituatie bodemonderzoek, 08-2014	N.v.t.	Baggerspecie: lichte verontreiniging met zware metalen Grondwater: lichte verontreiniging met barium en naftaleen	Geen verdere bodemverontreiniging opgetreden
Station Breukelen	Historisch vooronderzoek, 12-07-2023	N.v.t.	N.v.t.	Verdacht op voorkomen van bodemverontreiniging

Locatie	Onderzoek	Zintuiglijke bijmenging	Verontreinigingssituatie	Conclusie
Mast 108	Saneringsevaluatie, 2005	N.v.t.	Bovengrond: verontreiniging afgedicht met een leeflaag Ondergrond: verontreiniging is stabiel	Geen monitoring noodzakelijk
Mast 116	Verkennend bodemonderzoek, 2009	N.v.t.	Onbekend	Sterke verontreiniging op locatie. Omvang onbekend. Nader onderzoek noodzakelijk.
Mast 157	Saneringsevaluatie, 12-07-2011	Asbesthoudend materiaal	Leeflaag: verhoogde gehalten aan minerale olie Grond: verhoogde gehalten aan zware metalen	N.v.t.

Waterschap Schieland en Krimpenerwaard, Waterschap Stichtse Rijnlanden en Waterschap Amstel, Gooi en Vecht zijn ook benaderd voor eerder uitgevoerd waterbodemonderzoek. Ten tijde van schrijven zijn vanuit alle waterschappen nog geen eerdere waterbodemonderzoeken voor de huidige locaties bekend of beschikbaar gesteld. Een groot deel van de huidige watergangen betreffen kleinere watergangen en deze worden daarom gebaggerd door de perceeleigenaren. Hiervoor wordt door de perceeleigenaren de waterbodem niet onderzocht en zijn daarom ook geen rapporten van waterbodemonderzoek bekend of beschikbaar.

2.4 Conclusies vooronderzoek

Uit de informatie die verzameld is, zijn de in tabel 2-3 vermelde conclusies getrokken over de beïnvloeding van de bodem en de verwachting van de bodemkwaliteit.
De onderzoekslocatie is verdeeld in deellocaties (mastlocaties). In tabel 2-4 zijn conclusies getrokken over de verwachting van de waterbodemkwaliteit.

Hoewel in het vooronderzoek naar voren is gekomen dat er ter plaatse van enkele mastlocaties zich asbestverdachte panden bevinden, zijn er geen gegevens bekend met betrekking tot sloop of beschadiging van deze panden en is het risico van een verontreiniging met asbest in de bodem zeer klein. Zodoende is asbestonderzoek niet opgenomen in dit bodemonderzoek en zijn de asbestverdachte panden niet in onderstaande tabel benoemd.

Tabel 2-3 MBA's per mastlocatie

Mastnummer	Conclusie: milieu belastende activiteit (MBA)
KIJ-MPC	Mast, hoogspanningsstation
KIJ-MPD	Mast, hoogspanningsstation
001	Mast, hoogspanningsstation
003	Mast, slootdemping, bedrijfsactiviteit ((melk)veehouderij)
004	Mast
005	Mast, slootdemping
006	Mast, bedrijfsactiviteit ((melk)veehouderij)
007	Mast, slootdemping
008	Mast, slootdemping

009	Mast, slootdemping
010	Mast
011	Mast, slootdemping
012	Mast, slootdemping
013	Mast, slootdemping
014	Mast
015	Mast, reeds bekende mogelijke bodemverontreiniging met zware metalen en PAK
016	Mast, reeds bekende mogelijke bodemverontreiniging met zware metalen en PAK
017	Mast, reeds bekende mogelijke bodemverontreiniging met zware metalen en PAK
018	Mast, reeds bekende mogelijke bodemverontreiniging met zware metalen en PAK
019	Mast, Slootdemping
020	Mast, Slootdemping
021	Mast, Slootdemping
022	Mast, Slootdemping
023	Mast, Slootdemping
024	Mast
025	Mast
026	Mast, slootdemping
027	Mast
028	Mast, bedrijfsactiviteit (melk)veehouderij
029	Mast, slootdemping, bedrijfsactiviteit (melk)veehouderij
030	Mast, Mogelijke geval van sterke verontreiniging (zware metalen en PAK)
031	Mast, slootdemping, Mogelijke geval van sterke verontreiniging (zware metalen en PAK)
032	Mast, slootdemping, Mogelijke geval van sterke verontreiniging (zware metalen en PAK)
033	Mast, slootdemping, Mogelijke geval van sterke verontreiniging
034	Mast, slootdemping, restverontreiniging in de grond (PAK, PCB en zware metalen)
035	Mast
036	Mast, bedrijfsactiviteit (bouwnijverheid)
037	Mast
038	Mast
039	Mast, bedrijfsactiviteit (melk)veehouderij
040	Mast
041	Mast
042	Mast
043	Mast
044	Mast
045	Mast

046	Mast
047	Mast
048	Mast
049	Mast
050	Mast, slootdemping
051	Mast
052	Mast, slootdemping
053	Mast, mogelijke boomgaard/kas , slootdemping
054	Mast
055	Mast, slootdemping
056	Mast
057	mast
058	Mast, slootdemping
059	Mast
060	mast, slootdemping
061	Mast
062	Mast, slootdemping
063	Mast
064	mast
065	Mast
066	Mast
067	Mast
068	mast
069	mast
070	Mast
071	mast
072	Mast, slootdemping, boomgaard/kas, voormalig spoor
073	Mast, slootdemping, voormalig spoor
074	mast, voormalig spoor
075	mast, voormalig spoor
076	mast, slootdemping
077	mast
078	mast, slootdemping
079	mast
080	mast
081	mast, slootdemping
082	mast
083	mast
084	mast, slootdemping, binnen invloedssfeer van het spoor, mogelijke kas/boomgaard
085	mast
086	mast, mogelijke kas/boomgaard

087	mast, slootdemping, mogelijk boomgaard/kas
088	mast
089	mast
090	mast, slootdemping
091	mast
092	Mast, slootdemping
093	Mast, slootdemping
094	mast, slootdemping
095	Mast
096	Mast
097	Mast, slootdemping
098	mast
099	mast
100	mast, slootdemping
101	Mast, slootdemping
102	Mast
103	Mast, mogelijke kas/boomgaard
104	Mast, slootdemping, hoogspanningsstation
BKK-MPA	Mast, slootdemping, hoogspanningsstation
BKK-MPB	Mast, slootdemping, hoogspanningsstation
105	Mast, slootdemping
106	Mast, slootdemping
107	Mast, boomgaard/kassen, slootdemping
108	Mast, boomgaard/kassen, slootdemping
109	Mast
110	Mast, slootdemping
111	Mast, slootdemping
112	Mast, slootdemping
113	Mast
114	Mast
115	Mast
116	Mast, boomgaard/kassen
117	Mast
118	Mast
119	Mast
120	Mast
121	Mast
122	Mast
123	Mast
124	Mast
125	Mast
126	Mast

127	Mast
128	Mast, slootdemping
129	Mast
130	Mast
131	Mast, nabij spoorweg
132	Mast
133	Mast
134	Mast, slootdemping
135	Mast
136	Mast
137	Mast
138	Mast
139	Mast
140	Mast, slootdemping
141	Mast, slootdemping
142	Mast
143	Mast
144	Mast
145	Mast, slootdemping
146	Mast, slootdemping
147	Mast, slootdemping
148	Mast
149	Mast
150	Mast
151	Mast
152	Mast
153	Mast
154	Mast, gelegen in zone met verhoogde loodgehalten in de grond
155N	Mast, gelegen in zone met verhoogde loodgehalten in de grond
156	Mast, nabij spoorweg, gelegen in zone met verhoogde loodgehalten in de grond
157	Mast, gelegen in zone met verhoogde loodgehalten in de grond
158	Mast, gelegen in zone met verhoogde loodgehalten in de grond
159	Mast, slootdemping, hoogspanningsstation
DIM-MPA	Mast, slootdemping, hoogspanningsstation
DIM-MPB	Mast, hoogspanningsstation

Tabel 2-4 Mastlocaties met conclusie milieu belastende activiteit (MBA) (waterbodem)

Mastnummer	Strategie	Conclusie: milieu belastende activiteit (MBA)
010	Specifiek belast, bij mast	Mast
013	Specifiek belast, bij mast en slootdemping	Mast en slootdemping
030	Specifiek belast, bij mast	Mast
040	Specifiek belast, bij mast	Mast
055	Specifiek belast, bij mast	Mast
065	Specifiek belast, bij mast	Mast
088	Specifiek belast, bij mast	Mast
095	Specifiek belast, bij mast	Mast
099	Specifiek belast, bij mast	Mast
102	Specifiek belast, bij mast	Mast
104	Specifiek belast, bij mast en slootdemping	Mast en slootdemping
111	Specifiek belast, bij mast en wegen	Mast en grenst aan weg met hoge verkeersintensiteit
112	Specifiek belast, bij mast en wegen	Mast en grenst aan weg met hoge verkeersintensiteit
116	Specifiek belast, bij mast en wegen	Mast en grenst aan weg met hoge verkeersintensiteit
121	Specifiek belast, bij mast	Mast
138	Specifiek belast, bij mast	Mast
145	Specifiek belast, bij mast en slootdemping	Mast en slootdemping
151	Specifiek belast, bij mast	Mast
153	Specifiek belast, bij mast en kunstwerk	Mast en kunstwerk
157	Specifiek belast, bij mast en kunstwerk	Mast en kunstwerk

2.5 Onderzoekshypothese en -strategie

Op basis van de resultaten van het vooronderzoek zijn in tabel 2-5 (bodem) en 2-6 (waterbodem) per type deellocatie de gehanteerde hypothese en onderzoeksstrategie gedefinieerd voor het uitvoeren van een verkennend (water)bodemonderzoek.

Er is geen strategie opgesteld voor het asbestonderzoek ter plaatse van de onderzoekslocatie nabij asbestverdachte gebouwen aangezien geen sloopwerkzaamheden zijn voorzien.

Tabel 2-5 Hypothese en onderzoeksstrategie (landbodem)

Deellocatie	Bodemlaag (m -mv)	Hypothese	Strategie	Motivatie
Mastlocaties, werkterreinen en stationsportalen	0,0-2,0	Verdacht op basis van vastgestelde MBA's	**Gehele deellocatie**: NEN 5740, VED-HE-NL **Slootdempingen en ophogingen**: maatwerk, haakse raaien (per raai drie boringen) **Asbestverdachte funderingen**: NEN 5707, VED-HE	Verdacht op het voorkomen van verontreiniging door aanwezigheid van meerdere MBA's met o.a. zink (invloed van coatings van de masten) en chroom IV. Nabijgelegen veehouderijen zijn verdacht op het voorkomen van herbiciden in het verleden. Bij enkele masten kunnen restverontreinigingen in de grond met zware metalen, PAK en PCBs aanwezig zijn. Mastlocaties bij hoogspanningsstation zijn aanvullend op zware metalen, PAK, benzeen, naftaleen, minerale olie en xylenen. Stationsportalen kunnen asbesthoudende funderingen bevatten. Bij de (voormalige) boomgaarden kunnen mogelijk bestrijdingsmiddelen zijn toegepast in het verleden waardoor verhoogde gehalten OCBs kunnen worden verwacht.

Tabel 2-6 Hypothese en onderzoeksstrategie (waterbodem)

Locatie	Lengte (m)	Bodemlaag (m-wb)	Hypothese	Strategie	Motivatie
010	16	Sliblaag	Specifiek belast, bij mast	LN (1 mengmonstervak)	Mast (zink en chroom)
013	16	Sliblaag	Specifiek belast, bij mast en slootdemping	LN (1 mengmonstervak)	Mast (zink en chroom) en materiaal slootdemping
030	16	Sliblaag	Specifiek belast, bij mast	LN (1 mengmonstervak)	Mast (zink en chroom)
040	16	Sliblaag	Specifiek belast, bij mast	LN (1 mengmonstervak)	Mast (zink en chroom)
055	14	Sliblaag	Specifiek belast, bij mast	LN (1 mengmonstervak)	Mast (zink en chroom)
065	15	Sliblaag	Specifiek belast, bij mast	LN (1 mengmonstervak)	Mast (zink en chroom)
088	16	Sliblaag	Specifiek belast, bij mast	LN (1 mengmonstervak)	Mast (zink en chroom)
095		Sliblaag	Specifiek belast, bij mast	LN (1 mengmonstervak)	Mast (zink en chroom)
099		Sliblaag	Specifiek belast, bij mast	LN (1 mengmonstervak)	Mast (zink en chroom)
102		Sliblaag	Specifiek belast, bij mast	LN (1 mengmonstervak)	Mast (zink en chroom)
104		Sliblaag	Specifiek belast, bij mast en slootdemping	LN (1 mengmonstervak)	Mast (zink en chroom) en materiaal slootdemping
111		Sliblaag	Specifiek belast, bij mast en wegen	LN (1 mengmonstervak)	Mast (zink en chroom) en weg met hoge verkeersintensiteit
112		Sliblaag	Specifiek belast, bij mast en wegen	LN (1 mengmonstervak)	Mast (zink en chroom) en weg met hoge verkeersintensiteit
116		Sliblaag	Specifiek belast, bij mast en wegen	LN (1 mengmonstervak)	Mast (zink en chroom) en weg met hoge verkeersintensiteit
121		Sliblaag	Specifiek belast, bij mast	LN (1 mengmonstervak)	Mast (zink en chroom)

Locatie	Lengte (m)	Bodemlaag (m-wb)	Hypothese	Strategie	Motivatie
138		Sliblaag	Specifiek belast, bij mast	LN (1 mengmonstervak)	Mast (zink en chroom)
145		Sliblaag	Specifiek belast, bij mast en slootdemping	LN (1 mengmonstervak)	Mast (zink en chroom) en materiaal slootdemping
151		Sliblaag	Specifiek belast, bij mast	LN (1 mengmonstervak)	Mast (zink en chroom)
153		Sliblaag	Specifiek belast, bij mast en kunstwerk	LN (1 mengmonstervak)	Mast (zink en chroom)
157		Sliblaag	Specifiek belast, bij mast en kunstwerk	LN (1 mengmonstervak)	Mast (zink en chroom)

Wijzingen in de scope van het onderzoek t.o.v. het vooronderzoek

In het vooronderzoek zijn de 6 stationsportalen en 158 mastlocaties opgenomen waaruit het hoogspanningstraject bestaat.

In het vooronderzoek is uitgegaan van het uitvoeren van PFAS-analyses op de bovengrond van landbodem. Op enkele onderzochte locaties zijn de monsters geanalyseerd op PFAS (035, 060, 080, 081, 082, 087, 088, 090, 091, 100, 103, 120, 121, 124, 126 en 150). Echter, conform de NEN 5740 is het niet verplicht om de grond op PFAS te onderzoeken. Zodoende is de afweging gemaakt om verdere analyse van PFAS buiten dit onderzoek te laten. Indien er bij de onderzoekslocaties sprake is van grondverzet met een grondoverschot, dan zal aanvullende analyse op PFAS in de overgebleven grond worden aanbevolen. De resultaten van de analyses op PFAS die wel zijn uitgevoerd zijn in dit rapport opgenomen.

In het vooronderzoek is tevens uitgegaan van het uitvoeren van PFAS-analyses op de sliblaag in de onderzochte watergangen. In de watergangen bij mastlocaties 087, 088, 120, 121 en 157 is de baggerspecie op PFAS geanlayseerd. Echter, conform de NEN 5720 is het niet verplicht om de baggerspecie op PFAS te onderzoeken en zodoende zijn de overige baggerspeciemonsters niet op PFAS geanalyseerd. Indien blijkt dat de baggerspecie dient te worden afgevoerd, dan wordt aanbevolen om de baggerspecie op de kant in depot te plaatsen en middels een partijkeuring (AP04) op PFAS te analyseren, alvorens de baggerspecie af te voeren. De resultaten van de analyses op PFAS die wel zijn uitgevoerd zijn in dit rapport opgenomen.

Hoewel in het vooronderzoek geen verdenking op het voorkomen van asbest is meegenomen ter plaatse van mastlocatie 157, is hier tijdens de veldwerkzaamheden asbestverdacht materiaal aangetroffen. Zodoende zijn ter plaatse van deze mastlocatie asbestinspectiegaten gegraven ten behoeve van asbestonderzoek.

In het vooronderzoek is bij de stationsportalen uitgegaan van een verdenking op het voorkomen van asbest. In het veld zijn echter geen aanwijzigingen gevonden voor de aanwezigheid van asbestverdacht materiaal. Zodoende is geen asbestonderzoek

uitgevoerd ter plaatse van de stationsportalen. De uitzondering hierop wordt gevormd door stationsportaal KIJ-MPC. Hier is wel asbestonderzoek uitgevoerd.

Voor enkele mastlocaties geldt dat de peilbuis verloren is gegaan en er geen toestemming is verleend om het perceel nogmaals te betreden.
Het betreft de mastlocaties 007, 022, 064, 092, 093, 095, 110, 111, 112 en 130. In het onderzoek zullen de grondwaterresultaten van deze mastlocaties dan ook ontbreken. Ter plaatse van mastlocatie 092 en 112 is om eenzelfde reden het waterbodemonderzoek ook niet uitgevoerd. Daarnaast blijkt de mastlocatie 106 ten tijde van schrijven onder water te staan en zodoende niet bereikbaar voor het uitvoeren van de veldwerkzaamheden. De gegevens van deze mastlocatie zullen dan ook ontbreken.

Tijdens de veldwerkzaamheden zijn ook enkele observaties gedaan wat betreft de watergangen. Deze staan genoemd in paragraaf 3.2.

3. Veldonderzoek

3.1 Uitgevoerde veldwerkzaamheden

Op basis van de gehanteerde onderzoeksstrategie zijn de veldwerkzaamheden uitgevoerd. In tabel 3-1 zijn de uitgevoerde veldwerkzaamheden beschreven:

Tabel 3-1 Uitgevoerd veldwerk

Deellocatie	Bodemlaag (m -mv)	Oppervlakte (m^2)	Strategie	Boring Aantal	Diepte (m-mv) of (m-wb)	Peilbuis
Landbodem						
Stationsportaal KIJ-MPC	0,0 – 2,5	300	VED-HE-NL	5 1 5 (ab)	2,0 2,5	 Ja
Stationsportaal KIJ-MPD	0,0 – 2,5	300	VED-HE-NL	5 1	2,0 2,5	 Ja
Mastlocatie 001	0,0 – 2,5	256	VED-HE-NL	3 1 1	0,5 2,0 2,5	 Ja
Mastlocatie 003	0,0 – 2,5	196	VED-HE-NL	3 1 1	0,5 2,0 2,5	 Ja
Mastlocatie 004	0,0 – 2,5	196	VED-HE-NL	3 1 1	0,5 2,0 2,5	 Ja
Mastlocatie 005	0,0 – 2,5	196	VED-HE-NL	3 1 1	0,5 2,0 2,5	 Ja
Mastlocatie 006	0,0 – 2,5	196	VED-HE-NL	3 1 1	0,5 2,0 2,5	 Ja
Mastlocatie 007	0,0 – 2,5	196	VED-HE-NL	3 1 1	0,5 2,0 2,5	 Ja
Mastlocatie 008	0,0 – 2,5	196	VED-HE-NL	3 4 1	0,5 2,0 2,5	 Ja

Mastlocatie 009	0,0 – 2,5	196	VED-HE-NL	3 1 1	0,5 2,0 2,5	 Ja
Mastlocatie 010	0,0 – 2,5	196	VED-HE-NL	3 1 1 10 (ss)	0,5 2,0 2,5 0,9	 Ja
Mastlocatie 011	0,0 – 2,5	196	VED-HE-NL	3 4 1	0,5 2,0 2,5	 Ja
Mastlocatie 012	0,0 – 2,5	256	VED-HE-NL	3 1 1	0,5 2,0 2,5	 Ja
Mastlocatie 013	0,0 – 2,5	196	VED-HE-NL	3 1 1	0,5 2,0 2,5	 Ja
Mastlocatie 014	0,0 – 2,5	196	VED-HE-NL	3 1 1	0,5 2,0 2,5	 Ja
Mastlocatie 015	0,0 – 2,5	196	VED-HE-NL	3 1 1	0,5 2,0 2,5	 Ja
Mastlocatie 016	0,0 – 2,5	196	VED-HE-NL	3 1 1	0,5 2,0 2,5	 Ja
Mastlocatie 017	0,0 – 2,5	196	VED-HE-NL	3 1 1	0,5 2,0 2,5	 Ja
Mastlocatie 018	0,0 – 2,5	196	VED-HE-NL	3 1 1	0,5 2,0 2,5	 Ja
Mastlocatie 019	0,0 – 2,5	196	VED-HE-NL	3 4 1	0,5 2,0 2,5	 Ja
Mastlocatie 020	0,0 – 2,5	196	VED-HE-NL	3 1 1	0,5 2,0 2,5	 Ja
Mastlocatie 021	0,0 – 2,5	196	VED-HE-NL	3 1 1	0,5 2,0 2,5	 Ja
Mastlocatie 022	0,0 – 2,5	196	VED-HE-NL	3 1 1	0,5 2,0 2,5	 Ja
Mastlocatie 023	0,0 – 2,5	196	VED-HE-NL	3 4 1	0,5 2,0 2,5	 Ja
Mastlocatie 024	0,0 – 2,5	196	VED-HE-NL	3 1 1	0,5 2,0 2,5	 Ja

Mastlocatie 025	0,0 – 2,5	256	VED-HE-NL	3 1 1	0,5 2,0 2,5	 Ja
Mastlocatie 026	0,0 – 2,5	196	VED-HE-NL	3 4 1	0,5 2,0 2,5	 Ja
Mastlocatie 027	0,0 – 2,5	196	VED-HE-NL	3 1 1	0,5 2,0 2,5	 Ja
Mastlocatie 028	0,0 – 2,5	196	VED-HE-NL	3 1 1	0,5 2,0 2,5	 Ja
Mastlocatie 029	0,0 – 2,5	196	VED-HE-NL	3 4 1	0,5 2,0 2,5	 Ja
Mastlocatie 030	0,0 – 2,5	196	VED-HE-NL	3 1 1 10 (ss)	0,5 2,0 2,5 1,0	 Ja
Mastlocatie 031	0,0 – 2,5	196	VED-HE-NL	3 1 1	0,5 2,0 2,5	 Ja
Mastlocatie 032	0,0 – 2,5	196	VED-HE-NL	3 1 1	0,5 2,0 2,5	 Ja
Mastlocatie 033	0,0 – 2,5	196	VED-HE-NL	3 4 1	0,5 2,0 2,5	 Ja
Mastlocatie 034	0,0 – 2,5	196	VED-HE-NL	3 1 1	0,5 2,0 2,5	 Ja
Mastlocatie 035	0,0 – 2,5	196	VED-HE-NL	3 1 1	0,5 2,0 2,5	 Ja
Mastlocatie 036	0,0 – 2,5	221	VED-HE-NL	3 1 1	0,5 2,0 2,5	 Ja
Mastlocatie 037	0,0 – 2,5	256	VED-HE-NL	3 1 1 10 (ss)	0,5 2,0 2,5 0,7	 Ja
Mastlocatie 038	0,0 – 2,5	196	VED-HE-NL	3 1 1	0,5 2,0 2,5	 Ja
Mastlocatie 039	0,0 – 2,5	196	VED-HE-NL	3 1 1	0,5 2,0 2,5	 Ja
Mastlocatie 040	0,0 – 2,5	196	VED-HE-NL	3 1 1 10 (ss)	0,5 2,0 2,5 0,7	 Ja

Mastlocatie 041	0,0 – 2,5	196	VED-HE-NL	3 1 1	0,5 2,0 2,5	Ja
Mastlocatie 042	0,0 – 2,5	196	VED-HE-NL	3 1 1	0,5 2,0 2,5	Ja
Mastlocatie 043	0,0 – 2,5	196	VED-HE-NL	3 1 1	0,5 2,0 2,5	Ja
Mastlocatie 044	0,0 – 2,5	196	VED-HE-NL	3 1 1	0,5 2,0 2,5	Ja
Mastlocatie 045	0,0 – 2,5	196	VED-HE-NL	3 1 1	0,5 2,0 2,5	Ja
Mastlocatie 046	0,0 – 2,5	196	VED-HE-NL	3 1 1	0,5 2,0 2,5	Ja
Mastlocatie 047	0,0 – 2,5	256	VED-HE-NL	3 1 1	0,5 2,0 2,5	Ja
Mastlocatie 048	0,0 – 2,5	196	VED-HE-NL	3 1 1	0,5 2,0 2,5	Ja
Mastlocatie 049	0,0 – 2,5	196	VED-HE-NL	3 1 1	0,5 2,0 2,5	Ja
Mastlocatie 050	0,0 – 2,5	196	VED-HE-NL	3 1 1	0,5 2,0 2,5	Ja
Mastlocatie 051	0,0 – 2,5	196	VED-HE-NL	3 1 1	0,5 2,0 2,5	Ja
Mastlocatie 052	0,0 – 2,5	221	VED-HE-NL	3 1 1	0,5 2,0 2,5	Ja
Mastlocatie 053	0,0 – 2,5	221	VED-HE-NL	3 1 1	0,5 2,0 2,5	Ja
Mastlocatie 054	0,0 – 2,5	196	VED-HE-NL	3 1 1	0,5 2,0 2,5	Ja
Mastlocatie 055	0,0 – 2,5	196	VED-HE-NL	3 1 1 10 (ss)	0,5 2,0 2,5 0,5	Ja
Mastlocatie 056	0,0 – 2,5	196	VED-HE-NL	3 1 1	0,5 2,0 2,5	Ja
Mastlocatie 057	0,0 – 2,5	196	VED-HE-NL	3 1 1	0,5 2,0 2,5	Ja

Mastlocatie 058	0,0 – 2,5	196	VED-HE-NL	3 1 1	0,5 2,0 2,5	 Ja
Mastlocatie 059	0,0 – 2,5	196	VED-HE-NL	3 1 1	0,5 2,0 2,5	 Ja
Mastlocatie 060	0,0 – 2,5	256	VED-HE-NL	3 1 1	0,5 2,0 2,5	 Ja
Mastlocatie 061	0,0 – 2,5	196	VED-HE-NL	3 1 1	0,5 2,0 2,5	 Ja
Mastlocatie 062	0,0 – 2,5	196	VED-HE-NL	3 4 1	0,5 2,0 2,5	 Ja
Mastlocatie 063	0,0 – 2,5	196	VED-HE-NL	3 1 1	0,5 2,0 2,5	 Ja
Mastlocatie 064	0,0 – 2,5	196	VED-HE-NL	3 1 1	0,5 2,0 2,5	 Ja
Mastlocatie 065	0,0 – 2,5	196	VED-HE-NL	3 1 1 10 (ss)	0,5 2,0 2,5 0,8	 Ja
Mastlocatie 066	0,0 – 2,5	196	VED-HE-NL	3 1 1	0,5 2,0 2,5	 Ja
Mastlocatie 067	0,0 – 2,5	196	VED-HE-NL	3 1 1	0,5 2,0 2,5	 Ja
Mastlocatie 068	0,0 – 2,5	256	VED-HE-NL	3 1 1	0,5 2,0 2,5	 Ja
Mastlocatie 069	0,0 – 2,5	221	VED-HE-NL	3 1 1	0,5 2,0 2,5	 Ja
Mastlocatie 070	0,0 – 2,5	245	VED-HE-NL	3 1 1 10 (ss)	0,5 2,0 2,5 0,8	 Ja
Mastlocatie 071	0,0 – 2,5	245	VED-HE-NL	3 1 1	0,5 2,0 2,5	 Ja
Mastlocatie 072	0,0 – 2,5	221	VED-HE-NL	3 1 1 10 (ss)	0,5 2,0 2,5 0,8	 Ja
Mastlocatie 073	0,0 – 2,5	196	VED-HE-NL	3 1 1	0,5 2,0 2,5	 Ja

Mastlocatie 074	0,0 – 2,5	196	VED-HE-NL	3 1 1	0,5 2,0 2,5	 Ja
Mastlocatie 075	0,0 – 2,5	256	VED-HE-NL	3 1 1	0,5 2,0 2,5	 Ja
Mastlocatie 076	0,0 – 2,5	221	VED-HE-NL	3 1 1	0,5 2,0 2,5	 Ja
Mastlocatie 077	0,0 – 2,5	196	VED-HE-NL	3 1 1	0,5 2,0 2,5	 Ja
Mastlocatie 078	0,0 – 2,5	196	VED-HE-NL	3 1 1	0,5 2,0 2,5	 Ja
Mastlocatie 079	0,0 – 2,5	196	VED-HE-NL	3 1 1	0,5 2,0 2,5	 Ja
Mastlocatie 080	0,0 – 2,5	196	VED-HE-NL	3 1 1	0,5 2,0 2,5	 Ja
Mastlocatie 081	0,0 – 2,5	221	VED-HE-NL	3 1 1	0,5 2,0 2,5	 Ja
Mastlocatie 082	0,0 – 2,5	221	VED-HE-NL	3 1 1	0,5 2,0 2,5	 Ja
Mastlocatie 083	0,0 – 2,5	196	VED-HE-NL	3 1 1	0,5 2,0 2,5	 Ja
Mastlocatie 084	0,0 – 2,5	256	VED-HE-NL	3 1 1	0,5 2,0 2,5	 Ja
Mastlocatie 085	0,0 – 2,5	221	VED-HE-NL	3 1 1	0,5 2,0 2,5	 Ja
Mastlocatie 086	0,0 – 2,5	196	VED-HE-NL	3 1 1 10 (ss)	0,5 2,0 2,5 0,7	 Ja
Mastlocatie 087	0,0 – 2,5	196	VED-HE-NL	3 1 1 10 (ss)	0,5 2,0 2,5 0,8	 Ja
Mastlocatie 088	0,0 – 2,5	196	VED-HE-NL	3 1 1 10 (ss)	0,5 2,0 2,5 0,8	 Ja
Mastlocatie 089	0,0 – 2,5	196	VED-HE-NL	3 1 1	0,5 2,0 2,5	 Ja

Mastlocatie 090	0,0 – 2,5	196	VED-HE-NL	3 1 1	0,5 2,0 2,5	 Ja
Mastlocatie 091	0,0 – 2,5	196	VED-HE-NL	3 1 1	0,5 2,0 2,5	 Ja
Mastlocatie 092	0,0 – 2,5	196	VED-HE-NL	3 1 1	0,5 2,0 2,5	 Ja
Mastlocatie 093	0,0 – 2,5	196	VED-HE-NL	3 4 1	0,5 2,0 2,5	 Ja
Mastlocatie 094	0,0 – 2,5	256	VED-HE-NL	3 1 1 10 (ss)	0,5 2,0 2,5 0,7	 Ja
Mastlocatie 095	0,0 – 2,5	196	VED-HE-NL	3 1 1 10 (ss)	0,5 2,0 2,5 0,9	 Ja
Mastlocatie 096	0,0 – 2,5	196	VED-HE-NL	3 1 1	0,5 2,0 2,5	 Ja
Mastlocatie 097	0,0 – 2,5	196	VED-HE-NL	3 1 1	0,5 2,0 2,5	 Ja
Mastlocatie 098	0,0 – 2,5	196	VED-HE-NL	3 1 1	0,5 2,0 2,5	 Ja
Mastlocatie 099	0,0 – 2,5	221	VED-HE-NL	3 1 1 10 (ss)	0,5 2,0 2,5 0,6	 Ja
Mastlocatie 100	0,0 – 2,5	196	VED-HE-NL	3 1 1	0,5 2,0 2,5	 Ja
Mastlocatie 101	0,0 – 2,5	196	VED-HE-NL	3 1 1	0,5 2,0 2,5	 Ja
Mastlocatie 102	0,0 – 2,5	196	VED-HE-NL	3 1 1 10 (ss)	0,5 2,0 2,5 0,8	 Ja
Mastlocatie 103	0,0 – 2,5	196	VED-HE-NL	3 1 1	0,5 2,0 2,5	 Ja
Mastlocatie 104	0,0 – 2,5	324	VED-HE-NL	3 1 1 10 (ss)	0,5 2,0 2,5 0,7	 Ja
Stationsportaal BKK-MPA	0,0 – 2,5	300	VED-HE-NL	5 1	2,0 2,5	 Ja

Stationsportaal BKK-MPB	0,0 – 2,5	300	VED-HE-NL	5 1	2,0 2,5	 Ja
Mastlocatie 105	0,0 – 2,5	256	VED-HE-NL	3 1 1	0,5 2,0 2,5	 Ja
Mastlocatie 106	0,0 – 2,5	221	VED-HE-NL	3 7 1	0,5 2,0 2,5	 Ja
Mastlocatie 107	0,0 – 2,5	196	VED-HE-NL	3 1 1	0,5 2,0 2,5	 Ja
Mastlocatie 108	0,0 – 2,5	256	VED-HE-NL	3 1 1	0,5 2,0 2,5	 Ja
Mastlocatie 109	0,0 – 2,5	221	VED-HE-NL	3 1 1	0,5 2,0 2,5	 Ja
Mastlocatie 110	0,0 – 2,5	196	VED-HE-NL	3 4 1	0,5 2,0 2,5	 Ja
Mastlocatie 111	0,0 – 2,5	196	VED-HE-NL	3 1 1 10 (ss)	0,5 2,0 2,5 0,7	 Ja
Mastlocatie 112	0,0 – 2,5	196	VED-HE-NL	3 1 1	0,5 2,0 2,5	 Ja
Mastlocatie 113	0,0 – 2,5	221	VED-HE-NL	3 1 1	0,5 2,0 2,5	 Ja
Mastlocatie 114	0,0 – 2,5	196	VED-HE-NL	3 1 1	0,5 2,0 2,5	 Ja
Mastlocatie 115	0,0 – 2,5	196	VED-HE-NL	3 1 1	0,5 2,0 2,5	 Ja
Mastlocatie 116	0,0 – 2,5	196	VED-HE-NL	3 1 1	0,5 2,0 2,5	 Ja
Mastlocatie 117	0,0 – 2,5	196	VED-HE-NL	3 1 1	0,5 2,0 2,5	 Ja
Mastlocatie 118	0,0 – 2,5	196	VED-HE-NL	3 1 1	0,5 2,0 2,5	 Ja
Mastlocatie 119	0,0 – 2,5	256	VED-HE-NL	3 1 1	0,5 2,0 2,5	 Ja

Mastlocatie 120	0,0 – 2,5	287	VED-HE-NL	3 1 1 10 (ss)	0,5 2,0 2,5 0,7	 Ja
Mastlocatie 121	0,0 – 2,5	221	VED-HE-NL	3 1 1 10 (ss)	0,5 2,0 2,5 0,8	 Ja
Mastlocatie 122	0,0 – 2,5	221	VED-HE-NL	3 1 1	0,5 2,0 2,5	 Ja
Mastlocatie 123	0,0 – 2,5	221	VED-HE-NL	3 1 1	0,5 2,0 2,5	 Ja
Mastlocatie 124	0,0 – 2,5	196	VED-HE-NL	3 1 1	0,5 2,0 2,5	 Ja
Mastlocatie 125	0,0 – 2,5	221	VED-HE-NL	3 1 1	0,5 2,0 2,5	 Ja
Mastlocatie 126	0,0 – 2,5	221	VED-HE-NL	3 1 1	0,5 2,0 2,5	 Ja
Mastlocatie 127	0,0 – 2,5	256	VED-HE-NL	3 1 1	0,5 2,0 2,5	 Ja
Mastlocatie 128	0,0 – 2,5	196	VED-HE-NL	3 1 1	0,5 2,0 2,5	 Ja
Mastlocatie 129	0,0 – 2,5	196	VED-HE-NL	3 1 1	0,5 2,0 2,5	 Ja
Mastlocatie 130	0,0 – 2,5	196	VED-HE-NL	3 1 1	0,5 2,0 2,5	 Ja
Mastlocatie 131	0,0 – 2,5	221	VED-HE-NL	3 1 1	0,5 2,0 2,5	 Ja
Mastlocatie 132	0,0 – 2,5	256	VED-HE-NL	3 1 1	0,5 2,0 2,5	 Ja
Mastlocatie 133	0,0 – 2,5	196	VED-HE-NL	3 1 1 10 (ss)	0,5 2,0 2,5 0,9	 Ja
Mastlocatie 134	0,0 – 2,5	196	VED-HE-NL	3 1 1	0,5 2,0 2,5	 Ja
Mastlocatie 135	0,0 – 2,5	196	VED-HE-NL	3 1 1	0,5 2,0 2,5	 Ja

Mastlocatie 136	0,0 – 2,5	196	VED-HE-NL	3 1 1	0,5 2,0 2,5	 Ja
Mastlocatie 137	0,0 – 2,5	256	VED-HE-NL	3 1 1	0,5 2,0 2,5	 Ja
Mastlocatie 138	0,0 – 2,5	196	VED-HE-NL	3 1 1	0,5 2,0 2,5	 Ja
Mastlocatie 139	0,0 – 2,5	196	VED-HE-NL	3 1 1	0,5 2,0 2,5	 Ja
Mastlocatie 140	0,0 – 2,5	196	VED-HE-NL	3 1 1	0,5 2,0 2,5	 Ja
Mastlocatie 141	0,0 – 2,5	196	VED-HE-NL	3 1 1	0,5 2,0 2,5	 Ja
Mastlocatie 142	0,0 – 2,5	196	VED-HE-NL	3 1 1	0,5 2,0 2,5	 Ja
Mastlocatie 143	0,0 – 2,5	196	VED-HE-NL	3 1 1	0,5 2,0 2,5	 Ja
Mastlocatie 144	0,0 – 2,5	221	VED-HE-NL	3 1 1	0,5 2,0 2,5	 Ja
Mastlocatie 145	0,0 – 2,5	221	VED-HE-NL	3 1 1 10 (ss)	0,5 2,0 2,5 0,5	 Ja
Mastlocatie 146	0,0 – 2,5	245	VED-HE-NL	3 1 1	0,5 2,0 2,5	 Ja
Mastlocatie 147	0,0 – 2,5	245	VED-HE-NL	3 4 1	0,5 2,0 2,5	 Ja
Mastlocatie 148	0,0 – 2,5	245	VED-HE-NL	3 1 1	0,5 2,0 2,5	 Ja
Mastlocatie 149	0,0 – 2,5	306	VED-HE-NL	3 1 1	0,5 2,0 2,5	 Ja
Mastlocatie 150	0,0 – 2,5	245	VED-HE-NL	3 1 1	0,5 2,0 2,5	 Ja
Mastlocatie 151	0,0 – 2,5	245	VED-HE-NL	3 1 1 10 (ss)	0,5 2,0 2,5 0,5	 Ja

Mastlocatie 152	0,0 – 2,5	196	VED-HE-NL	3 1 1	0,5 2,0 2,5	 Ja
Mastlocatie 153	0,0 – 2,5	196	VED-HE-NL	3 1 1 10 (ss)	0,5 2,0 2,5 0,8	 Ja
Mastlocatie 154	0,0 – 2,5	196	VED-HE-NL	3 1 1	0,5 2,0 2,5	 Ja
Mastlocatie 155N	0,0 – 2,5	346	VED-HE-NL	3 1 1	0,5 2,0 2,5	 Ja
Mastlocatie 156	0,0 – 2,5	256	VED-HE-NL	3 1 1	0,5 2,0 2,5	 Ja
Mastlocatie 157	0,0 – 2,5	289	VED-HE-NL	3 1 1 10 (ss) 3 (ab)	0,5 2,0 2,5 0,9 0,5	 Ja Ja
Mastlocatie 158	0,0 – 2,5	289	VED-HE-NL	3 1 1	0,5 2,0 2,5	 Ja
Mastlocatie 159	0,0 – 2,5	256	VED-HE-NL	3 6 1	0,5 2,0 2,5	 Ja
Stationsportaal DIM-MPA	0,0 – 2,5	300	VED-HE-NL	5 1	2,0 2,5	 Ja
Stationsportaal DIM-MPB	0,0 – 2,5	300	VED-HE-NL	5 1	2,0 2,5	 Ja

ss: slibsteken

ab: asbestinspectiegaten

Het veldwerk (grondboringen, slibsteken, asbestinspectiegaten en bemonstering van het grondwater uit de peilbuizen) is uitgevoerd door Poelsema Veldwerkbureau (certificaatnummer EC-SIKB-02239), VWB Bodem B.V. (certificaatnummer EC-SIK-20264) en ADKEON B.V. (certificaatnummer NC-SIK-20352) in de maanden april 2024 tot en met februari 2025. Voor de exacte datum per boring wordt verwezen naar bijlage 6. De werkzaamheden zijn ten dele op volgorde uitgevoerd, maar de uitvoering was grotendeels afhankelijk van de toestemming voor het betreden van de onderzoekslocaties. Hierin is geen duidelijke volgorde te onderscheiden.
Het veldwerk (vanaf acceptatie van de opdracht voor het veldwerk tot en met de overdracht van de veldgegevens, veldwerkrapportage en monsters aan Sweco Nederland B.V.) is verricht onder de beoordelingsrichtlijn BRL SIKB 2000 (Veldwerk bij milieuhygiënisch bodem- en waterbodemonderzoek) en de bijbehorende protocollen 2001, 2002, 2003 en 2018 (zie bijlage 7). Het veldwerk is uitgevoerd door persoonlijk gecertificeerde veldwerkers waarvan de namen vermeld zijn bij de boorprofielen in bijlage 3. De bemonstering van het grondwater uit de peilbuizen is eveneens uitgevoerd door persoonlijk gecertificeerde monsternemers.

De locaties van de boringen, slibsteken, inspectiegaten en peilbuizen zijn weergegeven in bijlage 2.
De boorlocaties zijn bepaald aan de hand van de bevindingen van het vooronderzoek, het terreingebruik en de maaiveldinspectie.

3.2 Resultaten locatiebezoek

De mastlocaties zijn geïnspecteerd door de veldwerkers van Poelsema Veldwerkbureau, VWB Bodem B.V. en ADKEON B.V. tussen 29 april 2024 en 14 februari 2025.
Een locatiebezoek betreft een inspectie van de locatie, gericht op het huidige gebruik, kenmerken die kunnen duiden op bodemverontreiniging en het vaststellen van de mogelijke aanwezigheid van asbest. Tijdens het locatiebezoek is het maaiveld op basis van de norm geïnspecteerd en zijn de masten en objecten indicatief geïnspecteerd.

Bij mastlocaties 145 en 151 is gebleken dat er in de te onderzoeken watergangen geen slib aanwezig was. De vaste waterbodem is bemonsterd, maar in samenspraak met TenneT niet geanalyseerd.

Tijdens de veldwerkzaamheden is gebleken dat ter plaatse van mastlocaties 013, 116 en 138 er geen watergang aanwezig bleek binnen de onderzoeksgrenzen. Zodoende zijn deze locaties wel in het vooronderzoek opgenomen, maar uiteindelijk niet uitgevoerd.

Tijdens de veldwerkzaamheden is tevens gebleken dat ter plaatse van mastlocaties 037, 070, 086, 087, 092, 094, 12 en 133 sprake bleek te zijn van een watergang binnen de onderzoekslocatie. Zodoende zijn deze locaties niet in het vooronderzoek opgenomen, maar wel in onderhavig onderzoek uitgevoerd.

3.3 Visuele beoordeling landbodem en waterbodem

3.3.1 Uitvoering

Bij het verrichten van boringen is de landbodem en waterbodem visueel geïnspecteerd op grondsoorten, bodemvreemde bijmengingen en afwijkende kenmerken. De boringen zijn beschreven in de vorm van boorprofielen die zijn weergegeven in bijlage 3.
De opgeboorde en opgegraven grond is bemonsterd per 0,5 m of per te onderscheiden bodemlaag.

3.3.2 Zintuiglijke waarnemingen

De resultaten van de zintuiglijke waarnemingen in de grond en waterbodem zijn opgenomen in de boorprofielen in bijlage 3. Bodemvreemde bijmengingen en afwijkende kenmerken worden daarnaast weergegeven in de onderstaande tabel 3-2. In de waterbodem zijn geen zintuiglijke verontreinigingskenmerken waargenomen.

Tabel 3-2 Zintuiglijk waargenomen verontreinigingskenmerken

Boring	Maximale boordiepte (m -mv)	Diepte (m -mv)	Grondsoort	Zintuiglijke waarnemingen
Landbodem				
KIJ-MPC 380-006	2,5	0,00 - 0,11		volledig asfalt
		0,50 - 0,70		volledig kalksteen
		0,70 - 1,00		volledig kolengruis
KIJ-MPC 380-007	2	0,00 - 0,12		volledig asfalt
		0,50 - 0,70		volledig kalksteen
		0,70 - 1,00		volledig kolengruis
KIJ-MPC 380-008	2	0,00 - 0,12		volledig asfalt
		0,50 - 0,70		volledig kalksteen
		0,70 - 1,00		volledig kolengruis
KIJ-MPC 380-009	2	0,00 - 0,12		volledig asfalt
		0,50 - 0,70		volledig kalksteen
		0,70 - 1,00		volledig kolengruis
KIJ mpc 380-010	2	0,50 - 0,70		volledig kalksteen
		0,70 - 1,00		volledig kolengruis
KIJ mpd 380-001	2,5	0,00 - 0,11		volledig asfalt
		0,50 - 0,70		volledig kalksteen
		0,70 - 1,00		volledig kolengruis
KIJ mpd 380-002	2	0,50 - 0,70		volledig kalksteen
		0,70 - 1,00		volledig kolengruis
KIJ-Mpd 380-004	2	0,00 - 0,12		volledig asfalt
		0,50 - 0,70		volledig kalksteen
		0,70 - 1,00		volledig kolengruis
KIJ mpd 380-005	2	0,00 - 0,12		volledig asfalt
		0,50 - 0,70		volledig kalksteen
		0,70 - 1,00		volledig kolengruis
KIJ-DIM 015-008	2,5	0,00 - 0,20	Veen	resten baksteen, zwak puinhoudend
KIJ-DIM 019-011	2,5	0,00 - 0,20	Veen	zwak puinhoudend
KIJ-DIM 019-018	2	0,00 - 0,20	Veen	zwak plastichoudend, zwak puinhoudend
KIJ-DIM 020-006	2	0,00 - 0,20	Veen	zwak puinhoudend
KIJ-DIM 021-009	2,5	0,00 - 0,20	Veen	zwak puinhoudend
KIJ-DIM 023-012	2	0,00 - 0,20	Veen	zwak puinhoudend
KIJ-DIM 023-019	2	0,00 - 0,20	Veen	zwak puinhoudend
KIJ-DIM 023-021	2	0,00 - 0,20	Veen	zwak puinhoudend
KIJ-DIM 023-022	2	0,00 - 0,20	Veen	zwak puinhoudend
KIJ-DIM 024-012	2	0,00 - 0,20	Veen	zwak puinhoudend
KIJ-DIM_025 011	1,2	0,00 - 0,50	Veen	zwak puinhoudend
KIJ-DIM_025 012	1,2	0,00 - 0,50	Veen	zwak puinhoudend
KIJ-DIM_025 017	4	0,00 - 0,50	Veen	zwak puinhoudend
KIJ-DIM_026 015	1,2	0,00 - 0,50	Veen	zwak puinhoudend
KIJ-DIM_026 016	1,2	0,00 - 0,50	Veen	zwak puinhoudend
KIJ-DIM_026 09	1,2	0,00 - 0,70	Veen	zwak puinhoudend
KIJ-DIM_026 11	1,2	0,00 - 0,70	Veen	zwak puinhoudend
KIJ-DIM_026 21	1,2	0,00 - 0,70	Veen	zwak puinhoudend
KIJ-DIM_026 22	4	0,00 - 0,50	Veen	zwak puinhoudend
KIJ-DIM_026-05	1,2	0,00 - 0,70	Veen	zwak puinhoudend
KIJ-DIM_026-07	1,2	0,00 - 0,70	Veen	zwak puinhoudend

KIJ-DIM_026-10	1,2	0,00 - 0,70	Veen	zwak puinhoudend
KIJ-DIM_026-14	1,2	0,00 - 0,70	Veen	zwak puinhoudend
KIJ-DIM 028-007	2	0,00 - 0,30	Zand	weinig puin
KIJ-DIM 028-008	0,5	0,00 - 0,20	Zand	weinig puin
KIJ-DIM 028-009	2,5	0,00 - 0,30	Zand	weinig puin
KIJ-DIM 028-010	0,5	0,00 - 0,30	Zand	weinig puin
KIJ-DIM 028-012	0,5	0,00 - 0,30	Zand	weinig puin
KIJ-DIM 029-005	2	0,00 - 0,30	Veen	weinig puin
KIJ-DIM 029-008	2,5	0,00 - 0,30	Veen	weinig puin
KIJ-DIM 029-027	2	0,00 - 0,30	Veen	weinig puin
KIJ-DIM 029-028	2	0,00 - 0,30	Veen	weinig puin
KIJ-DIM 029-029	2	0,00 - 0,30	Veen	weinig puin
KIJ-DIM 030-007	2	0,00 - 0,30	Veen	weinig puin
KIJ-DIM 030-011	2,5	0,00 - 0,30	Veen	weinig puin
KIJ-DIM 036 007	1,4	0,10 - 1,40	Klei	sterk baksteenhoudend, Stuit op baksteen
KIJ-DIM 036 008	0,5	0,00 - 0,25	Zand	zwak baksteenhoudend
		0,25 - 0,50	Zand	matig baksteenhoudend
KIJ-DIM 036 010	2,4	0,35 - 1,20	Klei	resten baksteen
		1,20 - 1,40	Zand	resten baksteen
		1,40 - 1,60	Zand	resten baksteen
		2,20 - 2,40	Klei	matig baksteenhoudend
KIJ-DIM 036 011	0,5	0,00 - 0,50	Klei	zwak baksteenhoudend
KIJ-DIM 036 013	0,5	0,00 - 0,15	Klei	zwak baksteenhoudend
		0,15 - 0,50	Klei	zwak baksteenhoudend
KIJ-DIM 056_008	2,5	0,00 - 0,70		volledig baksteen
KIJ-DIM 066_19	0,5	0,20 - 0,50	Klei	sporen baksteen
KIJ-DIM 068_11	2	0,00 - 0,20	Klei	resten baksteen
KIJ-DIM 068_12	0,5	0,00 - 0,50	Klei	sporen baksteen
KIJ-DIM 068_13	2	0,00 - 0,20	Klei	resten baksteen
KIJ-DIM 068_14	0,5	0,00 - 0,30	Klei	resten baksteen
KIJ-DIM 068_16	0,5	0,00 - 0,20	Klei	resten baksteen
KIJ-DIM 069_10	0,5	0,00 - 0,30	Klei	sporen baksteen
KIJ-DIM 069_11	2	0,00 - 0,30	Klei	sporen baksteen
KIJ-DIM 069_12	2,2	0,00 - 0,20	Klei	sporen baksteen
KIJ-DIM 069_14	0,5	0,00 - 0,25	Klei	sporen baksteen
		0,25 - 0,40	Klei	zwak baksteenhoudend
KIJ-DIM 069_15	0,5	0,00 - 0,25	Klei	sporen baksteen
KIJ-DIM 072-008	0,5	0,00 - 0,50	Zand	weinig puin
KIJ-DIM 072-009	2	0,00 - 0,60	Zand	weinig puin
KIJ-DIM 072-012	3	0,00 - 0,60	Zand	weinig puin
KIJ-DIM 072-015	0,5	0,00 - 0,50	Zand	weinig puin
KIJ-DIM 072-019	0,5	0,00 - 0,50	Zand	weinig puin
KIJ-DIM 073_009	0,5	0,20 - 0,50	Klei	sporen baksteen
KIJ-DIM 074_007	2	0,20 - 0,70	Klei	sporen baksteen
KIJ-DIM 074_008	2,5	0,20 - 0,70	Klei	sporen baksteen
KIJ-DIM 083_14	2	0,00 - 0,30	Klei	sporen baksteen
KIJ-DIM 083_16	0,5	0,00 - 0,30	Klei	sporen baksteen
KIJ-DIM 083_17	2,8	0,00 - 0,30	Klei	sporen baksteen
KIJ-DIM 083_20	0,5	0,00 - 0,30	Klei	sporen baksteen
KIJ-DIM 083_21	0,5	0,00 - 0,30	Klei	sporen baksteen
KIJ-DIM_096 005	1,2	0,00 - 0,40	Klei	zwak puinhoudend

KIJ-DIM 107_011	2	1,00 - 1,50	Klei	sporen puin
KIJ-DIM_109-018	1,3	0,00 - 0,50	Zand	matig puinhoudend
		0,50 - 1,30	Klei	matig baksteenhoudend
KIJ-DIM_109-19	1,3	0,00 - 0,50	Zand	matig puinhoudend
		0,50 - 1,30	Klei	matig baksteenhoudend
KIJ-DIM_109 021	1,3	0,00 - 0,90	Zand	matig puinhoudend
		0,90 - 1,30	Klei	matig baksteenhoudend
KIJ-DIM 113_009	0,5	1,30 - 1,40	Klei	weinig baksteen
KIJ-DIM 117-006	2	0,30 - 0,70	Klei	sporen puin
KIJ-DIM 117-007	0,5	0,30 - 0,50	Klei	sporen puin
KIJ-DIM 117-008	0,5	0,30 - 0,50	Klei	sporen puin
KIJ-DIM 117-009	2,5	0,30 - 0,70	Klei	sporen puin
KIJ-DIM 117-013	0,5	0,30 - 0,50	Klei	sporen puin
KIJ-DIM 118-006	2	0,20 - 0,50	Klei	sporen puin
KIJ-DIM 118-007	0,5	0,20 - 0,50	Klei	sporen puin
KIJ-DIM 118-008	0,5	0,20 - 0,50	Klei	sporen puin
KIJ-DIM 118-009	2,5	0,20 - 0,50	Klei	sporen puin
KIJ-DIM 118-014	0,5	0,20 - 0,50	Klei	sporen puin
KIJ-DIM 119-022	2	0,20 - 0,50	Klei	sporen puin
KIJ-DIM 119-024	0,5	0,20 - 0,50	Klei	sporen puin
KIJ-DIM 119-031	0,5	0,20 - 0,50	Klei	sporen puin
KIJ-DIM 119-034	2,5	0,20 - 0,50	Klei	sporen puin
KIJ-DIM 119-036	0,5	0,20 - 0,50	Klei	sporen puin
KIJ-DIM 121_038	2,5	0,20 - 0,50	Klei	sporen baksteen
KIJ-DIM 121_041	2	0,20 - 1,20	Klei	sporen baksteen
KIJ-DIM 139-006	2	0,20 - 0,50	Klei	sporen puin
KIJ-DIM 139-007	0,5	0,20 - 0,50	Klei	sporen puin
KIJ-DIM 139-008	2,5	0,20 - 0,50	Klei	sporen puin
KIJ-DIM 139-009	0,5	0,20 - 0,50	Klei	sporen puin
KIJ-DIM 139-010	0,5	0,20 - 0,50	Klei	sporen puin
KIJ-DIM 145-035	2,5	0,00 - 0,30	Klei	zwak baksteenhoudend
KIJ-DIM 147_005	2	0,00 - 0,60	Klei	zwak baksteenhoudend
KIJ-DIM 147_020	2	0,00 - 0,60	Klei	zwak baksteenhoudend
KIJ-DIM 148_007	2	0,00 - 0,30	Klei	zwak baksteenhoudend
KIJ-DIM 148_008	0,5	0,00 - 0,30	Klei	zwak baksteenhoudend
KIJ-DIM 148_010	2,5	0,00 - 0,30	Klei	zwak baksteenhoudend
KIJ-DIM 148_011	0,5	0,00 - 0,30	Klei	zwak baksteenhoudend
KIJ-DIM 148_014	0,5	0,00 - 0,30	Klei	zwak baksteenhoudend
KIJ-DIM 153_006	2	0,00 - 0,30	Veen	sporen baksteen
KIJ-DIM 153_008	2,5	0,00 - 0,30	Veen	sporen baksteen
KIJ-DIM 157-029	2	0,00 - 0,50	Zand	matig puinhoudend
		0,50 - 1,00	Klei	weinig puin
KIJ-DIM 157-030	0,5	0,00 - 0,20	Klei	weinig puin
KIJ-DIM 157-031	2	0,00 - 0,30	Klei	zwak puinhoudend
KIJ-DIM 157-034	0,5	0,00 - 0,20	Klei	weinig puin
KIJ-DIM 157-053	0,5	0,00 - 0,50	Zand	matig puinhoudend
KIJ-DIM 157-054	0,5	0,00 - 0,50	Zand	matig puinhoudend

3.4 Grondwateronderzoek

Uit de geplaatste peilbuizen zijn grondwatermonsters genomen. Bij de bemonstering zijn de volgende werkzaamheden verricht:

- Het opnemen van de grondwaterstand in de peilbuizen;
- Het bepalen van de zuurgraad (pH), het elektrisch geleidingsvermogen (EC) en de troebelheid (NTU) van het grondwater;
- Het nemen van grondwatermonsters uit de peilbuizen.

In tabel 3-3 zijn de resultaten van de veldmetingen van het grondwater weergegeven.

Tabel 3-3 Resultaten veldmetingen grondwater

Deellocatie	Peilbuis	Filterstelling (m-mv)	Grondwaterstand (m-mv)	pH (-)	EC (µS/cm)	Troebelheid (NTU)	Belucht
Stationsportaal KIJ-MPC	KIJ-MPC 380-006	1,50 - 2,50	0,27	6,7	950	71	Nee
Stationsportaal KIJ-MPD	KIJ mpd 380-001	1,50 - 2,50	0,29	6,9	1430	59	Nee
Mastlocatie 001	KIJ-DIM 001-020	1,50 - 2,50	0,21	6,8	530	227	Nee
Mastlocatie 003	KIJ-DIM 003-008	1,50 - 2,50	0,21	6,8	450	45	Nee
Mastlocatie 004	KIJ-DIM 004_048	1,50 - 2,50	0,53	6,7	860	27	Nee
Mastlocatie 005	KIJ-DIM 005_017	1,50 - 2,50	0,40	6,8	510	37	Nee
Mastlocatie 006	KIJ-DIM 006-023	1,50 - 2,50	0,55	6,8	1250	50	Nee
Mastlocatie 008	KIJ-DIM 008_012	1,50 - 2,50	0,33	6,8	510	22	Nee
Mastlocatie 009	KIJ-DIM 009_012	1,50 - 2,50	0,32	6,8	500	70	Nee
Mastlocatie 010	KIJ-DIM 010-019	1,50 - 2,50	0,32	6,8	490	73	Nee
Mastlocatie 011	KIJ-DIM 011-014	1,50 - 2,50	0,42	6,8	770	21	Nee
Mastlocatie 012	KIJ-DIM 012-010	1,50 - 2,50	0,29	6,9	680	50	Nee
Mastlocatie 013	KIJ-DIM 013-012	1,50 - 2,50	0,30	6,8	930	67	Nee
Mastlocatie 014	KIJ-DIM 014-005	1,50 - 2,50	0,35	7,0	1970	52	Nee
Mastlocatie 015	KIJ-DIM 015-008	1,50 - 2,50	0,35	7,0	480	42	Nee
Mastlocatie 016	KIJ-DIM 016-054	1,50 - 2,50	0,14	6,9	660	54	Nee
Mastlocatie 017	KIJ-DIM 017-013	1,50 - 2,50	0,35	6,5	820	40	Nee
Mastlocatie 018	KIJ-DIM 018-009	1,50 - 2,50	0,31	6,0	1400	8	Nee

Mastlocatie 019	KIJ-DIM 019-011	1,50 - 2,50	0,21	6,2	1240	8	Nee
Mastlocatie 020	KIJ-DIM 020-014	1,50 - 2,50	0,27	6,2	1230	7	Nee
Mastlocatie 021	KIJ-DIM 021-009	1,50 - 2,50	0,26	1,0	560	5	Nee
Mastlocatie 023	KIJ-DIM 023-015	1,50 - 2,50	0,22	6,1	1530	7	Nee
Mastlocatie 024	KIJ-DIM 024-015	1,50 - 2,50	0,09	5,8	800	21	Nee
Mastlocatie 025	KIJ-DIM 025 15	1,30 - 2,30	0,27	6,5	741	39	Nee
Mastlocatie 026	KIJ-DIM 026 19	1,30 - 2,30	0,30	5,9	859	21	Nee
Mastlocatie 027	KIJ-DIM 027 014	1,30 - 2,30	0,41	6,2	1375	10	Nee
Mastlocatie 028	KIJ-DIM 028-009	1,50 - 2,50	0,42	6,4	1130	2	Nee
Mastlocatie 029	KIJ-DIM 029-008	1,50 - 2,50	0,18	6,6	420	22	Nee
Mastlocatie 030	KIJ-DIM 030-011	1,50 - 2,50	0,22	6,1	330	74	Nee
Mastlocatie 031	KIJ-DIM 031 gw	1,00 - 2,00	0,28	5,4	480	21	Nee
Mastlocatie 032	KIJ-DIM 032-019	1,50 - 2,50	0,18	6,3	560	46	Nee
Mastlocatie 033	KIJ-DIM 033-009	1,50 - 2,50	0,11	6,5	920	15	Nee
Mastlocatie 034	KIJ-DIM 034 gw	0,40 - 1,40	0,12	5,8	1410	11	Nee
Mastlocatie 035	KIJ-DIM 035_026	1,50 - 2,50	0,10	5,7	49	14	Nee
Mastlocatie 036	KIJ-DIM 036 gw	1,40 - 2,40	0,26	6,7	1400	16	Nee
Mastlocatie 037	KIJ-DIM 037_021	1,50 - 2,50	0,37	6,2	480	146	Nee
Mastlocatie 038	KIJ-DIM 038_030	1,50 - 2,50	0,55	6,9	1530	40	Nee
Mastlocatie 039	KIJ-DIM 039_013	1,50 - 2,50	0,52	6,8	1170	50	Nee
Mastlocatie 040	KIJ-DIM 040_008	1,50 - 2,50	0,51	6,3	1330	5	Nee
Mastlocatie 041	KIJ-DIM 041-008	1,50 - 2,50	0,71	6,9	1020	20	Nee
Mastlocatie 042	KIJ-DIM 042_008	1,50 - 2,50	0,56	6,9	1170	34	Nee
Mastlocatie 043	KIJ-DIM 043_008	1,50 - 2,50	0,58	7,0	1650	28	Nee
Mastlocatie 044	KIJ-DIM 044_008	0,40 - 1,40	0,20	6,5	1400	25	Nee

Mastlocatie 045	KIJ-DIM 045_08	1,10 - 2,10	0,45	6,6	1340	18	Nee
Mastlocatie 046	KIJ-DIM 046_11	1,10 - 2,10	0,25	6,5	890	16	Nee
Mastlocatie 047	KIJ-DIM 047_10	0,90 - 1,90	0,33	6,7	830	14	Nee
Mastlocatie 048	KIJ-DIM 048_010	1,50 - 2,50	0,38	6,5	880	4	Nee
Mastlocatie 049	KIJ-DIM 049_13	0,40 - 1,40	0,45	6,7	990	83	Nee
Mastlocatie 050	KIJ-DIM 050 013 gw	0,40 - 1,40	0,17	6,2	1100	30	Nee
Mastlocatie 051	KIJ-DIM 051 018 gw	0,40 - 1,40	0,35	6,9	1320	19	Nee
Mastlocatie 052	KIJ-DIM 052 010 gw	0,40 - 1,40	0,15	6,2	1130	26	Nee
Mastlocatie 053	KIJ-DIM 053_010	1,50 - 2,50	0,36	6,0	950	46	Nee
Mastlocatie 054	KIJ-DIM 054_009	1,50 - 2,50	0,41	6,3	1120	6	Nee
Mastlocatie 055	KIJ-DIM 055_028	1,50 - 2,50	0,43	6,2	1020	128	Nee
Mastlocatie 056	KIJ-DIM 056_008	1,50 - 2,50	0,47	6,4	1280	6	Nee
Mastlocatie 057	KIJ-DIM 057_008	1,50 - 2,50	0,14	6,3	810	37	Nee
Mastlocatie 058	KIJ-DIM 058_008	1,50 - 2,50	0,15	6,2	1200	9	Nee
Mastlocatie 059	KIJ-DIM 059_016	1,50 - 2,50	0,03	6,4	570	10	Nee
Mastlocatie 060	KIJ-DIM 060_009	1,50 - 2,50	0,26	6,0	810	23	Nee
Mastlocatie 061	KIJ-DIM 061_17	0,40 - 1,40	0,25	6,6	930	18	Nee
Mastlocatie 062	KIJ-DIM 062_022	1,50 - 2,50	0,28	6,7	1120	13	Nee
Mastlocatie 063	KIJ-DIM 063-008	1,50 - 2,50	0,37	6,6	1020	19	Nee
Mastlocatie 065	KIJ-DIM 065-025	1,50 - 2,50	0,40	6,1	1030	11	Nee
Mastlocatie 066	KIJ-DIM 066_17	1,00 - 2,00	0,32	6,1	740	24	Nee
Mastlocatie 067	KIJ-DIM 067_08	1,10 - 2,10	0,16	6,8	1540	33	Nee
Mastlocatie 068	KIJ-DIM 068_13	0,50 - 2,00	0,30	6,9	1830	39	Nee
Mastlocatie 069	KIJ-DIM 069_12	1,20 - 2,20	0,28	6,2	880	35	Nee
Mastlocatie 070	KIJ-DIM 070-030	2,00 - 3,00	1,58	6,9	860	10	Nee

Mastlocatie 071	KIJ-DIM 071-010	1,50 - 25,01	0,58	6,9	770	14	Nee
Mastlocatie 072	KIJ-DIM 072-012	2,00 - 3,00	0,42	6,4	1250	5	Nee
Mastlocatie 073	KIJ-DIM 073_007	1,50 - 2,50	0,43	6,8	930	30	Nee
Mastlocatie 074	KIJ-DIM 074_008	1,50 - 2,50	0,35	6,9	720	136	Nee
Mastlocatie 075	KIJ-DIM 075-011	1,50 - 2,50	0,32	6,6	820	27	Nee
Mastlocatie 076	KIJ-DIM 076-015	1,50 - 2,50	0,18	7,0	894	63	Nee
Mastlocatie 077	KIJ-DIM 077-013	1,50 - 2,50	0,19	7,1	931	46	Nee
Mastlocatie 078	KIJ-DIM 078 001	1,50 - 2,50	0,38	7,2	976	54	Nee
Mastlocatie 079	KIJ-DIM 079-009	1,50 - 2,50	0,22	6,7	730	9	Nee
Mastlocatie 080	KIJ-DIM 080_009	1,50 - 2,50	0,29	6,8	520	15	Nee
Mastlocatie 081	KIJ-DIM 081_016	1,50 - 2,50	0,34	6,8	1170	26	Nee
Mastlocatie 082	KIJ-DIM 082_009	1,50 - 2,50	0,28	6,6	620	47	Nee
Mastlocatie 083	KIJ-DIM 083_17	1,80 - 2,80	1,40	6,8	1080	20	Nee
Mastlocatie 084	KIJ-DIM 084-011	2,00 - 3,00	1,31	6,8	1006	7	Nee
Mastlocatie 085	KIJ-DIM 085- 013	1,50 - 2,50	1,11	6,8	1000	6	Nee
Mastlocatie 086	KIJ-DIM 086-017	1,50 - 2,50	0,61	6,8	880	255	Nee
Mastlocatie 087	KIJ-DIM 087_025	1,50 - 2,50	0,41	6,9	860	108	Nee
Mastlocatie 088	KIJ-DIM 088_028	1,50 - 2,50	0,30	6,9	740	649	Nee
Mastlocatie 089	KIJ-DIM 089_013	1,50 - 2,50	0,41	7,0	880	111	Nee
Mastlocatie 090	KIJ-DIM 090_010	1,50 - 2,50	0,21	6,7	1240	563	Nee
Mastlocatie 091	KIJ-DIM 091_009	1,50 - 2,50	0,23	6,8	590	71	Nee
Mastlocatie 094	KIJ-DIM 094-020	1,50 - 2,50	0,29	7,8	864	53	Nee
Mastlocatie 096	KIJ-DIM 096 019	1,50 - 2,50	0,41	6,9	758	22	Nee
Mastlocatie 097	KIJ-DIM 097-015	1,50 - 2,50	0,45	6,9	840	36	Nee
Mastlocatie 098	KIJ-DIM 098 009	1,50 - 2,50	0,38	7,0	1769	86	Nee

Mastlocatie 099	KIJ-DIM 099 024	1,50 - 2,50	0,36	6,7	768	26	Nee
Mastlocatie 100	KIJ-DIM 100_018	1,50 - 2,50	0,33	6,9	880	15	Nee
Mastlocatie 101	KIJ-DIM 101-014	1,50 - 2,50	0,37	6,4	910	17	Nee
Mastlocatie 102	KIJ-DIM 102-023	1,50 - 2,50	0,45	6,5	360	11	Nee
Mastlocatie 103	KIJ-DIM 103_010	1,50 - 2,50	0,46	6,9	1150	96	Nee
Mastlocatie 104	KIJ-DIM 104-014	1,50 - 2,50	0,38	6,9	1130	44	Nee
Stationsportaal BKK-MPA	Bkk mpa 380-001	1,20 - 2,20	0,68	6,9	740	125	Nee
Stationsportaal BKK-MPB	Bkk mpb 380-006	1,20 - 2,20	0,41	6,7	730	28	Nee
Mastlocatie 105	KIJ-DIM 105_020	1,00 - 2,00	0,36	6,5	720	147	Nee
Mastlocatie 107	KIJ-DIM 107_011	1,00 - 2,00	0,46	6,7	3990	86	Nee
Mastlocatie 108	KIJ-DIM 108 012	1,50 - 2,50	1,03	7,7	716	17	Nee
Mastlocatie 109	KIJ-DIM 109 014	2,00 - 3,00	0,46	7,3	648	32	Nee
Mastlocatie 113	KIJ-DIM 113_009	2,30 - 3,30	2,08	8,9	1010	9	Nee
Mastlocatie 114	KIJ-DIM 114-016	1,50 - 2,50	0,49	7,0	490	61	Nee
Mastlocatie 115	KIJ-DIM 115-009	2,00 - 3,00	1,92	6,3	1680	67	Nee
Mastlocatie 116	KIJ-DIM 116-012	1,50 - 2,50	0,29	6,7	1630	47	Nee
Mastlocatie 117	KIJ-DIM 117-009	1,50 - 2,50	0,41	6,8	790	45	Nee
Mastlocatie 118	KIJ-DIM 118-009	1,50 - 2,50	0,42	7,6	790	21	Nee
Mastlocatie 119	KIJ-DIM 119-034	1,50 - 2,50	0,25	6,7	440	151	Nee
Mastlocatie 120	KIJ-DIM 120_020	1,50 - 2,50	0,28	7,7	650	57	Nee
Mastlocatie 121	KIJ-DIM 121_038	1,50 - 2,50	0,46	7,2	940	104	Nee
Mastlocatie 122	KIJ-DIM 122_015	1,50 - 2,50	0,16	6,9	620	28	Nee
Mastlocatie 123	KIJ-DIM 123_009	1,50 - 2,50	0,11	7,1	520	42	Nee
Mastlocatie 124	KIJ-DIM 124_009	1,50 - 2,50	0,46	6,7	1180	307	Nee
Mastlocatie 125	KIJ-DIM 125_014	1,50 - 2,50	0,41	6,8	1550	243	Nee

Mastlocatie 126	KIJ-DIM 126_009	1,50 - 2,50	0,89	6,9	690	134	Nee
Mastlocatie 127	KIJ-dim 127-016	2,00 - 3,00	1,04	7,1	990	9	Nee
Mastlocatie 128	KIJ-DIM 128_015	1,50 - 2,50	0,32	6,5	810	9	Nee
Mastlocatie 129	KIJ-DIM 129_009	1,50 - 2,50	0,47	6,7	850	18	Nee
Mastlocatie 131	KIJ-DIM 131_025	1,50 - 2,50	0,17	6,7	680	6	Nee
Mastlocatie 132	KIJ-DIM 132_017	1,50 - 2,50	0,12	6,4	740	13	Nee
Mastlocatie 133	KIJ-DIM 133_014	1,50 - 2,50	0,22	6,0	760	10	Nee
Mastlocatie 134	KIJ-DIM 134_009	1,50 - 2,50	0,20	6,7	250	222	Nee
Mastlocatie 135	KIJ-DIM 135_009	1,50 - 2,50	0,20	6,8	800	117	Nee
Mastlocatie 136	KIJ-DIM 136-009	1,50 - 2,50	0,28	6,3	780	12	Nee
Mastlocatie 137	KIJ-DIM 137-016	2,00 - 3,00	0,30	6,5	660	10	Nee
Mastlocatie 138	KIJ-DIM 138_008	1,50 - 2,50	0,21	7,1	1020	28	Nee
Mastlocatie 139	KIJ-DIM 139-008	1,50 - 2,50	0,20	6,8	900	177	Nee
Mastlocatie 140	KIJ-DIM 140_008	1,50 - 2,50	0,21	7,0	760	21	Nee
Mastlocatie 141	KIJ-DIM 141_014	2,00 - 3,00	0,49	6,7	990	36	Nee
Mastlocatie 142	KIJ-DIM 142-008	1,50 - 2,50	0,77	6,9	920	4	Nee
Mastlocatie 143	KIJ dim 143-008	1,50 - 2,50	0,96	6,8	830	7	Nee
Mastlocatie 144	KIJ dim 144-008	1,50 - 2,50	0,61	6,7	980	11	Nee
Mastlocatie 145	KIJ-DIM 145-035	1,50 - 2,50	0,86	6,9	1320	227	Nee
Mastlocatie 146	KIJ-DIM 146_009	1,50 - 2,50	0,39	6,8	1490	36	Nee
Mastlocatie 147	KIJ-DIM 147_008	1,50 - 2,50	0,45	7,1	1850	69	Nee
Mastlocatie 148	KIJ-DIM 148_010	1,50 - 2,50	0,60	6,7	2670	55	Nee
Mastlocatie 149	KIJ-DIM 149_023	1,50 - 2,50	0,87	6,9	1100	22	Nee
Mastlocatie 150	KIJ-DIM 150_008	1,50 - 2,50	0,34	6,9	2040	83	Nee
Mastlocatie 151	KIJ-DIM 151_024	1,50 - 2,50	0,52	6,8	2980	50	Nee

Mastlocatie 152	KIJ-DIM 152_047	1,50 - 2,50	0,14	7,1	510	465	Nee
Mastlocatie 153	KIJ-DIM 153_008	1,50 - 2,50	0,30	7,2	640	55	Nee
Mastlocatie 154	KIJ-DIM 154_008	1,50 - 2,50	0,35	7,1	160	18	Nee
Mastlocatie 155	KIJ-DIM 155_024	1,50 - 2,50	0,23	6,8	1610	14	Nee
Mastlocatie 156	KIJ-DIM 156-010	1,50 - 2,50	0,24	7,6	810	92	Nee
Mastlocatie 157	KIJ-DIM 157-029	1,00 - 2,00	0,57	7,1	1000	103	Nee
Mastlocatie 158	KIJ_DIM-158-009	1,50 - 2,50	0,76	7,9	3160	23	Nee
Mastlocatie 159	KIJ-DIM 159-021	1,50 - 2,50	0,38	6,9	1260	39	Nee
Stationsportaal DIM-MPA	Dim-mpa 380-006	1,50 - 2,50	0,61	6,8	390	19	Nee
Stationsportaal DIM-MPB	Dim-mpb 380-001	1,50 - 2,50	0,52	6,6	310	16	Nee

Een eventueel afwijkende zuurgraad (pH), geleidingsvermogen (EC) of troebelheid (Nephelometric Turbidity Units, NTU) in het grondwater kan een indicator zijn voor de aanwezigheid van verontreinigende stoffen. Bij een troebelheid >10 NTU moet rekening worden gehouden met de mogelijkheid dat de concentraties aan relatief zware organische verbindingen beïnvloed zijn door de troebelheid van het water.

De in tabel 3-3 weergegeven waarden voor de zuurgraad en het elektrisch geleidingsvermogen worden niet noodzakelijkerwijs als afwijkend beschouwd. Er is echter wel sprake van een breed bereik in de waarden van de geleidbaarheid. Deze variatie is te verklaren aan de hand van brak grondwater als gevolg van kwelsituaties.

Bij de bespreking van de analyseresultaten wordt rekening gehouden met de peilbuizen waarbij een hoge NTU gemeten is, zoals vermeld in tabel 3-3.

4. Laboratoriumonderzoek

Op basis van de resultaten uit het veldonderzoek zijn monsters geselecteerd voor analyse. De monsterselectie van de grond en waterbodemmonsters zijn opgenomen in tabel 4-1.

Het standaardpakket grond bestaat uit zware metalen, polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK), polychloorbifenylen (PCB) en minerale olie. De grondmonsters zijn tevens geanalyseerd op organische stof en lutum, ten behoeve van de toetsing. Daarnaast zijn de grondmonsters vanwege specifieke verdachtheid ook onderzocht op chroom.

De grondwatermonsters uit de geplaatste peilbuizen zijn geanalyseerd op het standaardpakket grondwater, bestaande uit zware metalen, vluchtige aromaten, vluchtige chloorkoolwaterstoffen en minerale olie.

Voor het waterbodemonderzoek zijn analyses op het STAPS-pakket uitgevoerd. Het STAPS-pakket bestaat uit 9 metalen, PCB, PAK, minerale olie en de sedimentkarakteristieken lutum en organische stof. Alleen mengmonsters bestaande uit slib/bagger zijn geanalyseerd. De vaste waterbodem is buiten beschouwing gelaten.

Voor de mastlocaties (en waterbodems) waar vermoedelijk boomgaarden of kassen hebben gestaan of waar momenteel melkveehouderijen staan, zijn de mengmonsters ook geanalyseerd op OCB's. Het gaat hier om locaties 003, 006, 028, 029, 039, 053, 084, 086, 087, 088, 103 en 107.

Voor de mastlocaties die zich vlakbij een spoorlijn bevinden geldt dat deze tevens zijn geanalyseerd op arseen. Het gaat hier om mastlocaties 011, 072, 075 en 156.

Tijdens het onderzoek is de scope veranderd waardoor PFAS niet meer in de analyses is opgenomen. Voor mastlocaties 035, 060, 080, 081, 082, 087, 088, 090, 091, 100, 103, 120, 121, 124, 126 en 150 geldt dat de grond en, indien van toepassing, de waterbodem nog wel op PFAS geanalyseerd zijn. Het betreft hier het analysepakket bestaande uit 30 verschillende poly- en perfluoralkylstoffen (PFAS)-verbindingen en is voorgeschreven in het 'Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie' (versie december 2024).

Ter plaatse van mastlocatie 157 en stationsportaal KIJ-MPC zijn asbestgaten gegraven (30x30x50 cm) en is de grond op asbest geanalyseerd, vanwege de op locatie voorkomende zintuiglijke waarnemingen. Bij stationsportaal KIJ-MPC is de laag kolengruis op asbest geanalyseerd. Bij mastlocatie 157 is de grond op asbest geanalyseerd vanwege het feit dat de grond is geclassificeerd als 'matig puinhoudend'.

De grondmonsters waar puin in mindere mate is aangetroffen zijn niet bemonsterd en geanalyseerd op asbest.

Tabel 4-1 Gegevens geanalyseerde (meng)monsters

Monster	Monstertraject (m-mv of m-ws)	Deelmonsters	Analysepakket	Motivatie
Landbodem				
MM-KIJ-MPC-BG	0,08 - 0,50	KIJ mpc 380-010 (0,08 - 0,50) KIJ-MPC 380-006 (0,11 - 0,50) KIJ-MPC 380-007 (0,12 - 0,50) KIJ-MPC 380-008 (0,12 - 0,50) KIJ-MPC 380-009 (0,12 - 0,50)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit zandgrond
MM-KIJ-MPC-KG	0,70 - 1,00	KIJ mpc 380-010 (0,70 - 1,00) KIJ-MPC 380-006 (0,70 - 1,00) KIJ-MPC 380-007 (0,70 - 1,00) KIJ-MPC 380-008 (0,70 - 1,00) KIJ-MPC 380-009 (0,70 - 1,00)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit zandgrond
KIJ-MPC 006-3	0,70 - 1,00	KIJ-MPC 380-006 (0,70 - 1,00)	Chroom	Uitsplitsing
KIJ-MPC 007-3	0,70 - 1,00	KIJ-MPC 380-007 (0,70 - 1,00)	Chroom	Uitsplitsing
KIJ-MPC 008-3	0,70 - 1,00	KIJ-MPC 380-008 (0,70 - 1,00)	Chroom	Uitsplitsing
KIJ-MPC 009-3	0,70 - 1,00	KIJ-MPC 380-009 (0,70 - 1,00)	Chroom	Uitsplitsing
KIJ-MPC 010-3	0,70 - 1,00	KIJ mpc 380-010 (0,70 - 1,00)	Chroom	Uitsplitsing
MM-KIJ-MPC-KS	0,50 - 0,70	KIJ mpc 380-010 (0,50 - 0,70) KIJ-MPC 380-006 (0,50 - 0,70) KIJ-MPC 380-007 (0,50 - 0,70) KIJ-MPC 380-008 (0,50 - 0,70) KIJ-MPC 380-009 (0,50 - 0,70)	NEN-grond, chroom	Zintuiglijke waarneming
MM-KIJ-MPC-OG01	1,00 - 1,50	KIJ-MPC 380-007 (1,00 - 1,30) KIJ-MPC 380-008 (1,00 - 1,50) KIJ-MPC 380-009 (1,00 - 1,50)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM-KIJ-MPC-OG02	1,50 - 2,00	KIJ mpc 380-010 (1,50 - 2,00) KIJ-MPC 380-006 (1,50 - 2,00) KIJ-MPC 380-007 (1,80 - 2,00) KIJ-MPC 380-008 (1,50 - 2,00) KIJ-MPC 380-009 (1,50 - 2,00)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
MM-KIJ-MPC-AB	0,10 - 0,50	Mm 1 (0,10 - 0,50)	Asbest in grond	Bepaling asbestgehalte grond
MM-KIJ-MPD-BG	0,08 - 0,50	KIJ mpd 380-001 (0,11 - 0,50) KIJ mpd 380-002 (0,12 - 0,50) KIJ mpd 380-003 (0,08 - 0,50) KIJ mpd 380-005 (0,12 - 0,50) KIJ-Mpd 380-004 (0,12 - 0,50)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit zandgrond
KIJ-MPD 001-1	0,11 - 0,50	KIJ mpd 380-001 (0,11 - 0,50)	Minerale olie	Uitsplitsing
KIJ-MPD 002-1	0,12 - 0,50	KIJ mpd 380-002 (0,12 - 0,50)	Minerale olie	Uitsplitsing
KIJ-MPD 003-1	0,08 - 0,50	KIJ mpd 380-003 (0,08 - 0,50)	Minerale olie	Uitsplitsing
KIJ-MPD 004-1	0,12 - 0,50	KIJ-Mpd 380-004 (0,12 - 0,50)	Minerale olie	Uitsplitsing
KIJ-MPD 005-1	0,12 - 0,50	KIJ mpd 380-005 (0,12 - 0,50)	Minerale olie	Uitsplitsing
MM-KIJ-MPD-KG	0,70 - 1,00	KIJ mpd 380-001 (0,70 - 1,00) KIJ mpd 380-002 (0,70 - 1,00)	NEN-grond, chroom	Zintuiglijke waarneming

		KIJ mpd 380-003 (0,70 - 1,00) KIJ mpd 380-005 (0,70 - 1,00) KIJ-Mpd 380-004 (0,70 - 1,00)		
MM-KIJ-MPD-KS	0,50 - 0,70	KIJ mpd 380-001 (0,50 - 0,70) KIJ mpd 380-002 (0,50 - 0,70) KIJ mpd 380-003 (0,50 - 0,70) KIJ mpd 380-005 (0,50 - 0,70) KIJ-Mpd 380-004 (0,50 - 0,70)	NEN-grond, chroom	Zintuiglijke waarneming
MM-KIJ-MPD-OG	1,00 - 1,30	KIJ mpd 380-001 (1,00 - 1,30) KIJ mpd 380-002 (1,00 - 1,30) KIJ mpd 380-005 (1,00 - 1,30) KIJ-Mpd 380-004 (1,00 - 1,30)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
MM001-BG	0,00 - 0,20	KIJ-DIM 001-018 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 001-020 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 001-021 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 001-023 (0,00 - 0,20)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
001-017-1	0,00 - 0,20	KIJ-DIM 001-017 (0,00 - 0,20)	Zink	Uitsplitsing
001-018-1	0,00 - 0,20	KIJ-DIM 001-018 (0,00 - 0,20)	Zink	Uitsplitsing
001-020-1	0,00 - 0,20	KIJ-DIM 001-020 (0,00 - 0,20)	Zink	Uitsplitsing
001-021-1	0,00 - 0,20	KIJ-DIM 001-021 (0,00 - 0,20)	Zink	Uitsplitsing
001-023-1	0,00 - 0,20	KIJ-DIM 001-023 (0,00 - 0,20)	Zink	Uitsplitsing
MM001-OG	0,50 - 1,00	KIJ-DIM 001-017 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 001-020 (0,50 - 1,00)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
MM003-BG	0,00 - 0,20	KIJ-DIM 003-007 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 003-008 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 003-009 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 003-011 (0,00 - 0,20)	NEN-grond, chroom, OCB	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM003-OG	0,50 - 1,10	KIJ-DIM 003-006 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 003-008 (0,60 - 1,10)	NEN-grond, chroom, OCB	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
MM004-BG	0,00 - 0,50	KIJ-DIM 004_047 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 004_048 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 004_050 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 004_052 (0,00 - 0,50)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
MM004-OG	0,40 - 1,00	KIJ-DIM 004_046 (0,40 - 0,90) KIJ-DIM 004_048 (0,50 - 1,00)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
MM005-BG	0,00 - 0,50	KIJ-DIM 005_016 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 005_017 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 005_018 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 005_020 (0,00 - 0,50)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
MM005-OG	0,40 - 1,00	KIJ-DIM 005_015 (0,40 - 0,90) KIJ-DIM 005_017 (0,50 - 1,00)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
MM006-BG	0,00 - 0,50	KIJ-DIM 006-022 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 006-023 (0,20 - 0,50) KIJ-DIM 006-024 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 006-026 (0,20 - 0,50)	NEN-grond, chroom, OCB	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM006-OG	0,50 - 1,10	KIJ-DIM 006-021 (0,60 - 1,10) KIJ-DIM 006-023 (0,50 - 1,00)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
MM007-BG	0,00 - 0,50	KIJ-DIM 007-014 (0,20 - 0,50) KIJ-DIM 007-015 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 007-016 (0,20 - 0,50) KIJ-DIM 007-018 (0,00 - 0,20)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond

MM007-OG	0,50 - 1,20	KIJ-DIM 007-013 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 007-015 (0,70 - 1,20)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
MM008-BG	0,00 - 0,50	KIJ-DIM 008_011 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 008_012 (0,00 - 0,40) KIJ-DIM 008_013 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 008_019 (0,00 - 0,50)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
MM008-OG	0,40 - 0,90	KIJ-DIM 008_010 (0,40 - 0,90) KIJ-DIM 008_012 (0,40 - 0,90)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
MM008-STD01	0,00 - 0,40	KIJ-DIM 008_016 (0,00 - 0,40) KIJ-DIM 008_017 (0,00 - 0,40) KIJ-DIM 008_018 (0,00 - 0,40)	NEN-grond, chroom	Mogelijk dempingsmateriaal
MM008-STD02	0,40 - 0,90	KIJ-DIM 008_016 (0,40 - 0,90) KIJ-DIM 008_017 (0,40 - 0,90) KIJ-DIM 008_018 (0,40 - 0,90)	NEN-grond, chroom	Mogelijk dempingsmateriaal
MM009-BG	0,00 - 0,50	KIJ-DIM 009_011 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 009_012 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 009_014 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 009_016 (0,00 - 0,50)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
MM009-OG	0,40 - 1,00	KIJ-DIM 009_010 (0,40 - 0,90) KIJ-DIM 009_012 (0,50 - 1,00)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
MM010-BG	0,00 - 0,40	KIJ-DIM 010-017 (0,00 - 0,40) KIJ-DIM 010-019 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 010-021 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 010-025 (0,00 - 0,30)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM010-OG	0,50 - 1,00	KIJ-DIM 010-015 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 010-019 (0,50 - 1,00)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
MM011-BG	0,00 - 0,60	KIJ-DIM 011-013 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 011-014 (0,20 - 0,60) KIJ-DIM 011-015 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 011-018 (0,20 - 0,50)	NEN-grond, chroom, arseen	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM011-OG	0,60 - 1,10	KIJ-DIM 011-014 (0,60 - 1,10) KIJ-DIM 011-019 (0,60 - 1,10)	NEN-grond, chroom, arseen	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
MM011-SD01	0,00 - 0,60	KIJ-DIM 011-020 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 011-021 (0,20 - 0,60) KIJ-DIM 011-022 (0,00 - 0,20)	NEN-grond, chroom, arseen	Mogelijk dempingsmateriaal
MM011-SD02	0,60 - 1,10	KIJ-DIM 011-020 (0,60 - 1,10) KIJ-DIM 011-021 (0,60 - 1,10) KIJ-DIM 011-022 (0,60 - 1,10)	NEN-grond, chroom, arseen	Mogelijk dempingsmateriaal
MM012-BG	0,00 - 0,30	KIJ-DIM 012-008 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 012-010 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 012-011 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 012-014 (0,00 - 0,30)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
MM012-OG	1,00 - 1,50	KIJ-DIM 012-007 (1,00 - 1,50) KIJ-DIM 012-010 (1,00 - 1,50)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
MM013-BG	0,00 - 0,50	KIJ-DIM 013-009 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 013-012 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 013-013 (0,20 - 0,50) KIJ-DIM 013-017 (0,20 - 0,50)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM013-OG	1,00 - 1,50	KIJ-DIM 013-007 (1,00 - 1,50) KIJ-DIM 013-012 (1,00 - 1,50)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
MM014-BG	0,00 - 0,20	KIJ-DIM 014-006 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 014-007 (0,00 - 0,20)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond

		KIJ-DIM 014-009 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 014-012 (0,00 - 0,20)		
MM014-OG	0,70 - 1,20	KIJ-DIM 014-005 (0,70 - 1,20) KIJ-DIM 014-006 (0,70 - 1,20)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
MM015-BG	0,00 - 0,20	KIJ-DIM 015-006 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 015-007 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 015-009 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 015-011 (0,00 - 0,20)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
015-008-1	0,00 - 0,20	KIJ-DIM 015-008 (0,00 - 0,20)	NEN-grond, chroom	Zintuiglijke waarneming
MM015-OG	0,70 - 1,20	KIJ-DIM 015-006 (0,70 - 1,20) KIJ-DIM 015-008 (0,70 - 1,20)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
MM016-BG	0,00 - 0,20	KIJ-DIM 016-052 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 016-053 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 016-055 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 016-058 (0,00 - 0,20)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
MM016-OG	0,70 - 1,20	KIJ-DIM 016-052 (0,70 - 1,20) KIJ-DIM 016-054 (0,70 - 1,20)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
MM017-BG	0,00 - 0,20	KIJ-DIM 017-012_N (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 017-013_N1 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 017-014_N (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 017-017_N (0,00 - 0,20)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
MM017-OG	0,70 - 1,20	KIJ-DIM 017-011_N (0,70 - 1,20) KIJ-DIM 017-013_N1 (0,70 - 1,20)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
MM018-BG	0,00 - 0,20	KIJ-DIM 018-007 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 018-008 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 018-009 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 018-011 (0,00 - 0,20)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
MM018-OG	0,70 - 1,20	KIJ-DIM 018-006 (0,70 - 1,20) KIJ-DIM 018-009 (0,70 - 1,20)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
MM019-BG	0,00 - 0,20	KIJ-DIM 019-009 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 019-010 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 019-014 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 019-020 (0,00 - 0,20)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
019-011-1	0,00 - 0,20	KIJ-DIM 019-011 (0,00 - 0,20)	NEN-grond, chroom	Zintuiglijke waarneming
019-018-1	0,00 - 0,20	KIJ-DIM 019-018 (0,00 - 0,20)	NEN-grond, chroom	Zintuiglijke waarneming
MM019-OG	0,70 - 1,20	KIJ-DIM 019-008 (0,70 - 1,20) KIJ-DIM 019-011 (0,70 - 1,20) KIJ-DIM 019-018 (0,70 - 1,20) KIJ-DIM 019-019 (0,70 - 1,20)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
MM020-BG01	0,00 - 0,20	KIJ-DIM 020-011 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 020-012 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 020-013 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 020-014 (0,00 - 0,20)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM020-BG02	0,20 - 0,70	KIJ-DIM 020-011 (0,20 - 0,70) KIJ-DIM 020-012 (0,20 - 0,50) KIJ-DIM 020-013 (0,20 - 0,50) KIJ-DIM 020-014 (0,20 - 0,70)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
020-016-2	0,20 - 0,50	KIJ-DIM 020-016 (0,20 - 0,50)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit zandgrond
MM020-OG	0,70 - 1,00	KIJ-DIM 020-011 (0,70 - 1,00) KIJ-DIM 020-014 (0,70 - 1,00)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond

MM021-BG	0,00 - 0,20	KIJ-DIM 021-007 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 021-008 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 021-011 (0,00 - 0,20)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
021-009-1	0,00 - 0,20	KIJ-DIM 021-009 (0,00 - 0,20)	NEN-grond, chroom	Zintuiglijke waarneming
021-009-3	0,70 - 1,20	KIJ-DIM 021-009 (0,70 - 1,20)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
021-009-6	2,00 - 2,50	KIJ-DIM 021-009 (2,00 - 2,50)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM023-BG01	0,00 - 0,20	KIJ-DIM 023-013 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 023-014 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 023-015 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 023-017 (0,00 - 0,20)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
023-012-1	0,00 - 0,20	KIJ-DIM 023-012 (0,00 - 0,20)	NEN-grond, chroom	Zintuiglijke waarneming
MM023-BG02	0,00 - 0,20	KIJ-DIM 023-019 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 023-021 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 023-022 (0,00 - 0,20)	NEN-grond, chroom	Mogelijk dempingsmateriaal
MM023-OG01	0,70 - 1,20	KIJ-DIM 023-012 (0,70 - 1,20) KIJ-DIM 023-015 (0,70 - 1,20)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
MM023-OG02	0,70 - 1,20	KIJ-DIM 023-019 (0,70 - 1,20) KIJ-DIM 023-021 (0,70 - 1,20) KIJ-DIM 023-022 (0,70 - 1,20)	NEN-grond, chroom	Mogelijk dempingsmateriaal
MM024-BG	0,00 - 0,20	KIJ-DIM 024-013 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 024-014 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 024-015 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 024-017 (0,00 - 0,20)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
024-012-1	0,00 - 0,20	KIJ-DIM 024-012 (0,00 - 0,20)	NEN-grond, chroom	Zintuiglijke waarneming
MM024-OG	0,70 - 1,20	KIJ-DIM 024-012 (0,70 - 1,20) KIJ-DIM 024-015 (0,70 - 1,20)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
024-015-6	2,20 - 2,50	KIJ-DIM 024-015 (2,20 - 2,50)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM025-BG	0,00 - 0,50	KIJ-DIM 025 14 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 025 15 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 025 16 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 025 18 (0,00 - 0,50)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
MM025-OG01	0,50 - 1,00	KIJ-DIM 025 13 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 025 15 (0,50 - 1,00)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM025-OG02	1,00 - 1,50	KIJ-DIM 025 13 (1,00 - 1,50) KIJ-DIM 025 15 (1,00 - 1,50)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
MM026-BG	0,00 - 0,50	KIJ-DIM 026 17 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 026 18 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 026 20 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 026 23 (0,00 - 0,50)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
026-019-1	0,00 - 0,50	KIJ-DIM 026-019 (0,00 - 0,50)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM026-OG	0,50 - 1,00	KIJ-DIM 026 17 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 026 19 (0,50 - 1,00)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
026-17-3	1,00 - 1,50	KIJ-DIM 026 17 (1,00 - 1,50)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM027-BG	0,00 - 0,50	KIJ-DIM 027 013 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 027 014 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 027 015 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 027 017 (0,00 - 0,50)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond

MM027-OG	0,50 - 1,00	KIJ-DIM 027 012 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 027 014 (0,50 - 1,00)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
MM028-BG	0,00 - 0,30	KIJ-DIM 028-008 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 028-009 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 028-010 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 028-012 (0,00 - 0,30)	NEN-grond, chroom, OCB	Zintuiglijke waarneming
MM028-OG	0,30 - 1,00	KIJ-DIM 028-007 (0,30 - 0,80) KIJ-DIM 028-009 (0,80 - 1,00)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
MM029-BG	0,00 - 0,20	KIJ-DIM 029-007 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 029-009 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 029-011 (0,00 - 0,20)	NEN-grond, chroom, OCB	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
MM029-BG02	0,00 - 0,30	KIJ-DIM 029-005 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 029-008 (0,00 - 0,30)	NEN-grond, chroom, OCB	Zintuiglijke waarneming
MM029-OG	0,60 - 1,10	KIJ-DIM 029-005 (0,60 - 1,10) KIJ-DIM 029-008 (0,80 - 1,00)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
MM029-SD01	0,00 - 0,30	KIJ-DIM 029-027 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 029-028 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 029-029 (0,00 - 0,30)	NEN-grond, chroom, OCB	Mogelijk dempingsmateriaal
MM029-SD02	0,50 - 1,10	KIJ-DIM 029-027 (0,60 - 1,10) KIJ-DIM 029-028 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 029-029 (0,60 - 1,10)	NEN-grond, chroom	Mogelijk dempingsmateriaal
MM030-BG01	0,00 - 0,20	KIJ-DIM 030-008 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 030-012 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 030-017 (0,00 - 0,20)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
MM030-BG02	0,00 - 0,30	KIJ-DIM 030-007 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 030-011 (0,00 - 0,30)	NEN-grond, chroom	Zintuiglijke waarneming
MM030-OG	0,50 - 1,00	KIJ-DIM 030-007 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 030-011 (0,80 - 1,00)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
MM031-BG	0,00 - 0,40	KIJ-DIM 031 020 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 031 021 (0,00 - 0,40) KIJ-DIM 031 022 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 031 025 (0,00 - 0,30)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM031-OG	0,80 - 1,30	KIJ-DIM 031 018 (0,80 - 1,30) KIJ-DIM 031 021 (0,80 - 1,30)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
MM032-BG	0,00 - 0,30	KIJ-DIM 032-017 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 032-019 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 032-020 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 032-024 (0,00 - 0,30)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM032-OG	0,50 - 1,00	KIJ-DIM 032-016 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 032-019 (0,50 - 1,00)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
MM033-BG	0,00 - 0,30	KIJ-DIM 03-008 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 033-009 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 033-010 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 033-012 (0,00 - 0,30)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM033-OG	0,30 - 1,00	KIJ-DIM 033-007 (0,30 - 0,80) KIJ-DIM 033-007 (0,80 - 1,00) KIJ-DIM 033-009 (0,30 - 0,80) KIJ-DIM 033-009 (0,80 - 1,00)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
MM033-SD01	0,00 - 0,30	KIJ-DIM 033-017 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 033-018 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 033-019 (0,00 - 0,30)	NEN-grond, chroom	Mogelijk dempingsmateriaal

MM033-SD02	0,30 - 1,00	KIJ-DIM 033-017 (0,30 - 0,80) KIJ-DIM 033-018 (0,80 - 1,00) KIJ-DIM 033-019 (0,30 - 0,80)	NEN-grond, chroom	Mogelijk dempingsmateriaal
MM034-BG	0,00 - 0,30	KIJ-DIM 034 007 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 034 008 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 034 009 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 034 011 (0,00 - 0,30)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM034-OG	0,70 - 1,20	KIJ-DIM 034 006 (0,70 - 1,20) KIJ-DIM 034 008 (0,70 - 1,20)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
MM035-BG	0,00 - 0,20	KIJ-DIM 035_023 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 035_024 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 035_027 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 035_029 (0,00 - 0,20)	NEN-grond, chroom, PFAS	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
035-023-BG	0,00 - 0,20	KIJ-DIM 035_023 (0,00 - 0,20)	Zink	Uitsplitsing
035-024-BG	0,00 - 0,20	KIJ-DIM 035_024 (0,00 - 0,20)	Zink	Uitsplitsing
035-026-BG	0,00 - 0,20	KIJ-DIM 035_026 (0,00 - 0,20)	Zink	Uitsplitsing
035-027-BG	0,00 - 0,20	KIJ-DIM 035_027 (0,00 - 0,20)	Zink	Uitsplitsing
035-029-BG	0,00 - 0,20	KIJ-DIM 035_029 (0,00 - 0,20)	Zink	Uitsplitsing
MM035-OG	0,50 - 2,50	KIJ-DIM 035_023 (1,50 - 2,00) KIJ-DIM 035_026 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 035_026 (1,00 - 1,50) KIJ-DIM 035_026 (2,00 - 2,50)	NEN-grond, chroom, PFAS	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
MM036-BG01	0,00 - 0,50	KIJ-DIM 036 008 (0,00 - 0,25) KIJ-DIM 036 008 (0,25 - 0,50)	NEN-grond, chroom	Zintuiglijke waarneming
MM036-BG02	0,00 - 0,60	KIJ-DIM 036 007 (0,10 - 0,60) KIJ-DIM 036 011 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 036 013 (0,00 - 0,15) KIJ-DIM 036 013 (0,15 - 0,50)	NEN-grond, chroom	Zintuiglijke waarneming
036-010-4	0,85 - 1,20	KIJ-DIM 036 010 (0,85 - 1,20)	NEN-grond, chroom	Zintuiglijke waarneming
MM036-OG	1,20 - 1,60	KIJ-DIM 036 010 (1,20 - 1,40) KIJ-DIM 036 010 (1,40 - 1,60)	NEN-grond, chroom	Zintuiglijke waarneming
MM037-BG	0,00 - 0,50	KIJ-DIM 037_020 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 037_021 (0,30 - 0,50) KIJ-DIM 037_023 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 037_025 (0,00 - 0,30)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
037-019-3	0,50 - 1,00	KIJ-DIM 037_019 (0,50 - 1,00)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
037-021-2	0,50 - 1,00	KIJ-DIM 037_021 (0,50 - 1,00)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM038-BG	0,00 - 0,50	KIJ-DIM 038_027 (0,30 - 0,50) KIJ-DIM 038_030 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 038_032 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 038_033 (0,30 - 0,50)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
MM038-OG	0,50 - 0,80	KIJ-DIM 038_028 (0,50 - 0,80) KIJ-DIM 038_030 (0,50 - 0,80)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM039-BG	0,00 - 0,50	KIJ-DIM 039_010 (0,30 - 0,50) KIJ-DIM 039_013 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 039_015 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 039_016 (0,30 - 0,50)	NEN-grond, chroom, OCB	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
039-013-3	0,50 - 1,00	KIJ-DIM 039_013 (0,50 - 1,00)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond

MM041-BG	0,00 - 0,50	KIJ-DIM 041-006 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 041-008 (0,20 - 0,50) KIJ-DIM 041-010 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 041-011 (0,20 - 0,50)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM041-OG	0,50 - 1,10	KIJ-DIM 041-007 (0,60 - 1,10) KIJ-DIM 041-008 (0,50 - 1,00)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
MM042-BG	0,00 - 0,50	KIJ-DIM 042_006 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 042_008 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 042_010 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 042_011 (0,00 - 0,50)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
MM042-OG	0,50 - 1,00	KIJ-DIM 042_007 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 042_008 (0,50 - 1,00)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
MM043-BG	0,00 - 0,50	KIJ-DIM 043_006 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 043_008 (0,00 - 0,40) KIJ-DIM 043_010 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 043_011 (0,00 - 0,50)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
MM043-OG	0,40 - 0,90	KIJ-DIM 043_007 (0,40 - 0,90) KIJ-DIM 043_008 (0,40 - 0,90)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
MM044-BG	0,00 - 0,30	KIJ-DIM 044 006 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 044 008 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 044 010 (0,10 - 0,30) KIJ-DIM 044 011 (0,00 - 0,30)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM044-OG	0,70 - 1,30	KIJ-DIM 044 007 (0,80 - 1,30) KIJ-DIM 044 008 (0,70 - 1,20)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
MM045-BG01	0,00 - 0,20	KIJ-DIM 045 006 (0,00 - 0,15) KIJ-DIM 045 011 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 045 012 (0,00 - 0,20)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
MM045-BG02	0,00 - 0,45	KIJ-DIM 045 007 (0,00 - 0,10) KIJ-DIM 045 007 (0,10 - 0,30) KIJ-DIM 045 008 (0,00 - 0,10) KIJ-DIM 045 008 (0,10 - 0,45)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM045-OG	0,60 - 1,10	KIJ-DIM 045 007 (0,60 - 1,00) KIJ-DIM 045 008 (0,70 - 1,10)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
MM046-BG	0,00 - 0,30	KIJ dim 046_006 (0,00 - 0,20) KIJ dim 046_013 (0,00 - 0,30) KIJ dim 046_014 (0,10 - 0,30) KIJ-DIM 046_011 (0,00 - 0,20)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM046-OG	0,70 - 1,30	KIJ dim 046_007 (0,70 - 1,10) KIJ-DIM 046_011 (0,80 - 1,30)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
MM047-BG	0,00 - 0,40	KIJ dim 047_008 (0,00 - 0,20) KIJ dim 047_010 (0,00 - 0,30) KIJ dim 047_012 (0,00 - 0,40) KIJ dim 047_013 (0,00 - 0,30)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM047-OG	0,50 - 1,00	KIJ dim 047_009 (0,50 - 1,00) KIJ dim 047_010 (0,70 - 1,00)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
MM048-BG	0,00 - 0,20	KIJ-DIM 048_007 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 048_010 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 048_012 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 048_013 (0,00 - 0,20)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM048-OG	0,50 - 1,00	KIJ-DIM 048_008 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 048_010 (0,50 - 1,00)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond

MM049-BG	0,00 - 0,30	KIJ-DIM 049 011 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 049 013 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 049 015 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 049 016 (0,00 - 0,30)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM049-OG	1,10 - 1,80	KIJ-DIM 049 012 (1,10 - 1,50) KIJ-DIM 049 013 (1,30 - 1,80)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
MM050-BG	0,00 - 0,20	KIJ-DIM 050 011 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 050 013 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 050 015 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 050 016 (0,00 - 0,20)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM050-OG	0,80 - 1,40	KIJ-DIM 050 012 (0,80 - 1,30) KIJ-DIM 050 013 (0,90 - 1,40)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
MM051-BG01	0,00 - 0,30	KIJ-DIM 051 016 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 051 018 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 051 020 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 051 022 (0,00 - 0,30)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
MM051-BG02	0,20 - 0,60	KIJ-DIM 051 016 (0,30 - 0,50) KIJ-DIM 051 018 (0,30 - 0,60) KIJ-DIM 051 020 (0,20 - 0,50) KIJ-DIM 051 022 (0,30 - 0,50)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM051-OG	0,60 - 0,90	KIJ-DIM 051 017 (0,60 - 0,90) KIJ-DIM 051 018 (0,60 - 0,90)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
MM052-BG	0,00 - 0,40	KIJ-DIM 052 006 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 052 010 (0,00 - 0,40) KIJ-DIM 052 012 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 052 013 (0,00 - 0,20)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM052-OG	0,40 - 0,80	KIJ-DIM 052 007 (0,40 - 0,80) KIJ-DIM 052 010 (0,40 - 0,80)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
MM053-BG	0,00 - 0,70	KIJ-DIM 053_007 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 053_010 (0,20 - 0,70) KIJ-DIM 053_012 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 053_013 (0,20 - 0,50)	NEN-grond, chroom, OCB	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM053-OG	1,00 - 1,50	KIJ-DIM 053_008 (1,00 - 1,50) KIJ-DIM 053_010 (1,00 - 1,50)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
MM054-BG	0,00 - 0,50	KIJ-DIM 054_006 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 054_009 (0,20 - 0,50) KIJ-DIM 054_010 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 054_011 (0,00 - 0,20)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM054-OG	0,50 - 1,00	KIJ-DIM 054_007 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 054_009 (0,50 - 1,00)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
MM055-BG01	0,00 - 0,50	KIJ-DIM 055-024 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 055-030 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 055-031 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 055-031 (0,20 - 0,50)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM055-BG02	0,00 - 0,40	KIJ-DIM 055_025 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 055_025 (0,20 - 0,40) KIJ-DIM 055_028 (0,00 - 0,40)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
MM055-OG	0,40 - 1,00	KIJ-DIM 055_025 (0,40 - 0,90) KIJ-DIM 055_025 (0,90 - 1,00) KIJ-DIM 055_028 (0,40 - 0,90) KIJ-DIM 055_028 (0,90 - 1,00)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond

MM056-BG	0,00 - 0,50	KIJ-DIM 056_006 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 056_007 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 056_010 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 056_011 (0,00 - 0,50)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM056-OG	0,70 - 1,40	KIJ-DIM 056_007 (0,70 - 1,20) KIJ-DIM 056_008 (0,90 - 1,40)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
056-008-1	0,70 - 0,90	KIJ-DIM 056_008 (0,70 - 0,90)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM057-BG	0,00 - 0,50	KIJ-DIM 057_005 (0,00 - 0,40) KIJ-DIM 057_008 (0,20 - 0,50) KIJ-DIM 057_011 (0,00 - 0,40) KIJ-DIM 057_012 (0,00 - 0,40)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM057-OG	0,40 - 1,00	KIJ-DIM 057_006 (0,40 - 0,90) KIJ-DIM 057_008 (0,50 - 1,00)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
MM058-BG	0,00 - 0,50	KIJ-DIM 058_006 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 058_008 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 058_010 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 058_011 (0,00 - 0,50)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM058-OG	0,50 - 1,00	KIJ-DIM 058_007 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 058_008 (0,50 - 1,00)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
058-08-7	2,20 - 2,50	KIJ-DIM 058_008 (2,20 - 2,50)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM059-BG	0,00 - 0,50	KIJ-DIM 059_015 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 059_017 (0,20 - 0,50) KIJ-DIM 059_019 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 059_020 (0,20 - 0,50)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM059-OG	0,50 - 1,00	KIJ-DIM 059_016 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 059_017 (0,50 - 1,00)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
MM060-BG	0,00 - 0,20	KIJ-DIM 060_007 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 060_009 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 060_010 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 060_012 (0,00 - 0,20)	NEN-grond, chroom, PFAS	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
060-006-BG	0,00 - 0,20	KIJ-DIM 060_006 (0,00 - 0,20)	Zink	Uitsplitsing
060-007-BG	0,00 - 0,20	KIJ-DIM 060_007 (0,00 - 0,20)	Zink	Uitsplitsing
060-009-BG	0,00 - 0,20	KIJ-DIM 060_009 (0,00 - 0,20)	Zink	Uitsplitsing
060-010-BG	0,00 - 0,20	KIJ-DIM 060_010 (0,00 - 0,20)	Zink	Uitsplitsing
060-012-BG	0,00 - 0,20	KIJ-DIM 060_012 (0,00 - 0,20)	Zink	Uitsplitsing
MM060-OG	0,40 - 2,00	KIJ-DIM 060_006 (1,50 - 2,00) KIJ-DIM 060_009 (0,40 - 0,90) KIJ-DIM 060_009 (0,90 - 1,40) KIJ-DIM 060_009 (1,50 - 2,00)	NEN-grond, chroom, PFAS	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
MM061-BG	0,00 - 0,50	KIJ-DIM 061 015 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 061 016 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 061 018 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 061 020 (0,00 - 0,50)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM061-OG	0,40 - 0,80	KIJ-DIM 061 015 (0,40 - 0,80) KIJ-DIM 061 017 (0,40 - 0,80)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
MM062-BG	0,00 - 0,50	KIJ-DIM 062_020 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 062_022 (0,20 - 0,50) KIJ-DIM 062_023 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 062_025 (0,20 - 0,50)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond

MM062-OG	0,50 - 1,00	KIJ-DIM 062_019 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 062_022 (0,50 - 1,00)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
MM063-BG	0,00 - 0,40	KIJ-DIM 063-007 (0,00 - 0,40) KIJ-DIM 063-008 (0,00 - 0,40) KIJ-DIM 063-009 (0,00 - 0,40) KIJ-DIM 063-011 (0,00 - 0,40)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM063-OG	0,70 - 1,20	KIJ-DIM 063-006 (0,70 - 1,20) KIJ-DIM 063-008 (0,70 - 1,20)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
MM064-BG	0,00 - 0,70	KIJ-DIM 064_007 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 064_008 (0,20 - 0,70) KIJ-DIM 064_009 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 064_011 (0,20 - 0,50)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM064-OG	0,50 - 1,20	KIJ-DIM 064_006 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 064_008 (0,70 - 1,20)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
MM065-BG	0,00 - 0,20	KIJ-DIM 065-022 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 065-025 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 065-026 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 065-030 (0,00 - 0,20)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM065-OG	0,50 - 1,00	KIJ-DIM 065-020 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 065-025 (0,50 - 1,00)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
MM066-BG	0,00 - 0,20	KIJ-DIM 066_16 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 066_17 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 066_18 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 066_19 (0,00 - 0,20)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
066-19-2	0,20 - 0,50	KIJ-DIM 066_19 (0,20 - 0,50)	NEN-grond, chroom	Zintuiglijke waarnemingen
MM066-OG	0,60 - 1,00	KIJ-DIM 066_15 (0,70 - 1,00) KIJ-DIM 066_17 (0,60 - 1,00)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
MM067-BG	0,00 - 0,50	KIJ-DIM 067_06 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 067_07 (0,00 - 0,25) KIJ-DIM 067_08 (0,10 - 0,30) KIJ-DIM 067_11 (0,00 - 0,50)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM067-OG	0,50 - 0,90	KIJ-DIM 067_08 (0,60 - 0,90) KIJ-DIM 067_09 (0,50 - 0,90)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
MM068-BG	0,00 - 0,50	KIJ-DIM 068_11 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 068_12 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 068_13 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 068_14 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 068_16 (0,00 - 0,20)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM068-OG	0,70 - 1,20	KIJ-DIM 068_11 (0,70 - 1,10) KIJ-DIM 068_11 (1,10 - 1,20) KIJ-DIM 068_13 (0,90 - 1,10)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM069-BG	0,00 - 0,30	KIJ-DIM 069_10 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 069_11 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 069_12 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 069_14 (0,00 - 0,25) KIJ-DIM 069_15 (0,00 - 0,25)	NEN-grond, chroom	Zintuiglijke waarnemingen
MM069-OG	0,75 - 1,05	KIJ-DIM 069_11 (0,75 - 1,00) KIJ-DIM 069_12 (0,75 - 1,05)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM070-BG	0,00 - 0,20	KIJ-DIM 070-020 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 070-030 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 070-034 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 070-039 (0,00 - 0,20)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond

MM070-OG	1,50 - 2,00	KIJ-DIM 070-022 (1,50 - 2,00) KIJ-DIM 070-030 (1,50 - 2,00)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM071-BG	0,00 - 0,20	KIJ-DIM 071-008 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 071-010 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 071-012 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 071-013 (0,00 - 0,20)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM071-OG	1,10 - 1,50	KIJ-DIM 071-009 (1,10 - 1,50) KIJ-DIM 071-010 (1,10 - 1,50)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM072-BG	0,00 - 0,50	KIJ-DIM 072-008 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 072-012 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 072-015 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 072-019 (0,00 - 0,50)	NEN-grond, chroom, arseen	Zintuiglijke waarnemingen
MM072-OG	0,60 - 1,30	KIJ-DIM 072-009 (0,60 - 1,10) KIJ-DIM 072-009 (1,10 - 1,30) KIJ-DIM 072-012 (0,60 - 1,10) KIJ-DIM 072-012 (1,10 - 1,30)	NEN-grond, chroom, arseen	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
072-012-7	2,00 - 2,50	KIJ-DIM 072-012 (2,00 - 2,50)	NEN-grond, chroom, arseen	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
073-009-2	0,20 - 0,50	KIJ-DIM 073-009 (0,20 - 0,50)	NEN-grond, chroom	Zintuiglijke waarneming
MM073-BG	0,00 - 0,20	KIJ-DIM 073-007 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 073-008 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 073-009 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 073-011 (0,00 - 0,20)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM073-OG	0,50 - 2,50	KIJ-DIM 073-007 (0,60 - 1,10) KIJ-DIM 073-007 (1,10 - 1,60) KIJ-DIM 073-007 (1,60 - 2,10) KIJ-DIM 073-007 (2,10 - 2,50)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
MM074-BG01	0,20 - 0,70	KIJ-DIM 074-007 (0,20 - 0,70) KIJ-DIM 074-008 (0,20 - 0,70)	NEN-grond, chroom	Zintuiglijke waarneming
MM074-BG02	0,00 - 0,20	KIJ-DIM 074-006 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 074-008 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 074-010 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 074-012 (0,00 - 0,20)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM074-OG	0,70 - 2,30	KIJ-DIM 074-007 (0,70 - 1,00) KIJ-DIM 074-007 (1,50 - 2,00) KIJ-DIM 074-008 (0,70 - 1,20) KIJ-DIM 074-008 (1,80 - 2,30)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
MM075-BG	0,00 - 0,50	KIJ-DIM 075-010 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 075-011 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 075-012 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 075-014 (0,00 - 0,50)	NEN-grond, chroom, arseen	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM075-OG	0,70 - 1,20	KIJ-DIM 075-009 (0,70 - 1,20) KIJ-DIM 075-011 (0,70 - 1,00)	NEN-grond, chroom, arseen	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
MM076-BG01	0,00 - 0,50	KIJ-DIM 076-011 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 076-015 (0,00 - 0,50)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM076-BG02	0,00 - 0,50	KIJ-DIM 076-013 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 076-013 (0,00 - 0,50)	NEN-grond, chroom	Zintuiglijke waarneming
MM076-OG	0,50 - 1,00	KIJ-DIM 076-011 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 076-011 (0,50 - 1,00)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
MM077-BG	0,00 - 0,50	KIJ-DIM 077-011 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 077-012 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 077-013 (0,00 - 0,50)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond

		KIJ-DIM 077-015 (0,00 - 0,50)		
MM077-OG	0,50 - 1,00	KIJ-DIM 077-010 (0,60 - 1,00) KIJ-DIM 077-013 (0,50 - 1,00)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
MM078-BG	0,00 - 0,50	KIJ-DIM 078-007 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 078-008 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 078-009 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 078-011 (0,00 - 0,50)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit zandgrond
MM078-OG	0,50 - 1,10	KIJ-DIM 078-006 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 078-009 (0,90 - 1,10)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM079-BG	0,00 - 0,50	KIJ-DIM 079-007 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 079-008 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 079-009 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 079-011 (0,00 - 0,30)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM079-OG	0,30 - 1,00	KIJ-DIM 079-006 (0,30 - 0,80) KIJ-DIM 079-009 (0,50 - 1,00)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
MM080-BG	0,00 - 0,20	KIJ-DIM 080_006 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 080_007 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 080_008 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 080_011 (0,00 - 0,20)	NEN-grond, chroom, PFAS	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM080-OG	0,50 - 1,50	KIJ-DIM 080_006 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 080_006 (1,00 - 1,50) KIJ-DIM 080_009 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 080_009 (1,00 - 1,50)	NEN-grond, chroom, PFAS	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
MM081-BG	0,00 - 0,20	KIJ-DIM 081_013 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 081_014 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 081_015 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 081_019 (0,00 - 0,20)	NEN-grond, chroom, PFAS	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM081-OG	0,60 - 1,50	KIJ-DIM 081_013 (0,60 - 1,00) KIJ-DIM 081_013 (1,00 - 1,50) KIJ-DIM 081_016 (0,60 - 1,00) KIJ-DIM 081_016 (1,00 - 1,50)	NEN-grond, chroom, PFAS	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
MM082-BG	0,00 - 0,20	KIJ-DIM 082_006 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 082_007 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 082_008 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 082_011 (0,00 - 0,20)	NEN-grond, chroom, PFAS	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM082-OG	0,40 - 1,50	KIJ-DIM 082_006 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 082_006 (1,00 - 1,50) KIJ-DIM 082_009 (0,40 - 0,90) KIJ-DIM 082_009 (1,00 - 1,50)	NEN-grond, chroom, PFAS	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
MM083-BG	0,00 - 0,30	KIJ-DIM 083_14 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 083_16 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 083_17 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 083_20 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 083_21 (0,00 - 0,30)	NEN-grond, chroom	Zintuiglijke waarneming
MM083-OG	1,40 - 2,00	KIJ-DIM 083_14 (1,50 - 2,00) KIJ-DIM 083_17 (1,40 - 1,90)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM084-BG	0,00 - 0,30	KIJ-DIM 084-009 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 084-010 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 084-011 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 084-014 (0,00 - 0,30)	NEN-grond, OCB	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM084-OG	1,30 - 1,80	KIJ-DIM 084-007 (1,30 - 1,80) KIJ-DIM 084-011 (1,30 - 1,80)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit zandgrond

MM085-BG	0,00 - 0,20	KIJ-DIM 085- 013 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 085-011 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 085-012 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 085-015 (0,00 - 0,20)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM085-OG	1,00 - 1,50	KIJ-DIM 085- 013 (1,00 - 1,50) KIJ-DIM 085-010 (1,00 - 1,50)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit zandgrond
MM086-BG	0,00 - 0,50	KIJ-DIM 086-012 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 086-014 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 086-016 (0,20 - 0,50) KIJ-DIM 086-021 (0,20 - 0,50)	NEN-grond, chroom, OCB	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM086-OG	0,50 - 1,00	KIJ-DIM 086-012 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 086-017 (0,50 - 1,00)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM087-BG	0,00 - 0,70	KIJ-DIM 087_018 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 087_022 (0,20 - 0,50) KIJ-DIM 087_024 (0,20 - 0,50) KIJ-DIM 087_025 (0,20 - 0,70)	NEN-grond, chroom, OCB, PFAS	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM087-OG	0,70 - 1,70	KIJ-DIM 087_018 (0,70 - 1,20) KIJ-DIM 087_018 (1,20 - 1,50) KIJ-DIM 087_025 (1,20 - 1,70)	NEN-grond, chroom, OCB, PFAS	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
MM088-BG	0,00 - 0,50	KIJ-DIM 088_025 (0,20 - 0,50) KIJ-DIM 088_027 (0,20 - 0,50) KIJ-DIM 088_028 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 088_030 (0,00 - 0,20)	NEN-grond, chroom, PFAS	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM088-OG	0,70 - 2,10	KIJ-DIM 088_021 (0,70 - 1,20) KIJ-DIM 088_021 (1,20 - 1,50) KIJ-DIM 088_028 (1,50 - 2,00) KIJ-DIM 088_028 (2,00 - 2,10)	NEN-grond, chroom, PFAS	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
MM089-BG	0,00 - 0,50	KIJ-DIM 089-011 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 089-012 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 089-013 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 089-015 (0,00 - 0,50)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM089-OG	0,50 - 2,30	KIJ-DIM 089-010 (0,70 - 1,20) KIJ-DIM 089-010 (1,20 - 1,70) KIJ-DIM 089-013 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 089-013 (2,00 - 2,30)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
MM090-BG	0,00 - 0,50	KIJ-DIM 090_005 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 090_008 (0,20 - 0,50) KIJ-DIM 090_010 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 090_012 (0,20 - 0,50)	NEN-grond, chroom, PFAS	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM090-OG	0,70 - 1,00	KIJ-DIM 090_005 (0,70 - 1,00) KIJ-DIM 090_010 (0,70 - 1,00)	NEN-grond, chroom, PFAS	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
MM091-BG	0,00 - 0,20	KIJ-DIM 091_005 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 091_008 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 091_009 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 091_011 (0,00 - 0,20)	NEN-grond, chroom, PFAS	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM091-OG	0,20 - 0,90	KIJ-DIM 091_005 (0,20 - 0,70) KIJ-DIM 091_005 (0,70 - 0,90) KIJ-DIM 091_009 (0,20 - 0,70) KIJ-DIM 091_009 (0,70 - 0,90)	NEN-grond, chroom, PFAS	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
MM094-BG	0,00 - 0,50	KIJ-DIM 094-018 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 094-019 (0,00 - 0,50)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond

		KIJ-DIM 094-020 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 094-022 (0,00 - 0,50)		
MM094-OG	1,20 - 1,70	KIJ-DIM 094-016 (1,20 - 1,70) KIJ-DIM 094-020 (1,20 - 1,70)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
MM095-BG	0,00 - 0,50	KIJ-DIM 095 027 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 095 028 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 095 029 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 095 034 (0,00 - 0,50)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM095-OG	1,50 - 2,00	KIJ-DIM 095 026 (1,50 - 2,00) KIJ-DIM 095 029 (1,50 - 2,00)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
MM096-BG	0,00 - 0,50	KIJ-DIM 096 017 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 096 018 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 096 019 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 096 021 (0,00 - 0,50)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM096-OG	1,50 - 2,00	KIJ-DIM 096 016 (1,50 - 2,00) KIJ-DIM 096 019 (1,50 - 2,00)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
MM097-BG	0,00 - 0,50	KIJ-DIM 097-011 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 097-013 (0,20 - 0,50) KIJ-DIM 097-014 (0,20 - 0,50) KIJ-DIM 097-017 (0,00 - 0,20)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM097-OG01	0,70 - 1,10	KIJ-DIM 097-011 (0,70 - 1,00) KIJ-DIM 097-015 (0,80 - 1,10)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
MM097-OG02	1,00 - 1,80	KIJ-DIM 097-011 (1,00 - 1,50) KIJ-DIM 097-015 (1,10 - 1,60) KIJ-DIM 097-015 (1,60 - 1,80)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM098-BG	0,00 - 0,50	KIJ-DIM 098 007 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 098 008 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 098 009 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 098 012 (0,00 - 0,50)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM098-OG	1,50 - 2,00	KIJ-DIM 098 006 (1,50 - 2,00) KIJ-DIM 098 009 (1,50 - 2,00)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM099-BG	0,00 - 0,50	KIJ-DIM 099 021 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 099 022 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 099 024 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 099 026 (0,00 - 0,50)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM099-OG	0,50 - 1,00	KIJ-DIM 099 011 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 099 024 (0,50 - 0,70)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
MM100-BG	0,00 - 0,50	KIJ-DIM 100_016 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 100_017 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 100_017 (0,20 - 0,50) KIJ-DIM 100_020 (0,00 - 0,20)	NEN-grond, chroom, PFAS	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM100-OG	0,70 - 1,50	KIJ-DIM 100_015 (0,70 - 1,20) KIJ-DIM 100_015 (1,20 - 1,50) KIJ-DIM 100_018 (0,70 - 1,20) KIJ-DIM 100_018 (1,20 - 1,50)	NEN-grond, chroom, PFAS	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
MM101-BG-nieuw	0,00 - 0,30	KIJ-DIM 101-011 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 101-013 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 101-014 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 101-018 (0,00 - 0,30)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
MM101-OG-nieuw	1,00 - 1,50	KIJ-DIM 101-010 (1,00 - 1,50) KIJ-DIM 101-014 (1,00 - 1,50)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond

MM102-BG	0,00 - 0,30	KIJ-DIM 102-021 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 102-022 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 102-023 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 102-027 (0,00 - 0,30)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM102-OG	0,70 - 1,20	KIJ-DIM 102-018 (0,70 - 1,20) KIJ-DIM 102-023 (0,70 - 1,20)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
MM103-BG	0,00 - 0,20	KIJ-DIM 103_008 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 103_010 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 103_012 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 130_009 (0,00 - 0,20)	NEN-grond, chroom, OCB, PFAS	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
MM103-OG	0,50 - 1,50	KIJ-DIM 103_007 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 103_007 (1,00 - 1,50) KIJ-DIM 103_010 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 103_010 (1,00 - 1,50)	NEN-grond, chroom, OCB, PFAS	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
MM104-BG	0,00 - 0,30	KIJ-DIM 104-011 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 104-013 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 104-014 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 104-019 (0,00 - 0,30)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
MM104-OG	1,00 - 1,50	KIJ-DIM 104-008 (1,00 - 1,50) KIJ-DIM 104-014 (1,00 - 1,50)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
MM-BKK-MPA-BG	0,10 - 0,50	Bkk mpa 380-001 (0,10 - 0,50) Bkk mpa 380-002 (0,10 - 0,30) Bkk mpa 380-003 (0,10 - 0,50) Bkk mpa 380-004 (0,10 - 0,50) Bkk mpa 380-005 (0,10 - 0,50)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit zandgrond
MM-BKK-MPA-OG	1,00 - 1,50	Bkk mpa 380-001 (1,00 - 1,50) Bkk mpa 380-002 (1,00 - 1,50) Bkk mpa 380-003 (1,00 - 1,50) Bkk mpa 380-004 (1,00 - 1,50) Bkk mpa 380-005 (1,00 - 1,50)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit zandgrond
MM-BKK-MPB-BG	0,10 - 0,60	Bkk mpb 380-006 (0,10 - 0,50) Bkk mpb 380-007 (0,10 - 0,60) Bkk mpb 380-008 (0,10 - 0,30) Bkk mpb 380-009 (0,10 - 0,30) Bkk mpb 380-010 (0,10 - 0,30)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit zandgrond
MM-BKK-MPB-OG	1,00 - 1,50	Bkk mpb 380-006 (1,00 - 1,50) Bkk mpb 380-007 (1,00 - 1,50) Bkk mpb 380-008 (1,00 - 1,50) Bkk mpb 380-009 (1,00 - 1,50)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit zandgrond
MM105-BG	0,00 - 0,70	KIJ-DIM 105-019 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 105-020 (0,20 - 0,70) KIJ-DIM 105-021 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 105-022 (0,20 - 0,50)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM105-OG	0,50 - 1,00	KIJ-DIM 105-018 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 105-020 (0,70 - 1,00)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
MM107-BG01	0,00 - 0,20	KIJ-DIM 107-007 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 107-008 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 107-013 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 107-014 (0,00 - 0,20)	NEN-grond, chroom, OCB	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM107-BG02	0,20 - 0,70	KIJ-DIM 107-007 (0,20 - 0,70) KIJ-DIM 107-011 (0,20 - 0,70)	NEN-grond, chroom, OCB	Milieuhygiënische kwaliteit zandgrond

		KIJ-DIM 107-013 (0,20 - 0,50) KIJ-DIM 107-014 (0,20 - 0,50)		
107-007-3	0,70 - 1,20	KIJ-DIM 107-007 (0,70 - 1,20)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
107-011-4	1,00 - 1,50	KIJ-DIM 107-011 (1,00 - 1,50)	NEN-grond, chroom	Zintuiglijke waarneming
MM108-BG	0,00 - 0,50	KIJ-DIM 108 010 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 108 013 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 108 014 (0,00 - 0,50)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM108-OG	0,80 - 1,30	KIJ-DIM 108 009 (0,80 - 1,30) KIJ-DIM 108 012 (0,80 - 1,30)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM109-BG	0,00 - 0,50	KIJ-DIM 109 012 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 109 013 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 109 014 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 109 015 (0,00 - 0,50)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM109-OG	0,50 - 1,00	KIJ-DIM 109 011 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 109 014 (0,50 - 1,00)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM110-BG	0,00 - 0,30	KIJ dim 110-011 (0,00 - 0,30) KIJ dim 110-012 (0,00 - 0,30) KIJ dim 110-013 (0,00 - 0,30) KIJ dim 110-014 (0,00 - 0,30)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM110-OG	0,80 - 1,30	KIJ dim 110-010 (0,80 - 1,30) KIJ dim 110-013 (0,80 - 1,30)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM110-SD01	0,00 - 0,30	KIJ dim 110-028 (0,00 - 0,30) KIJ dim 110-029 (0,00 - 0,30) KIJ dim 110-030 (0,00 - 0,30)	NEN-grond, chroom	Mogelijk dempingsmateriaal
MM110-SD02	0,80 - 1,30	KIJ dim 110-028 (0,80 - 1,30) KIJ dim 110-029 (0,80 - 1,30) KIJ dim 110-030 (0,80 - 1,30)	NEN-grond, chroom	Mogelijk dempingsmateriaal
MM111-BG	0,00 - 0,30	KIJ dim 111-013 (0,00 - 0,30) KIJ dim 111-016 (0,00 - 0,30) KIJ dim 111-021 (0,00 - 0,30) KIJ dim 111-022 (0,00 - 0,30)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM111-OG	0,80 - 1,30	KIJ dim 111-013 (0,80 - 1,30) KIJ dim 111-022 (0,80 - 1,30)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM112-BG	0,00 - 0,30	KIJ dim 112-007 (0,00 - 0,30) KIJ dim 112-013 (0,00 - 0,30) KIJ dim 112-014 (0,00 - 0,30) KIJ dim 112-020 (0,00 - 0,30)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM112-OG	0,80 - 1,30	KIJ dim 112-006 (0,80 - 1,30) KIJ dim 112-014 (0,80 - 1,30)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM113-BG	0,00 - 0,50	KIJ-DIM 113_007 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 113_008 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 113_009 (0,00 - 0,40) KIJ-DIM 113_010 (0,00 - 0,50)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM113-OG	1,80 - 2,60	KIJ-DIM 113_006 (1,80 - 2,00) KIJ-DIM 113_009 (1,90 - 2,40) KIJ-DIM 113_009 (2,40 - 2,60)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
113-009-4	1,30 - 1,40	KIJ-DIM 113_009 (1,30 - 1,40)	NEN-grond, chroom	Zintuiglijke waarneming
MM114-BG	0,00 - 0,50	KIJ-DIM 114-014 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 114-015 (0,30 - 0,50) KIJ-DIM 114-016 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 114-017 (0,30 - 0,50)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond

MM114-OG	0,50 - 1,00	KIJ-DIM 114-013 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 114-016 (0,50 - 1,00)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM115-BG	0,00 - 0,20	KIJ-DIM 115-007 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 115-008 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 115-009 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 115-010 (0,00 - 0,20)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM115-OG	1,50 - 2,00	KIJ-DIM 115-006 (1,50 - 2,00) KIJ-DIM 115-009 (1,50 - 2,00)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM116-BG	0,00 - 0,20	KIJ-DIM 116-008 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 116-011 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 116-012 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 116-014 (0,00 - 0,20)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM116-OG	0,70 - 1,20	KIJ-DIM 116-007 (0,70 - 1,20) KIJ-DIM 116-012 (0,70 - 1,20)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM117-BG	0,30 - 0,70	KIJ-DIM 117-006 (0,30 - 0,70) KIJ-DIM 117-007 (0,30 - 0,50) KIJ-DIM 117-008 (0,30 - 0,50) KIJ-DIM 117-009 (0,30 - 0,70) KIJ-DIM 117-013 (0,30 - 0,50)	NEN-grond, chroom	Zintuiglijke waarneming
MM117-OG	0,70 - 0,90	KIJ-DIM 117-006 (0,70 - 0,90) KIJ-DIM 117-009 (0,70 - 0,90)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
MM118-BG	0,20 - 0,50	KIJ-DIM 118-006 (0,20 - 0,50) KIJ-DIM 118-007 (0,20 - 0,50) KIJ-DIM 118-008 (0,20 - 0,50) KIJ-DIM 118-009 (0,20 - 0,50) KIJ-DIM 118-014 (0,20 - 0,50)	NEN-grond, chroom	Zintuiglijke waarneming
MM118-OG	0,50 - 1,00	KIJ-DIM 118-006 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 118-009 (0,50 - 0,90)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM119-BG	0,20 - 0,50	KIJ-DIM 119-022 (0,20 - 0,50) KIJ-DIM 119-024 (0,20 - 0,50) KIJ-DIM 119-031 (0,20 - 0,50) KIJ-DIM 119-034 (0,20 - 0,50) KIJ-DIM 119-036 (0,20 - 0,50)	NEN-grond, chroom	Zintuiglijke waarneming
MM119-OG	0,50 - 1,00	KIJ-DIM 119-022 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 119-034 (0,50 - 1,00)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
MM120-BG	0,00 - 0,20	KIJ-DIM 120_016 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 120_019 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 120_024 (0,00 - 0,20)	NEN-grond, chroom, PFAS	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM120-OG	0,50 - 1,50	KIJ-DIM 120_014 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 120_014 (1,00 - 1,50) KIJ-DIM 120_020 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 120_020 (1,00 - 1,50)	NEN-grond, chroom, PFAS	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
MM121-BG	0,00 - 0,20	KIJ-DIM 121_032 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 121_035 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 121_037 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 121_040 (0,00 - 0,20)	NEN-grond, chroom, PFAS	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
121-038	0,20 - 0,50	KIJ-DIM 121_038 (0,20 - 0,50)	NEN-grond, chroom, PFAS	Zintuiglijke waarneming
MM121-OG	0,50 - 1,00	KIJ-DIM 121_032 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 121_038 (0,50 - 1,00)	NEN-grond, chroom, PFAS	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond

MM122BG	0,00 - 0,20	KIJ-DIM 122_013 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 122_014 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 122_017 (0,00 - 0,20)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM122-OG1	0,50 - 1,00	KIJ-DIM 122_012 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 122_015 (0,50 - 1,00)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
MM122-OG2	1,20 - 1,80	KIJ-DIM 122_012 (1,20 - 1,70) KIJ-DIM 122_012 (1,70 - 1,80)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM123-BG	0,00 - 0,20	KIJ-DIM 123_007 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 123_008 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 123_011 (0,00 - 0,20)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM123-OG1	0,50 - 1,00	KIJ-DIM 123_006 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 123_009 (0,50 - 1,00)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
MM123-OG2	1,00 - 1,50	KIJ-DIM 123_006 (1,00 - 1,50) KIJ-DIM 123_009 (1,00 - 1,50)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM124-BG	0,00 - 0,50	KIJ-DIM 124_007 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 124_008 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 124_008 (0,20 - 0,50) KIJ-DIM 124_011 (0,00 - 0,20)	NEN-grond, chroom, PFAS	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM124-OG	0,70 - 1,50	KIJ-DIM 124_005 (0,70 - 1,00) KIJ-DIM 124_005 (1,00 - 1,50) KIJ-DIM 124_009 (0,70 - 1,00) KIJ-DIM 124_009 (1,00 - 1,50)	NEN-grond, chroom, PFAS	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM125-BG	0,00 - 0,50	KIJ-DIM 125-012 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 125-013 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 125-013 (0,20 - 0,50) KIJ-DIM 125-016 (0,00 - 0,20)	NEN-grond, chroom, PFAS	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM125-OG	0,70 - 1,20	KIJ-DIM 125-011 (0,70 - 1,00) KIJ-DIM 125-014 (0,70 - 1,20)	NEN-grond, chroom, PFAS	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM126-BG	0,00 - 0,50	KIJ-DIM 126_006 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 126_008 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 126_008 (0,20 - 0,50) KIJ-DIM 126_012 (0,00 - 0,20)	NEN-grond, chroom, PFAS	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM126-OG	1,00 - 2,00	KIJ-DIM 126_005 (1,20 - 1,70) KIJ-DIM 126_005 (1,70 - 2,00) KIJ-DIM 126_009 (1,00 - 1,50) KIJ-DIM 126_009 (1,50 - 2,00)	NEN-grond, chroom, PFAS	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM127-BG	0,00 - 0,50	KIJ dim 127-013 (0,00 - 0,20) KIJ dim 127-014 (0,20 - 0,50) KIJ dim 127-018 (0,20 - 0,50) KIJ-dim 127-016 (0,00 - 0,20)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM127-OG	1,20 - 1,60	KIJ dim 127-010 (1,20 - 1,60) KIJ-dim 127-016 (1,20 - 1,60)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
127-016-5	1,60 - 2,10	KIJ-dim 127-016 (1,60 - 2,10)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit zandgrond
MM128-BG	0,00 - 0,30	KIJ-DIM 128_013 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 128_014 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 128_015 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 128_017 (0,00 - 0,30)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM128-OG	0,70 - 1,20	KIJ-DIM 128_012 (0,70 - 1,20) KIJ-DIM 128_015 (0,70 - 1,20)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM129-BG	0,00 - 0,30	KIJ-DIM 129_007 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 129_008 (0,00 - 0,30)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond

		KIJ-DIM 129_009 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 129_010 (0,00 - 0,30)		
MM129-OG	1,50 - 2,00	KIJ-DIM 129_006 (1,50 - 2,00) KIJ-DIM 129_009 (1,50 - 2,00)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
MM130-BG	0,00 - 0,30	KIJ-DIM 130_006 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 130_007 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 130_008 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 130_010 (0,00 - 0,30)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
130-006-3	0,60 - 1,10	KIJ-DIM 130_006 (0,60 - 1,10)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM131-BG	0,00 - 0,30	KIJ-DIM 131-021 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 131-024 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 131-025 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 131-026 (0,00 - 0,30)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM131-OG	1,20 - 1,70	KIJ-DIM 131-021 (1,20 - 1,70) KIJ-DIM 131-025 (1,20 - 1,70)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit zandgrond
MM132-BG	0,00 - 0,30	KIJ-DIM 132-012 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 132-016 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 132-017 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 132-018 (0,00 - 0,30)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM132-OG	0,60 - 1,10	KIJ-DIM 132-014 (0,60 - 1,10) KIJ-DIM 132-017 (0,60 - 1,10)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
MM133-BG	0,00 - 0,30	KIJ-DIM 133-011 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 133-013 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 133-014 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 133-017 (0,00 - 0,30)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM133-OG	0,50 - 1,00	KIJ-DIM 133-009 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 133-014 (0,50 - 1,00)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
MM134-BG	0,00 - 0,30	KIJ-DIM 134-007 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 134-008 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 134-009 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 134-010 (0,00 - 0,30)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM134-OG	0,60 - 1,00	KIJ-DIM 134-006 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 134-009 (0,50 - 1,00)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
MM135-BG	0,00 - 0,30	KIJ-DIM 135-007 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 135-008 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 135-009 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 135-010 (0,00 - 0,30)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM135-OG	0,60 - 1,00	KIJ-DIM 135-006 (0,60 - 1,00) KIJ-DIM 135-009 (0,60 - 1,00)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
MM136-BG	0,00 - 0,50	KIJ-DIM 136-008 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 136-009 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM136-007 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM136-010 (0,00 - 0,30)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM136-OG	1,30 - 1,50	KIJ-DIM 136-006 (1,30 - 1,50) KIJ-DIM 136-009 (1,30 - 1,50)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
MM137-BG	0,00 - 0,30	KIJ-DIM 137-011 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 137-015 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 137-016 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 137-023 (0,00 - 0,30)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM137-OG	0,80 - 1,30	KIJ-DIM 137-009 (0,80 - 1,30) KIJ-DIM 137-016 (0,80 - 1,30)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond

MM138-BG	0,00 - 0,30	KIJ-DIM 138-007 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 138-008 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 138-009 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 138-011 (0,00 - 0,30)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM138-OG	0,30 - 0,60	KIJ-DIM 138-006 (0,30 - 0,60) KIJ-DIM 138-008 (0,30 - 0,60)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
MM139-BG	0,20 - 0,50	KIJ-DIM 139-006 (0,20 - 0,50) KIJ-DIM 139-007 (0,20 - 0,50) KIJ-DIM 139-008 (0,20 - 0,50) KIJ-DIM 139-009 (0,20 - 0,50) KIJ-DIM 139-010 (0,20 - 0,50)	NEN-grond, chroom	Zintuiglijke waarneming
MM139-OG	0,50 - 1,00	KIJ-DIM 139-006 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 139-008 (0,50 - 1,00)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
MM140-BG	0,00 - 0,30)	KIJ-DIM 140-007 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 140-008 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 140-009 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 140-010 (0,00 - 0,30)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM140-OG	0,30 - 0,60	KIJ-DIM 140-006 (0,30 - 0,60) KIJ-DIM 140-008 (0,30 - 0,60)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
MM141-BG	0,00 - 0,20	KIJ-DIM 141-011 her (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 141-013 her (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 141-015 her (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 141-019 her (0,00 - 0,20)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM141-OG	0,50 - 1,00	KIJ-DIM 141-011 her (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 141-014 her (0,50 - 1,00)	NEN-grond, chroom	Milieuhgyiënische kwaliteit kleigrond
MM142-BG	0,00 - 0,20	KIJ-DIM 142-007 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 142-008 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 142-009 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 142-013 (0,00 - 0,20)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM142-OG	0,90 - 1,50	KIJ-DIM 142-006 (0,90 - 1,40) KIJ-DIM 142-008 (1,00 - 1,30) KIJ-DIM 142-008 (1,30 - 1,50)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit zandgrond
MM143-BG	0,00 - 0,20	KIJ dim 143-007 (0,00 - 0,20) KIJ dim 143-008 (0,00 - 0,20) KIJ dim 143-009 (0,00 - 0,20) KIJ dim 143-013 (0,00 - 0,20)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM143-OG	0,70 - 1,20	KIJ dim 143-006 (0,70 - 1,20) KIJ dim 143-008 (0,70 - 1,20)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit zandgrond
MM144-BG	0,00 - 0,30	KIJ dim 144-007 (0,00 - 0,20) KIJ dim 144-008 (0,00 - 0,30) KIJ dim 144-009 (0,00 - 0,20) KIJ dim 144-015 (0,00 - 0,20)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM144-OG	0,80 - 1,50	KIJ dim 144-006 (1,00 - 1,50) KIJ dim 144-008 (0,80 - 1,30)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM145-BG	0,00 - 0,30	KIJ-DIM 145-030 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 145-031 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 145-035 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 145-036 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 145-043 (0,00 - 0,30)	NEN-grond, chroom	Zintuiglijke waarneming
MM145-OG	0,70 - 1,40	KIJ-DIM 145-030 (0,70 - 1,20) KIJ-DIM 145-035 (0,90 - 1,40)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit zandgrond

MM146-BG	0,00 - 0,30	KIJ-DIM 146_007 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 146_009 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 146_010 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 146_015 (0,00 - 0,30)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
MM146-OG	0,80 - 1,30	KIJ-DIM 146_006 (0,80 - 1,30) KIJ-DIM 146_009 (0,80 - 1,30)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM147-BG	0,00 - 0,30	KIJ-DIM 147_007 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 147_008 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 147_009 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 147_011 (0,00 - 0,30)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit zandgrond
MM147-OG	1,10 - 1,50	KIJ-DIM 147_004 (1,10 - 1,50) KIJ-DIM 147_008 (1,10 - 1,50)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM147-SD1	0,00 - 0,50	KIJ-DIM 147_005 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 147_020 (0,00 - 0,50)	NEN-grond, chroom	Mogelijk dempingsmateriaal
MM147-SD2	0,60 - 1,10	KIJ-DIM 147_005 (0,60 - 1,10) KIJ-DIM 147_018 (0,60 - 1,10) KIJ-DIM 147_020 (0,60 - 1,10)	NEN-grond, chroom	Mogelijk dempingsmateriaal
MM147-SD3	0,00 - 0,60	KIJ-DIM 147_018 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 147_018 (0,30 - 0,60)	NEN-grond, chroom	Mogelijk dempingsmateriaal
MM148-BG	0,00 - 0,30	KIJ-DIM 148_007 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 148_008 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 148_010 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 148_011 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 148_014 (0,00 - 0,30)	NEN-grond, chroom	Zintuiglijke waarneming
MM148-OG	0,60 - 1,10	KIJ-DIM 148_007 (0,60 - 1,10) KIJ-DIM 148_010 (0,60 - 1,10)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
MM149-BG	0,00 - 0,30	KIJ-DIM 149-013 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 149-023 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 149-024 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 149-025 (0,00 - 0,30)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM149-OG	0,90 - 1,40	KIJ-DIM 149-011 (0,90 - 1,40) KIJ-DIM 149-023 (0,90 - 1,40)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
MM150-BG	0,00 - 0,20	KIJ-DIM 150_007 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 150_008 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 150_009 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 150_010 (0,00 - 0,20)	NEN-grond, chroom, PFAS	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM150-OG	0,50 - 1,50	KIJ-DIM 150_006 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 150_006 (1,00 - 1,50) KIJ-DIM 150_008 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 150_008 (1,00 - 1,50)	NEN-grond, chroom, PFAS	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM151-BG	0,00 - 0,30	KIJ-DIM 151_022 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 151_024 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 151_026 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 151_028 (0,00 - 0,30)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond
MM151-OG	0,60 - 1,20	KIJ-DIM 151_024 (0,60 - 1,10) KIJ-DIM 151_024 (1,10 - 1,20)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
151-020-3	0,50 - 1,00	KIJ-DIM 151_020 (0,50 - 1,00)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit zandgrond
MM152-BG	0,00 - 0,30	KIJ-DIM 152_046 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 152_047 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 152_048 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 152_051 (0,00 - 0,30)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond

MM152-OG	0,50 - 1,00	KIJ-DIM 152_045 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 152_047 (0,50 - 1,00)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
MM153-BG1	0,00 - 0,30	KIJ-DIM 153_006 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 153_008 (0,00 - 0,30)	NEN-grond, chroom	Zintuiglijk waarneming
MM153-BG2	0,00 - 0,30	KIJ-DIM 153_007 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 153_009 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 153_013 (0,00 - 0,30)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
MM154-BG	0,00 - 0,50	KIJ-DIM 154_007 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 154_008 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 154_009 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 154_010 (0,00 - 0,50)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
MM154-OG	0,50 - 1,00	KIJ-DIM 154_006 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 154_008 (0,50 - 1,00)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
MM155-BG	0,00 - 0,50	KIJ-DIM 155_020 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 155_022 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 155_023 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 155_024 (0,00 - 0,50)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
MM155-OG	0,50 - 1,00	KIJ-DIM 155_021 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 155_024 (0,50 - 1,00)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
MM156-BG	0,00 - 0,50	KIJ_DIM 156-008 (0,00 - 0,50) KIJ_DIM 156-009 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 156-007 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 156-010 (0,00 - 0,50)	NEN-grond, chroom, arseen	Milieuhygiënische kwaliteit zandgrond
MM156-OG	0,60 - 1,30	KIJ-DIM 156-007 (0,60 - 1,10) KIJ-DIM 156-007 (1,10 - 1,30) KIJ-DIM 156-010 (0,60 - 1,10) KIJ-DIM 156-010 (1,10 - 1,30)	NEN-grond, chroom, arseen	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
MM157-BG	0,00 - 0,30	KIJ-DIM 157-030 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 157-031 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 157-034 (0,00 - 0,20)	NEN-grond, chroom	Zintuiglijke waarneming
MM157-BG2	0,00 - 0,50	KIJ-DIM 157-053 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 157-054 (0,00 - 0,50)	NEN-grond, chroom	Mogelijk dempingsmateriaal
157-029-1	0,00 - 0,50	KIJ-DIM 157-029 (0,00 - 0,50)	NEN-grond, chroom	Zintuiglijke waarneming
MM157-OG	0,70 - 1,50	KIJ-DIM 157-029 (1,00 - 1,50) KIJ-DIM 157-031 (0,70 - 1,20) KIJ-DIM 157-031 (1,20 - 1,50)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
157-029-2	0,50 - 1,00	KIJ-DIM 157-029 (0,50 - 1,00)	NEN-grond, chroom	Zintuiglijke waarneming
MM157-AB	0,00 - 0,50	Mm1 (0,00 - 0,50)	Asbest in grond	Bepaling asbestgehalte in grond
MM158-BG	0,00 - 0,30	KIJ_DIM 158-007 (0,00 - 0,30) KIJ_DIM 158-008 (0,00 - 0,30) KIJ_DIM 158-011 (0,00 - 0,30) KIj_DiM-158-009 (0,00 - 0,30)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit zandgrond
MM158-OG	0,50 - 1,00	KIj_DIM 158-006 (0,50 - 1,00) KIj_DiM-158-009 (0,50 - 1,00)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit zandgrond
MM159-BG01	0,00 - 0,30	KIJ-DIM 159-016 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 159-021 (0,00 - 0,30)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit zandgrond
MM159-BG02	0,00 - 0,50	KIJ-DIM 159-017 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 159-019 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 159-025 (0,00 - 0,50)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
159-017-1	0,00 - 0,50	KIJ-DIM 159-017 (0,00 - 0,50)	Zink	Uitsplitsing
159-019-1	0,00 - 0,50	KIJ-DIM 159-019 (0,00 - 0,50)	Zink	Uitsplitsing

159-025-1	0,00 - 0,50	KIJ-DIM 159-025 (0,00 - 0,50)	Zink	Uitsplitsing
MM159-OG	0,30 - 1,00	KIJ-DIM 159-016 (0,30 - 0,70) KIJ-DIM 159-016 (0,70 - 1,00) KIJ-DIM 159-021 (0,30 - 0,70) KIJ-DIM 159-021 (0,70 - 1,00)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit veengrond
MM159-SD01	0,00 - 0,30	KIJ-DIM 159-030 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 159-031 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 159-032 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 159-033 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 159-034 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 159-035 (0,00 - 0,30)	NEN-grond, chroom	Mogelijk dempingsmateriaal
MM159-SD02	0,30 - 1,00	KIJ-DIM 159-030 (0,30 - 0,70) KIJ-DIM 159-031 (0,70 - 1,00) KIJ-DIM 159-032 (0,30 - 0,70) KIJ-DIM 159-033 (0,70 - 1,00) KIJ-DIM 159-034 (0,30 - 0,70) KIJ-DIM 159-035 (0,70 - 1,00)	NEN-grond, chroom	Mogelijk dempingsmateriaal
MM-MPA-BG	0,15 - 0,65	Dim-mpa 380-006 (0,15 - 0,65) Dim-mpa 380-007 (0,15 - 0,65) Dim-mpa 380-008 (0,15 - 0,65) Dim-mpa 380-009 (0,15 - 0,65) Dim-mpa 380-010 (0,15 - 0,65)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit zandgrond
MM-MPA-OG	1,00 - 1,50	Dim-mpa 380-006 (1,00 - 1,50) Dim-mpa 380-007 (1,00 - 1,50) Dim-mpa 380-008 (1,00 - 1,50) Dim-mpa 380-009 (1,00 - 1,50) Dim-mpa 380-010 (1,00 - 1,50)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit zandgrond
MM-MPB-BG	0,15 - 0,65	Dim-mpb 380-001 (0,15 - 0,65) Dim-mpb 380-002 (0,15 - 0,65) Dim-mpb 380-003 (0,15 - 0,65) Dim-mpb 380-004 (0,15 - 0,65) Dim-mpb 380-005 (0,15 - 0,65)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit zandgrond
MM-MPB-OG	1,00 - 1,50	Dim-mpb 380-001 (1,00 - 1,50) Dim-mpb 380-002 (1,00 - 1,50) Dim-mpb 380-003 (1,00 - 1,50) Dim-mpb 380-004 (1,00 - 1,50) Dim-mpb 380-005 (1,00 - 1,50)	NEN-grond, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit zandgrond
Waterbodem				
MM010-WB	0,70 - 1,10	KIJ-DIM 010-007 (0,70 - 1,10) KIJ-DIM 010-008 (0,70 - 1,10) KIJ-DIM 010-009 (0,70 - 1,10) KIJ-DIM 010-011 (0,70 - 1,10) KIJ-DIM 010-012 (0,70 - 1,10) KIJ-DIM 010-014 (0,70 - 1,10) KIJ-DIM 010-016 (0,70 - 1,10) KIJ-DIM 010-018 (0,70 - 1,10) KIJ-DIM 010-020 (0,70 - 1,10) KIJ-DIM 010-023 (0,70 - 1,10)	STAPS, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit waterbodem

MM030-WB	0,40 - 0,85	KIJ-DIM 030-006 (0,40 - 0,85) KIJ-DIM 030-009 (0,40 - 0,85) KIJ-DIM 030-010 (0,40 - 0,85) KIJ-DIM 030-014 (0,40 - 0,85) KIJ-DIM 030-016 (0,40 - 0,85) KIJ-DIM 030-019 (0,40 - 0,85) KIJ-DIM 030-020 (0,40 - 0,85) KIJ-DIM 030-021 (0,40 - 0,85) KIJ-DIM 030-022 (0,40 - 0,85) KIJ-DIM 030-023 (0,40 - 0,85)	STAPS, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit waterbodem
MM037-WB	0,40 - 0,60	KIJ-DIM 037_006 (0,40 - 0,60) KIJ-DIM 037_008 (0,40 - 0,60) KIJ-DIM 037_010 (0,40 - 0,60) KIJ-DIM 037_011 (0,40 - 0,60) KIJ-DIM 037_013 (0,40 - 0,60) KIJ-DIM 037_014 (0,40 - 0,60) KIJ-DIM 037_015 (0,40 - 0,60) KIJ-DIM 037_016 (0,40 - 0,60) KIJ-DIM 037_017 (0,40 - 0,60) KIJ-DIM 037_018 (0,40 - 0,60)	STAPS, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit waterbodem
MM040-WB	0,40 - 0,60	KIJ-DIM 040_010 (0,40 - 0,60) KIJ-DIM 040_012 (0,40 - 0,60) KIJ-DIM 040_013 (0,40 - 0,60) KIJ-DIM 040_015 (0,40 - 0,60) KIJ-DIM 040_016 (0,40 - 0,60) KIJ-DIM 040_017 (0,40 - 0,60) KIJ-DIM 040_018 (0,40 - 0,60) KIJ-DIM 040_019 (0,40 - 0,60) KIJ-DIM 040_021 (0,40 - 0,60) KIJ-DIM 040_022 (0,40 - 0,60)	STAPS, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit waterbodem
MM055-WB	0,70 - 1,00	KIJ-DIM 055-014 (0,80 - 1,00) KIJ-DIM 055-015 (0,80 - 1,00) KIJ-DIM 055-016 (0,80 - 1,00) KIJ-DIM 055-017 (0,80 - 1,00) KIJ-DIM 055-018 (0,80 - 1,00) KIJ-DIM 055-019 (0,80 - 1,00) KIJ-DIM 055-020 (0,80 - 1,00) KIJ-DIM 055-022 (0,80 - 1,00) KIJ-DIM 055-023 (0,70 - 1,00) KIJ-DIM 055-026 (0,80 - 1,00)	STAPS, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit waterbodem
MM065-WB	1,00 - 1,30	KIJ-DIM 065-013 (1,00 - 1,30) KIJ-DIM 065-014 (1,00 - 1,30) KIJ-DIM 065-015 (1,00 - 1,30) KIJ-DIM 065-017 (1,00 - 1,30) KIJ-DIM 065-018 (1,00 - 1,30) KIJ-DIM 065-019 (1,00 - 1,30) KIJ-DIM 065-021 (1,00 - 1,30) KIJ-DIM 065-023 (1,00 - 1,30) KIJ-DIM 065-024 (1,00 - 1,30) KIJ-DIM 065-027 (1,00 - 1,30)	STAPS, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit waterbodem
MM070-WB	0,70 - 1,00	KIJ-DIM 070-023 (0,70 - 1,00) KIJ-DIM 070-026 (0,70 - 1,00)	STAPS, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit waterbodem

		KIJ-DIM 070-032 (0,70 - 1,00) KIJ-DIM 070-035 (0,70 - 1,00) KIJ-DIM 070-038 (0,70 - 1,00) KIJ-DIM 070-041 (0,70 - 1,00) KIJ-DIM 070-042 (0,70 - 1,00) KIJ-DIM 070-044 (0,70 - 1,00) KIJ-DIM 070-046 (0,70 - 1,00) KIJ-DIM 070-049 (0,70 - 1,00)		
MM072-WB	0,50 - 0,80	KIJ-DIM 072-010 (0,50 - 0,80) KIJ-DIM 072-011 (0,50 - 0,80) KIJ-DIM 072-013 (0,50 - 0,80) KIJ-DIM 072-016 (0,50 - 0,80) KIJ-DIM 072-017 (0,50 - 0,80) KIJ-DIM 072-020 (0,50 - 0,80) KIJ-DIM 072-021 (0,50 - 0,80) KIJ-DIM 072-023 (0,50 - 0,80) KIJ-DIM 072-024 (0,50 - 0,80) KIJ-DIM 072-025 (0,50 - 0,80)	STAPS, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit waterbodem
MM086-WB	0,20 - 0,45	KIJ-DIM 086-010 (0,20 - 0,40) KIJ-DIM 086-011 (0,20 - 0,40) KIJ-DIM 086-013 (0,20 - 0,40) KIJ-DIM 086-015 (0,20 - 0,40) KIJ-DIM 086-018 (0,20 - 0,35) KIJ-DIM 086-020 (0,20 - 0,35) KIJ-DIM 086-022 (0,20 - 0,35) KIJ-DIM 086-023 (0,20 - 0,45) KIJ-DIM 086-024 (0,20 - 0,45) KIJ-DIM 086-025 (0,20 - 0,45)	STAPS, chroom, OCB	Milieuhygiënische kwaliteit waterbodem
MM087-WB	0,40 - 0,70	KIJ-DIM 087_011 (0,40 - 0,70) KIJ-DIM 087_012 (0,40 - 0,70) KIJ-DIM 087_013 (0,40 - 0,70) KIJ-DIM 087_014 (0,40 - 0,70) KIJ-DIM 087_015 (0,40 - 0,70) KIJ-DIM 087_016 (0,40 - 0,70) KIJ-DIM 087_017 (0,40 - 0,70) KIJ-DIM 087_018 (2) (0,40 - 0,70) KIJ-DIM 087_019 (0,40 - 0,70) KIJ-DIM 087_020 (0,40 - 0,70)	STAPS, chroom, OCB, PFAS	Milieuhygiënische kwaliteit waterbodem
MM088-WB	0,00 - 0,70	KIJ-DIM 088_015 (0,40 - 0,70) KIJ-DIM 088_016 (0,40 - 0,70) KIJ-DIM 088_017 (0,40 - 0,70) KIJ-DIM 088_018 (0,40 - 0,70) KIJ-DIM 088_019 (0,40 - 0,70) KIJ-DIM 088_020 (0,40 - 0,70) KIJ-DIM 088_022 (0,40 - 0,70) KIJ-DIM 088_024 (0,40 - 0,70) KIJ-DIM 088_025 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 088_026 (0,40 - 0,70)	STAPS, chroom, OCB, PFAS	Milieuhygiënische kwaliteit waterbodem
MM094-WB	0,40 - 0,90	KIJ-DIM 094 005 (0,40 - 0,90) KIJ-DIM 094 006 (0,40 - 0,90) KIJ-DIM 094 008 (0,40 - 0,90) KIJ-DIM 094 009 (0,40 - 0,90)	STAPS, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit waterbodem

		KIJ-DIM 094 010 (0,40 - 0,90) KIJ-DIM 094 011 (0,40 - 0,90) KIJ-DIM 094 012 (0,40 - 0,90) KIJ-DIM 094 013 (0,40 - 0,90) KIJ-DIM 094 014 (0,40 - 0,90) KIJ-DIM 094 016 (0,40 - 0,90)		
MM095-WB	0,50 - 1,00	KIJ-DIM 095 030 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 095 031 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 095 033 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 095 035 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 095 036 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 095 037 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 095 038 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 095 040 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 095 041 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 095 042 (0,50 - 1,00)	STAPS, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit waterbodem
MM099-WB	0,20 - 0,50	KIJ-DIM 099 008 (0,20 - 0,50) KIJ-DIM 099 009 (0,20 - 0,50) KIJ-DIM 099 010 (0,20 - 0,50) KIJ-DIM 099 012 (0,20 - 0,50) KIJ-DIM 099 013 (0,20 - 0,50) KIJ-DIM 099 014 (0,20 - 0,50) KIJ-DIM 099 016 (0,20 - 0,50) KIJ-DIM 099 017 (0,20 - 0,50) KIJ-DIM 099 019 (0,20 - 0,50) KIJ-DIM 099_011 (0,20 - 0,50)	STAPS, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit waterbodem
MM102-WB	0,50 - 0,80	KIJ-DIM 102-017 (0,50 - 0,80) KIJ-DIM 102-019 (0,50 - 0,80) KIJ-DIM 102-020 (0,50 - 0,80) KIJ-DIM 102-024 (0,50 - 0,80) KIJ-DIM 102-025 (0,50 - 0,80) KIJ-DIM 102-028 (0,50 - 0,80) KIJ-DIM 102-029 (0,50 - 0,80) KIJ-DIM 102-030 (0,50 - 0,80) KIJ-DIM 102-031 (0,50 - 0,80) KIJ-DIM 102-032 (0,50 - 0,80)	STAPS, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit waterbodem
MM104-WB	0,40 - 0,60	KIJ-DIM 104-010 (0,40 - 0,60) KIJ-DIM 104-012 (0,40 - 0,60) KIJ-DIM 104-015 (0,40 - 0,60) KIJ-DIM 104-016 (0,40 - 0,60) KIJ-DIM 104-017 (0,40 - 0,60) KIJ-DIM 104-021 (0,40 - 0,60) KIJ-DIM 104-024 (0,40 - 0,60) KIJ-DIM 104-025 (0,40 - 0,60) KIJ-DIM 104-026 (0,40 - 0,60) KIJ-DIM 104-033 (0,40 - 0,60)	STAPS, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit waterbodem
MM111-WB	0,50 - 0,65	KIJ dim 111-005 (0,50 - 0,65) KIJ dim 111-006 (0,50 - 0,65) KIJ dim 111-007 (0,50 - 0,65) KIJ dim 111-008 (0,50 - 0,65) KIJ dim 111-010 (0,50 - 0,65) KIJ dim 111-011 (0,50 - 0,65)	STAPS, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit waterbodem

		KIJ dim 111-012 (0,50 - 0,65) KIJ dim 111-015 (0,50 - 0,65) KIJ dim 111-017 (0,50 - 0,65) KIJ dim 111-018 (0,50 - 0,65)		
MM120-WB	0,60 - 0,80	KIJ-DIM 120_011 (0,60 - 0,80) KIJ-DIM 120_013 (0,60 - 0,80) KIJ-DIM 120_015 (0,60 - 0,80) KIJ-DIM 120_017 (0,60 - 0,80) KIJ-DIM 120_018 (0,60 - 0,80) KIJ-DIM 120_021 (0,60 - 0,80) KIJ-DIM 120_023 (0,60 - 0,80) KIJ-DIM 120_025 (0,60 - 0,80) KIJ-DIM 120_026 (0,60 - 0,80) KIJ-DIM 120_027 (0,60 - 0,80)	STAPS, chroom, PFAS	Milieuhygiënische kwaliteit waterbodem
MM121-WB	0,30 - 0,60	KIJ-DIM 121_025 (0,30 - 0,60) KIJ-DIM 121_026 (0,30 - 0,60) KIJ-DIM 121_027 (0,30 - 0,60) KIJ-DIM 121_028 (0,30 - 0,60) KIJ-DIM 121_029 (0,30 - 0,60) KIJ-DIM 121_030 (0,30 - 0,60) KIJ-DIM 121_031 (0,30 - 0,60) KIJ-DIM 121_033 (0,30 - 0,60) KIJ-DIM 121_034 (0,30 - 0,60) KIJ-DIM 121_036 (0,30 - 0,60)	STAPS, chroom, PFAS	Milieuhygiënische kwaliteit waterbodem
MMWB-133	0,25 - 0,60	KIJ-DIM 133_005 (0,25 - 0,60) KIJ-DIM 133_006 (0,25 - 0,60) KIJ-DIM 133_008 (0,25 - 0,60) KIJ-DIM 133_010 (0,25 - 0,60) KIJ-DIM 133_012 (0,25 - 0,60) KIJ-DIM 133_015 (0,25 - 0,60) KIJ-DIM 133_016 (0,25 - 0,60) KIJ-DIM 133_019 (0,25 - 0,60) KIJ-DIM 133_021 (0,25 - 0,60) KIJ-DIM 133_022 (0,25 - 0,60)	STAPS, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit waterbodem
MMWB-153	0,30 - 0,60	KIJ-DIM 153_010 (0,30 - 0,60) KIJ-DIM 153_011 (0,30 - 0,60) KIJ-DIM 153_012 (0,30 - 0,60) KIJ-DIM 153_014 (0,30 - 0,60) KIJ-DIM 153_015 (0,30 - 0,60) KIJ-DIM 153_016 (0,30 - 0,60) KIJ-DIM 153_018 (0,30 - 0,60) KIJ-DIM 153_019 (0,30 - 0,60) KIJ-DIM 153_021 (0,30 - 0,60) KIJ-DIM 153_022 (0,30 - 0,60)	STAPS, chroom	Milieuhygiënische kwaliteit waterbodem
MM157-WB	0,40 - 0,80	KIJ-DIM 157-036 (0,40 - 0,80) KIJ-DIM 157-037 (0,40 - 0,80) KIJ-DIM 157-038 (0,40 - 0,80) KIJ-DIM 157-040 (0,40 - 0,80) KIJ-DIM 157-041 (0,40 - 0,80) KIJ-DIM 157-042 (0,40 - 0,80) KIJ-DIM 157-043 (0,40 - 0,80) KIJ-DIM 157-044 (0,40 - 0,80)	STAPS, chroom, PFAS	Milieuhygiënische kwaliteit waterbodem

KIJ-DIM 157-045 (0,40 - 0,80)
KIJ-DIM 157-055 (0,40 - 0,80)

De uitgesplitste grondmonsters zijn specifiek geanalyseerd op organische stof en lutum en de stof waarvan de interventiewaarde werd overschreden.

De geselecteerde monsters voor de analyses zijn in het laboratorium van SGS Environmental Analytics B.V. geanalyseerd. De analyses zijn uitgevoerd conform de bijbehorende protocollen, vallend onder het accreditatieschema van de AS3000-richtlijn.

Voor de analyses betreffende de stationsportalen is gekozen om een mengmonster op te stellen van 5 deelmonsters. Dit is een afwijking op de NEN5740. Hiervoor is bewust gekozen, om alle zintuigelijke waarnemingen die op een verontreiniging kunnen duiden mee te nemen in de analyse.

Op een aantal van de analysecertificaten in bijlage 4 zijn enkele afwijzingen op de analyseprotocollen vermeld. Deze afwijkingen worden vermeld in bijlage 6. Aangezien de gehalten van de parameters in de monsters met de desbetreffende afwijkingen onder de achtergrondwaarden liggen hebben de afwijkingen geen invloed op de conclusies van onderhavig onderzoek.

De analysecertificaten met de resultaten van het laboratoriumonderzoek en een toelichting op de toegepaste analysemethoden zijn weergegeven in bijlage 4.

5. Resultaten bodemonderzoek

5.1 Toetsingskaders

5.1.1 Omgevingswet

Voor de bepaling of en in welke mate bodemverontreiniging aanwezig is, zijn toetsingswaarden opgenomen in de Regeling Bodemkwaliteit 2022, Bijlage B, Kwaliteitseisen voor bodem grond en baggerspecie. De analyseresultaten zijn getoetst aan de toetsingswaarden uit deze regeling.

Voor de MBA toepassen van grond of baggerspecie gelden algemene kwaliteitseisen. Deze staan in paragraaf 4.124 van het Bal (Besluit activiteiten leefomgeving).
De combinatie van de bodemkwaliteitsklasse van de ontvangende bodem en de bodemfunctieklasse bepaalt de toepassingseis.

- T130 en T101 (respectievelijk toetsing interventiewaarde landbodem en beoordeling kwaliteitsklassen bij toepassen op of in de landbodem).

Voor landbodem zijn de kwaliteitsklassen/eisen:

- Landbouw/natuur
- Wonen
- Industrie
- Matig verontreinigd
- Sterk verontreinigd

Een nadere toelichting op de toetsingskaders is opgenomen in bijlage 7.

5.1.2 Besluit bodemkwaliteit (Bbk)

Voor het toetsen van de hergebruiksmogelijkheden van grond, zijn in het Besluit bodemkwaliteit de volgende Kwaliteitseisen opgenomen:

- Landbouw/Natuur — Grond die voldoet aan de kwaliteitseis landbouw/natuur is geschikt voor elke functie. Deze grond is altijd vrij toepasbaar.
- Wonen — Grond die voldoet aan de kwaliteitseis Wonen is geschikt voor de functie wonen. Deze grond kan worden toegepast in gebieden die de functie ‘Wonen’ hebben in de gemeentelijke toepassingskaart.
- Industrie — Grond die voldoet aan de kwaliteitseis industrie is geschikt voor de functie industrie. Deze grond kan worden toegepast in gebieden die de functie ‘Industrie’ hebben in de gemeentelijke toepassingskaart. Deze grond kan niet worden toegepast in gebieden

met de toepassingskwaliteit Wonen of Natuur/landbouw (Achtergrondwaarde).

- Niet toepasbaar — Grond waarin de gehalten de kwaliteitseis matig verontreinigd overschrijden, maar interventiewaarde bodemkwaliteit niet. Deze grond kan niet worden toegepast zonder maatregelen te treffen om besmetting van de omgeving te voorkomen (IBC[3]-maatregelen).
- Nooit toepasbaar — Grond waarin de gehalten de interventiewaarde bodemkwaliteit overschrijden. Deze grond kan niet worden toegepast, maar moet worden gereinigd of gestort.

5.1.3 Veiligheidsaspecten voor werk in of met verontreinigde grond (CROW 400)

De veiligheidsaspecten voor werken in of met verontreinigde grond worden indicatief beoordeeld op basis van de CROW 400. Hiervoor wordt gebruik gemaakt van de rekentool van het CROW. De resultaten van deze indicatieve beoordeling zijn opgenomen in bijlage 5.

De toetsingsresultaten zijn weergegeven in bijlage 5. Een toelichting op het toetsingskader is opgenomen in bijlage 7 bij dit rapport.

5.1.4 PFAS

De resultaten van de PFAS-analyses zijn getoetst aan de normen uit het ‘Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie’(versie december 2023).

5.1.5 Asbest

De met dit verkennend onderzoek verkregen asbestgehalten, moeten volgens de NEN 5707 beschouwd worden als indicatieve gehalten. Deze indicatieve gehalten asbest zijn getoetst aan de helft van de interventiewaarde, zijnde 50 mg/kg ds gg. Directe toetsing aan de interventiewaarde (100 mg/kg ds gg) is niet mogelijk door de lagere onderzoeksintensiteit in het verkennend onderzoek. Desalniettemin toetst Sweco de indicatieve gehalten aan asbest wel aan de interventiewaarde om inzicht te krijgen in de ernst van de verontreiniging.

5.2 Mate van bodemverontreiniging

Grond

De resultaten van de toetsing ter bepaling van de mate van bodemverontreiniging van de grond is weergegeven in bijlagen 5 en 6 en samengevat in tabel 5-1. Hierbij zijn alleen de parameters benoemd waarvan de gehalten de toetsingswaarden overschrijden.

Grondwater

Voor het grondwater geldt dat er veelal slechts concentraties zijn gemeten die de streefwaarde overschrijden, maar niet de signaleringsparameters. Enkel ter plaatse van mastlocatie 158 is de signaleringsparameter voor barium overschreden. Zodoende is de grondwaterkwaliteit niet verder apart beschreven, maar zijn de toetsingsresultaten weergegeven in bijlage 6.

[3] IBC = Isoleren, Beheren, Controleren

Tabel 5-1 ***Resultaten toetsing kwaliteitseisen (grond)***

Mastlocatie	(Meng)monster	Monster-traject (m -mv)	Boringen	Analysepakket	>AW & ≤IW	>IW	Beoordeling interventiewaarde	Kwaliteitsklasse	Toepasbaarheid	Voorlopige veiligheidsklasse
KIJ-MPC	MM-KIJ-MPC-BG	0,08 - 0,50	KIJ mpc 380-010 (0,08 - 0,50) KIJ-MPC 380-006 (0,11 - 0,50) KIJ-MPC 380-007 (0,12 - 0,50) KIJ-MPC 380-008 (0,12 - 0,50) KIJ-MPC 380-009 (0,12 - 0,50)	NEN-grond, chroom	Nikkel, PCB, minerale olie, kobalt, koper, zink, PAK	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
KIJ-MPC	MM-KIJ-MPC-KG	0,70 - 1,00	KIJ mpc 380-010 (0,70 - 1,00) KIJ-MPC 380-006 (0,70 - 1,00) KIJ-MPC 380-007 (0,70 - 1,00) KIJ-MPC 380-008 (0,70 - 1,00) KIJ-MPC 380-009 (0,70 - 1,00)	NEN-grond, chroom	Cadmium, lood, nikkel, zink	Chroom	Overschrijding interventiewaarde	Sterk verontreinigd (o.b.v. chroom)	Nooit toepasbaar	Geen
KIJ-MPC	KIJ-MPC 007-3 (uitsplitsing)	0,70 - 1,00	KIJ-MPC 380-007 (0,70 - 1,00)	Chroom	Chroom	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
KIJ-MPC	KIJ-MPC 008-3 (uitsplitsing)	0,70 - 1,00	KIJ-MPC 380-008 (0,70 - 1,00)	Chroom	Chroom	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
KIJ-MPC	KIJ-MPC 009-3 (uitsplitsing)	0,70 - 1,00	KIJ-MPC 380-009 (0,70 - 1,00)	Chroom	Chroom	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
KIJ-MPC	MM-KIJ-MPC-KS	0,50 - 0,70	KIJ mpc 380-010 (0,50 - 0,70) KIJ-MPC 380-006 (0,50 - 0,70) KIJ-MPC 380-007 (0,50 - 0,70) KIJ-MPC 380-008 (0,50 - 0,70) KIJ-MPC 380-009 (0,50 - 0,70)	NEN-grond, chroom	Nikkel, zink, chroom, PAK, PCB, minerale olie, cadmium, koper, molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
KIJ-MPC	MM-KIJ-MPC-OG01	1,00 - 1,50	KIJ-MPC 380-007 (1,00 - 1,30) KIJ-MPC 380-008 (1,00 - 1,50) KIJ-MPC 380-009 (1,00 - 1,50)	NEN-grond, chroom	-	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
KIJ-MPC	MM-KIJ-MPC-OG02	1,50 - 2,00	KIJ mpc 380-010 (1,50 - 2,00) KIJ-MPC 380-006 (1,50 - 2,00) KIJ-MPC 380-007 (1,80 - 2,00)	NEN-grond, chroom	-	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen

Mastlocatie	(Meng)monster	Monster-traject (m -mv)	Boringen	Analysepakket	>AW & ≤IW	>IW	Beoordeling interventiewaarde	Kwaliteitsklasse	Toepasbaarheid	Voorlopige veiligheidsklasse
			KIJ-MPC 380-008 (1,50 - 2,00) KIJ-MPC 380-009 (1,50 - 2,00)							
KIJ-MPD	MM-KIJ-MPD-BG	0,08 - 0,50	KIJ mpd 380-001 (0,11 - 0,50) KIJ mpd 380-002 (0,12 - 0,50) KIJ mpd 380-003 (0,08 - 0,50) KIJ mpd 380-005 (0,12 - 0,50) KIJ-Mpd 380-004 (0,12 - 0,50)	NEN-grond, chroom	Minerale olie, kobalt, koper, molybdeen, nikkel, zink, chroom, PAK, PCB	-	Voldoet aan interventiewaarde	Matig verontreinigd (o.b.v. minerale olie)	Niet toepasbaar	Geen
KIJ-MPD	KIJ-MPD 001-1 (uitsplitsing)	0,11 - 0,50	KIJ mpd 380-001 (0,11 - 0,50)	Minerale olie	Minerale olie	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
KIJ-MPD	KIJ-MPD 002-1 (uitsplitsing)	0,12 - 0,50	KIJ mpd 380-002 (0,12 - 0,50)	Minerale olie	Minerale olie	-	Voldoet aan interventiewaarde	Matig verontreinigd (o.b.v. minerale olie)	Niet toepasbaar	Geen
KIJ-MPD	KIJ-MPD 003-1 (uitsplitsing)	0,08 - 0,50	KIJ mpd 380-003 (0,08 - 0,50)	Minerale olie	Minerale olie	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
KIJ-MPD	KIJ-MPD 004-1 (uitsplitsing)	0,12 - 0,50	KIJ-Mpd 380-004 (0,12 - 0,50)	Minerale olie	Minerale olie	-	Voldoet aan interventiewaarde	Matig verontreinigd (o.b.v. minerale olie)	Niet toepasbaar	Geen
KIJ-MPD	KIJ-MPD 005-1 (uitsplitsing)	0,12 - 0,50	KIJ mpd 380-005 (0,12 - 0,50)	Minerale olie	Minerale olie	-	Voldoet aan interventiewaarde	Matig verontreinigd (o.b.v. minerale olie)	Niet toepasbaar	Geen
KIJ-MPD	MM-KIJ-MPD-KG	0,70 - 1,00	KIJ mpd 380-001 (0,70 - 1,00) KIJ mpd 380-002 (0,70 - 1,00) KIJ mpd 380-003 (0,70 - 1,00) KIJ mpd 380-005 (0,70 - 1,00) KIJ-Mpd 380-004 (0,70 - 1,00)	NEN-grond, chroom	Nikkel, zink, chroom, minerale olie, kobalt, molybdeen, PCB	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
KIJ-MPD	MM-KIJ-MPD-KS	0,50 - 0,70	KIJ mpd 380-001 (0,50 - 0,70) KIJ mpd 380-002 (0,50 - 0,70) KIJ mpd 380-003 (0,50 - 0,70) KIJ mpd 380-005 (0,50 - 0,70) KIJ-Mpd 380-004 (0,50 - 0,70)	NEN-grond, chroom	Nikkel, zink, chroom, cadmium, PAK	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
KIJ-MPD	MM-KIJ-MPD-OG	1,00 - 1,30	KIJ mpd 380-001 (1,00 - 1,30) KIJ mpd 380-002 (1,00 - 1,30) KIJ mpd 380-005	NEN-grond, chroom	Molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen

Mastlocatie	(Meng)monster	Monster-traject (m -mv)	Boringen	Analysepakket	>AW & ≤IW	>IW	Beoordeling interventiewaarde	Kwaliteitsklasse	Toepasbaarheid	Voorlopige veiligheidsklasse
			(1,00 - 1,30) KIJ-Mpd 380-004 (1,00 - 1,30)							
001	MM001-BG	0,00 - 0,20	KIJ-DIM 001-018 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 001-020 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 001-021 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 001-023 (0,00 - 0,20)	NEN-gr, chroom	Cadmium, kwik, lood, molybdeen	Zink	Overschrijding interventiewaarde	Sterk verontreinigd (o.b.v. zink)	Nooit toepasbaar	Geen
001	001-017-1 (uitsplitsing)	0,00 - 0,20	KIJ-DIM 001-017 (0,00 - 0,20)	Zink	Zink	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
001	001-018-1 (uitsplitsing)	0,00 - 0,20	KIJ-DIM 001-018 (0,00 - 0,20)	Zink	Zink	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
001	001-020-1 (uitsplitsing)	0,00 - 0,20	KIJ-DIM 001-020 (0,00 - 0,20)	Zink	-	Zink	Overschrijding interventiewaarde	Sterk verontreinigd (o.b.v. zink)	Nooit toepasbaar	Geen
001	001-021-1 (uitsplitsing)	0,00 - 0,20	KIJ-DIM 001-021 (0,00 - 0,20)	Zink	Zink	-	Voldoet aan interventiewaarde	Wonen	Wonen	Geen
001	001-023-1 (uitsplitsing)	0,00 - 0,20	KIJ-DIM 001-023 (0,00 - 0,20)	Zink	Zink	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
001	MM001-OG	0,50 - 1,00	KIJ-DIM 001-017 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 001-020 (0,50 - 1,00)	NEN-grond, chroom	-	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
003	MM003-BG	0,00 - 0,20	KIJ-DIM 003-007 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 003-008 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 003-009 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 003-011 (0,00 - 0,20)	NEN-grond, chroom, OCB	Zink, cadmium, lood, molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
003	MM003-OG	0,50 - 1,10	KIJ-DIM 003-006 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 003-008 (0,60 - 1,10)	NEN-grond, chroom, OCB	-	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
004	MM004-BG	0,00 - 0,50	KIJ-DIM 004_047 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 004_048 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 004_050 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 004_052 (0,00 - 0,50)	NEN-grond, chroom	Zink, cadmium, kwik, lood	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
004	MM004-OG	0,40 - 1,00	KIJ-DIM 004_046 (0,40 - 0,90) KIJ-DIM 004_048 (0,50 - 1,00)	NEN-grond, chroom	Nikkel	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen

Mastlocatie	(Meng)monster	Monster-traject (m -mv)	Boringen	Analysepakket	>AW & ≤IW	>IW	Beoordeling interventiewaarde	Kwaliteitsklasse	Toepasbaarheid	Voorlopige veiligheidsklasse
005	MM005-BG	0,00 - 0,50	KIJ-DIM 005_016 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 005_017 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 005_018 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 005_020 (0,00 - 0,50)	NEN-grond, chroom	Zink, cadmium, kwik, lood	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
005	MM005-OG	0,40 - 1,00	KIJ-DIM 005_015 (0,40 - 0,90) KIJ-DIM 005_017 (0,50 - 1,00)	NEN-grond, chroom	-	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
006	MM006-BG	0,00 - 0,50	KIJ-DIM 006-022 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 006-023 (0,20 - 0,50) KIJ-DIM 006-024 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 006-026 (0,20 - 0,50)	NEN-grond, chroom, OCB	Zink, cadmium, kwik, lood	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
006	MM006-OG	0,50 - 1,10	KIJ-DIM 006-021 (0,60 - 1,10) KIJ-DIM 006-023 (0,50 - 1,00)	NEN-grond, chroom	-	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
007	MM007-BG	0,00 - 0,50	KIJ-DIM 007-014 (0,20 - 0,50) KIJ-DIM 007-015 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 007-016 (0,20 - 0,50) KIJ-DIM 007-018 (0,00 - 0,20)	NEN-grond, chroom	Zink, kwik, lood, molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
007	MM007-OG	0,50 - 1,20	KIJ-DIM 007-013 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 007-015 (0,70 - 1,20)	NEN-grond, chroom	Molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
008	MM008-BG	0,00 - 0,50	KIJ-DIM 008_011 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 008_012 (0,00 - 0,40) KIJ-DIM 008_013 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 008_019 (0,00 - 0,50)	NEN-grond, chroom	Zink, kwik, lood	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
008	MM008-OG	0,40 - 0,90	KIJ-DIM 008_010 (0,40 - 0,90) KIJ-DIM 008_012 (0,40 - 0,90)	NEN-grond, chroom	-	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen

Mastlocatie	(Meng)monster	Monster-traject (m -mv)	Boringen	Analysepakket	>AW & ≤IW	>IW	Beoordeling interventiewaarde	Kwaliteitsklasse	Toepasbaarheid	Voorlopige veiligheidsklasse
008	MM008-STD01	0,00 - 0,40	KIJ-DIM 008_016 (0,00 - 0,40) KIJ-DIM 008_017 (0,00 - 0,40) KIJ-DIM 008_018 (0,00 - 0,40)	NEN-grond, chroom	Kwik, lood, zink	-	Voldoet aan interventiewaarde	Wonen	Wonen	Geen
008	MM008-STD02	0,40 - 0,90	KIJ-DIM 008_016 (0,40 - 0,90) KIJ-DIM 008_017 (0,40 - 0,90) KIJ-DIM 008_018 (0,40 - 0,90)	NEN-grond, chroom	-	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
009	MM009-BG	0,00 - 0,50	KIJ-DIM 009_011 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 009_012 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 009_014 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 009_016 (0,00 - 0,50)	NEN-grond, chroom	Zink, cadmium, kwik, lood, molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
009	MM009-OG	0,40 - 1,00	KIJ-DIM 009_010 (0,40 - 0,90) KIJ-DIM 009_012 (0,50 - 1,00)	NEN-grond, chroom	Molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
010	MM010-BG	0,00 - 0,40	KIJ-DIM 010-017 (0,00 - 0,40) KIJ-DIM 010-019 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 010-021 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 010-025 (0,00 - 0,30)	NEN-grond, chroom	Zink	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
010	MM010-OG	0,50 - 1,00	KIJ-DIM 010-015 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 010-019 (0,50 - 1,00)	NEN-grond, chroom	Nikkel, molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
011	MM011-BG	0,00 - 0,60	KIJ-DIM 011-013 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 011-014 (0,20 - 0,60) KIJ-DIM 011-015 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 011-018 (0,20 - 0,50)	NEN-grond, chroom, arseen	Zink, cadmium, kwik, lood	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
011	MM011-OG	0,60 - 1,10	KIJ-DIM 011-014 (0,60 - 1,10) KIJ-DIM 011-019 (0,60 - 1,10)	NEN-grond, chroom, arseen	Molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen

Mastlocatie	(Meng)monster	Monster-traject (m -mv)	Boringen	Analysepakket	>AW & ≤IW	>IW	Beoordeling interventiewaarde	Kwaliteitsklasse	Toepasbaarheid	Voorlopige veiligheidsklasse
011	MM011-SD01	0,00 - 0,60	KIJ-DIM 011-020 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 011-021 (0,20 - 0,60) KIJ-DIM 011-022 (0,00 - 0,20)	NEN-grond, chroom, arseen	Cadmium, kwik, lood, molybdeen, zink	-	Voldoet aan interventiewaarde	Wonen	Wonen	Geen
011	MM011-SD02	0,60 - 1,10	KIJ-DIM 011-020 (0,60 - 1,10) KIJ-DIM 011-021 (0,60 - 1,10) KIJ-DIM 011-022 (0,60 - 1,10)	NEN-grond, chroom, arseen	-	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
012	MM012-BG	0,00 - 0,30	KIJ-DIM 012-008 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 012-010 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 012-011 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 012-014 (0,00 - 0,30)	NEN-grond, chroom	Zink, cadmium, kwik, lood	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
012	MM012-OG	1,00 - 1,50	KIJ-DIM 012-007 (1,00 - 1,50) KIJ-DIM 012-010 (1,00 - 1,50)	NEN-grond, chroom	Molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
013	MM013-BG	0,00 - 0,50	KIJ-DIM 013-009 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 013-012 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 013-013 (0,20 - 0,50) KIJ-DIM 013-017 (0,20 - 0,50)	NEN-grond, chroom	Kwik	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
013	MM013-OG	1,00 - 1,50	KIJ-DIM 013-007 (1,00 - 1,50) KIJ-DIM 013-012 (1,00 - 1,50)	NEN-grond, chroom	-	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
014	MM014-BG	0,00 - 0,20	KIJ-DIM 014-006 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 014-007 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 014-009 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 014-012 (0,00 - 0,20)	NEN-grond, chroom	Zink, koper, kwik, lood, molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
014	MM014-OG	0,70 - 1,20	KIJ-DIM 014-005 (0,70 - 1,20) KIJ-DIM 014-006 (0,70 - 1,20)	NEN-grond, chroom	Molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen

Mastlocatie	(Meng)monster	Monster-traject (m -mv)	Boringen	Analysepakket	>AW & ≤IW	>IW	Beoordeling interventiewaarde	Kwaliteitsklasse	Toepasbaarheid	Voorlopige veiligheidsklasse
015	MM015-BG	0,00 - 0,20	KIJ-DIM 015-006 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 015-007 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 015-009 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 015-011 (0,00 - 0,20)	NEN-grond, chroom	Zink, molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
015	015-008-1	0,00 - 0,20	KIJ-DIM 015-008 (0,00 - 0,20)	NEN-grond, chroom	Zink, chroom, PAK, PCB, cadmium, kwik, lood	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
015	MM015-OG	0,70 - 1,20	KIJ-DIM 015-006 (0,70 - 1,20) KIJ-DIM 015-008 (0,70 - 1,20)	NEN-grond, chroom	-	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
016	MM016-BG	0,00 - 0,20	KIJ-DIM 016-052 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 016-053 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 016-055 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 016-058 (0,00 - 0,20)	NEN-grond, chroom	Zink	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
016	MM016-OG	0,70 - 1,20	KIJ-DIM 016-052 (0,70 - 1,20) KIJ-DIM 016-054 (0,70 - 1,20)	NEN-grond, chroom	-	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
017	MM017-BG	0,00 - 0,20	KIJ-DIM 017-012_N (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 017-013_N1 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 017-014_N (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 017-017_N (0,00 - 0,20)	NEN-grond, chroom	Cadmium, kwik, lood, molybdeen, chroom	Zink	Overschrijding interventiewaarde	Sterk verontreinigd	Nooit toepasbaar	Geen
017	017-011-her-1 (uitsplitsing)	0,00 - 0,20	KIJ-DIM 017-011_N (0,00 – 0,20)	Zink	-	Zink	Overschrijding interventiewaarde	Sterk verontreinigd	Nooit toepasbaar	Geen
017	017-012-her-1 (uitsplitsing)	0,00 - 0,20	KIJ-DIM 017-012_N (0,00 – 0,20)	Zink	-	Zink	Overschrijding interventiewaarde	Sterk verontreinigd	Nooit toepasbaar	Geen
017	017-013-her-1 (uitsplitsing)	0,00 - 0,20	KIJ-DIM 017-013_N (0,00 – 0,20)	Zink	-	Zink	Overschrijding interventiewaarde	Sterk verontreinigd	Nooit toepasbaar	Geen
017	017-014-her-1 (uitsplitsing)	0,00 - 0,20	KIJ-DIM 017-014_N (0,00 – 0,20)	Zink	-	Zink	Overschrijding interventiewaarde	Sterk verontreinigd	Nooit toepasbaar	Geen
017	017-017-her-1 (uitsplitsing)	0,00 - 0,20	KIJ-DIM 017-017_N (0,00 – 0,20)	Zink	-	Zink	Overschrijding interventiewaarde	Sterk verontreinigd	Nooit toepasbaar	Geen
017	MM017-OG	0,70 - 1,20	KIJ-DIM 017-011_N (0,70 - 1,20) KIJ-DIM 017-013_N1 (0,70 - 1,20)	NEN-grond, chroom	Molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen

Mastlocatie	(Meng)monster	Monster-traject (m -mv)	Boringen	Analysepakket	>AW & ≤IW	>IW	Beoordeling interventiewaarde	Kwaliteitsklasse	Toepasbaarheid	Voorlopige veiligheidsklasse
018	MM018-BG	0,00 - 0,20	KIJ-DIM 018-007 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 018-008 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 018-009 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 018-011 (0,00 - 0,20)	NEN-grond, chroom	Zink, chroom, cadmium, kwik, lood, molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
018	MM018-OG	0,70 - 1,20	KIJ-DIM 018-006 (0,70 - 1,20) KIJ-DIM 018-009 (0,70 - 1,20)	NEN-grond, chroom	Molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
019	MM019-BG	0,00 - 0,20	KIJ-DIM 019-009 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 019-010 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 019-014 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 019-020 (0,00 - 0,20)	NEN-grond, chroom	Zink, kwik, lood, molybdeen, PAK	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
019	019-011-1	0,00 - 0,20	KIJ-DIM 019-011 (0,00 - 0,20)	NEN-grond, chroom	Zink, kwik, lood, molybdeen, PAK	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
019	019-018-1	0,00 - 0,20	KIJ-DIM 019-018 (0,00 - 0,20)	NEN-grond, chroom	Koper, zink, kwik, lood, molybdeen, nikkel, PAK	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
019	MM019-OG	0,70 - 1,20	KIJ-DIM 019-008 (0,70 - 1,20) KIJ-DIM 019-011 (0,70 - 1,20) KIJ-DIM 019-018 (0,70 - 1,20) KIJ-DIM 019-019 (0,70 - 1,20)	NEN-grond, chroom	Molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
020	MM020-BG01	0,00 - 0,20	KIJ-DIM 020-011 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 020-012 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 020-013 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 020-014 (0,00 - 0,20)	NEN-grond, chroom	-	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
020	MM020-BG02	0,20 - 0,70	KIJ-DIM 020-011 (0,20 - 0,70) KIJ-DIM 020-012 (0,20 - 0,50) KIJ-DIM 020-013 (0,20 - 0,50) KIJ-DIM 020-014 (0,20 - 0,70)	NEN-grond, chroom	Zink, kwik, lood, molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen

Mastlocatie	(Meng)monster	Monster-traject (m -mv)	Boringen	Analysepakket	>AW & ≤IW	>IW	Beoordeling interventiewaarde	Kwaliteitsklasse	Toepasbaarheid	Voorlopige veiligheidsklasse
020	020-016-3	0,20 - 0,50	KIJ-DIM 020-016 (0,20 - 0,50)	NEN-grond, chroom	Nikkel, kobalt, molybdeen, zink	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
020	MM020-OG	0,70 - 1,00	KIJ-DIM 020-011 (0,70 - 1,00) KIJ-DIM 020-014 (0,70 - 1,00)	NEN-grond, chroom	Molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
021	MM021-BG	0,00 - 0,20	KIJ-DIM 021-007 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 021-008 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 021-011 (0,00 - 0,20)	NEN-grond, chroom	Zink, cadmium, kwik, lood, molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
021	021-009-1	0,00 - 0,20	KIJ-DIM 021-009 (0,00 - 0,20)	NEN-grond, chroom	Zink, cadmium, kwik, lood, molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
021	021-009-3	0,70 - 1,20	KIJ-DIM 021-009 (0,70 - 1,20)	NEN-grond, chroom	-	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
021	021-009-6	2,00 - 2,50	KIJ-DIM 021-009 (2,00 - 2,50)	NEN-grond, chroom	-	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
023	MM023-BG01	0,00 - 0,20	KIJ-DIM 023-013 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 023-014 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 023-015 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 023-017 (0,00 - 0,20)	NEN-grond, chroom	Zink, kwik, lood, molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
023	023-012-1	0,00 - 0,20	KIJ-DIM 023-012 (0,00 - 0,20)	NEN-grond, chroom	Nikkel	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
023	MM023-BG02	0,00 - 0,20	KIJ-DIM 023-019 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 023-021 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 023-022 (0,00 - 0,20)	NEN-grond, chroom	Zink, kwik, lood, molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
023	MM023-OG01	0,70 - 1,20	KIJ-DIM 023-012 (0,70 - 1,20) KIJ-DIM 023-015 (0,70 - 1,20)	NEN-grond, chroom	Minerale olie	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
023	MM023-OG02	0,70 - 1,20	KIJ-DIM 023-019 (0,70 - 1,20) KIJ-DIM 023-021 (0,70 - 1,20) KIJ-DIM 023-022 (0,70 - 1,20)	NEN-grond, chroom	Molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Wonen	Wonen	Geen
024	MM024-BG	0,00 - 0,20	KIJ-DIM 024-013 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 024-014 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 024-015	NEN-grond, chroom	Zink, molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen

Mastlocatie	(Meng)monster	Monster-traject (m -mv)	Boringen	Analysepakket	>AW & ≤IW	>IW	Beoordeling interventiewaarde	Kwaliteitsklasse	Toepasbaarheid	Voorlopige veiligheidsklasse
			(0,00 - 0,20) KIJ-DIM 024-017 (0,00 - 0,20)							
024	024-012-1	0,00 - 0,20	KIJ-DIM 024-012 (0,00 - 0,20)	NEN-grond, chroom	Zink	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
024	MM024-OG	0,70 - 1,20	KIJ-DIM 024-012 (0,70 - 1,20) KIJ-DIM 024-015 (0,70 - 1,20)	NEN-grond, chroom	Molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
024	024-015-6	2,20 - 2,50	KIJ-DIM 024-015 (2,20 - 2,50)	NEN-grond, chroom	Molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
025	MM025-BG	0,00 - 0,50	KIJ-DIM 025 14 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 025 15 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 025 16 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 025 18 (0,00 - 0,50)	NEN-grond, chroom	Zink, cadmium, kwik, lood, molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
025	MM025-OG01	0,50 - 1,00	KIJ-DIM 025 13 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 025 15 (0,50 - 1,00)	NEN-grond, chroom	Molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
025	MM025-OG02	1,00 - 1,50	KIJ-DIM 025 13 (1,00 - 1,50) KIJ-DIM 025 15 (1,00 - 1,50)	NEN-grond, chroom	Molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
026	MM026-BG	0,00 - 0,50	KIJ-DIM 026 17 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 026 18 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 026 20 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 026 23 (0,00 - 0,50)	NEN-grond, chroom	Lood, molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
026	026-019-1	0,00 - 0,50	KIJ-DIM 026-019 (0,00 - 0,50)	NEN-grond, chroom	-	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
026	MM026-OG	0,50 - 1,00	KIJ-DIM 026 17 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 026 19 (0,50 - 1,00)	NEN-grond, chroom	-	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
026	026-17-3	1,00 - 1,50	KIJ-DIM 026 17 (1,00 - 1,50)	NEN-grond, chroom	-	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
027	MM027-BG	0,00 - 0,50	KIJ-DIM 027 013 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 027 014 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 027 015 (0,00 - 0,50)	NEN-grond, chroom	Zink, cadmium, kwik, lood, molybdeen, PAK	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen

Mastlocatie	(Meng)monster	Monster-traject (m -mv)	Boringen	Analysepakket	>AW & ≤IW	>IW	Beoordeling interventiewaarde	Kwaliteitsklasse	Toepasbaarheid	Voorlopige veiligheidsklasse
			KIJ-DIM 027 017 (0,00 - 0,50)							
027	MM027-OG	0,50 - 1,00	KIJ-DIM 027 012 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 027 014 (0,50 - 1,00)	NEN-grond, chroom	Zink, kwik, lood, molybdeen, nikkel	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
028	MM028-BG	0,00 - 0,30	KIJ-DIM 028-008 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 028-009 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 028-010 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 028-012 (0,00 - 0,30)	NEN-grond, chroom, OCB	Zink, cadmium, koper, kwik, lood, molybdeen, PAK	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
028	MM028-OG	0,30 - 1,00	KIJ-DIM 028-007 (0,30 - 0,80) KIJ-DIM 028-009 (0,80 - 1,00)	NEN-grond, chroom	Nikkel, zink, koper, kwik, molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
029	MM029-BG	0,00 - 0,20	KIJ-DIM 029-007 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 029-009 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 029-011 (0,00 - 0,20)	NEN-grond, chroom, OCB	Zink, PCB, cadmium, kwik, lood, molybdeen, PAK	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
029	MM029-BG02	0,00 - 0,30	KIJ-DIM 029-005 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 029-008 (0,00 - 0,30)	NEN-grond, chroom, OCB	Zink, kwik, molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
029	MM029-OG	0,60 - 1,10	KIJ-DIM 029-005 (0,60 - 1,10) KIJ-DIM 029-008 (0,80 - 1,00)	NEN-grond, chroom	Molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
029	MM029-SD01	0,00 - 0,30	KIJ-DIM 029-027 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 029-028 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 029-029 (0,00 - 0,30)	NEN-grond, chroom, OCB	Molybdeen, zink	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
029	MM029-SD02	0,50 - 1,10	KIJ-DIM 029-027 (0,60 - 1,10) KIJ-DIM 029-028 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 029-029 (0,60 - 1,10)	NEN-grond, chroom	Molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
030	MM030-BG01	0,00 - 0,20	KIJ-DIM 030-008 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 030-012 (0,00 - 0,20)	NEN-grond, chroom	Zink, cadmium, kwik, lood, molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen

Mastlocatie	(Meng)monster	Monster-traject (m -mv)	Boringen	Analysepakket	>AW & ≤IW	>IW	Beoordeling interventiewaarde	Kwaliteitsklasse	Toepasbaarheid	Voorlopige veiligheidsklasse
			KIJ-DIM 030-017 (0,00 - 0,20)							
030	MM030-BG02	0,00 - 0,30	KIJ-DIM 030-007 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 030-011 (0,00 - 0,30)	NEN-grond, chroom	Zink, cadmium, lood, molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
030	MM030-OG	0,50 - 1,00	KIJ-DIM 030-007 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 030-011 (0,80 - 1,00)	NEN-grond, chroom	Zink, molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
031	MM031-BG	0,00 - 0,40	KIJ-DIM 031 020 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 031 021 (0,00 - 0,40) KIJ-DIM 031 022 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 031 025 (0,00 - 0,30)	NEN-grond, chroom	Kwik, lood, molybdeen, zink	-	Voldoet aan interventiewaarde	Wonen	Wonen	Geen
031	MM031-OG	0,80 - 1,30	KIJ-DIM 031 018 (0,80 - 1,30) KIJ-DIM 031 021 (0,80 - 1,30)	NEN-grond, chroom	Molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
032	MM032-BG	0,00 - 0,30	KIJ-DIM 032-017 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 032-019 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 032-020 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 032-024 (0,00 - 0,30)	NEN-grond, chroom	Zink, kwik, lood, molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
032	MM032-OG	0,50 - 1,00	KIJ-DIM 032-016 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 032-019 (0,50 - 1,00)	NEN-grond, chroom	-	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
033	MM033-BG	0,00 - 0,30	KIJ-DIM 03-008 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 033-009 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 033-010 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 033-012 (0,00 - 0,30)	NEN-grond, chroom	Zink, molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
033	MM033-OG	0,30 - 1,00	KIJ-DIM 033-007 (0,30 - 0,80) KIJ-DIM 033-007 (0,80 - 1,00) KIJ-DIM 033-009 (0,30 - 0,80)	NEN-grond, chroom	Molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen

Mastlocatie	(Meng)monster	Monster-traject (m -mv)	Boringen	Analysepakket	>AW & ≤IW	>IW	Beoordeling interventiewaarde	Kwaliteitsklasse	Toepasbaarheid	Voorlopige veiligheidsklasse
			KIJ-DIM 033-009 (0,80 - 1,00)							
033	MM033-SD01	0,00 - 0,30	KIJ-DIM 033-017 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 033-018 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 033-019 (0,00 - 0,30)	NEN-grond, chroom	Zink, molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
033	MM033-SD02	0,30 - 1,00	KIJ-DIM 033-017 (0,30 - 0,80) KIJ-DIM 033-018 (0,80 - 1,00) KIJ-DIM 033-019 (0,30 - 0,80)	NEN-grond, chroom	Molybdeen, zink	-	Voldoet aan interventiewaarde	Wonen	Wonen	Geen
034	MM034-BG	0,00 - 0,30	KIJ-DIM 034 007 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 034 008 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 034 009 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 034 011 (0,00 - 0,30)	NEN-grond, chroom	Zink, kwik, lood, molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
034	MM034-OG	0,70 - 1,20	KIJ-DIM 034 006 (0,70 - 1,20) KIJ-DIM 034 008 (0,70 - 1,20)	NEN-grond, chroom	-	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
035	MM035-BG	0,00 - 0,20	KIJ-DIM 035_023 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 035_024 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 035_027 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 035_029 (0,00 - 0,20)	NEN-grond, chroom, PFAS	Lood	Zink	Overschrijding interventiewaarde	Sterk verontreinigd (o.b.v. zink)	Nooit toepasbaar	Geen
035	035-023-BG	0,00 - 0,20	KIJ-DIM 035_023 (0,00 - 0,20)	Zink	Zink	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
035	035-024-BG	0,00 - 0,20	KIJ-DIM 035_024 (0,00 - 0,20)	Zink	-	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
035	035-026-BG (uitsplitsing)	0,00 - 0,20	KIJ-DIM 035_026 (0,00 - 0,20)	Zink	Zink	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
035	035-027-BG (uitsplitsing)	0,00 - 0,20	KIJ-DIM 035_027 (0,00 - 0,20)	Zink	-	Zink	Overschrijding interventiewaarde	Sterk verontreinigd (o.b.v. zink)	Nooit toepasbaar	Geen
035	035-029-BG (uitsplitsing)	0,00 - 0,20	KIJ-DIM 035_029 (0,00 - 0,20)	Zink	Zink	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
035	MM035-OG	0,50 - 2,50	KIJ-DIM 035_023 (1,50 - 2,00) KIJ-DIM 035_026 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 035_026	NEN-grond, chroom, PFAS	Molybdeen	-		Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen

Mastlocatie	(Meng)monster	Monster-traject (m -mv)	Boringen	Analysepakket	>AW & ≤IW	>IW	Beoordeling interventiewaarde	Kwaliteitsklasse	Toepasbaarheid	Voorlopige veiligheidsklasse
			(1,00 - 1,50) KIJ-DIM 035_026 (2,00 - 2,50)							
036	MM036-BG01	0,00 - 0,50	KIJ-DIM 036 008 (0,00 - 0,25) KIJ-DIM 036 008 (0,25 - 0,50)	NEN-grond, chroom	Nikkel, chroom, zink	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
036	MM036-BG02	0,00 - 0,60	KIJ-DIM 036 007 (0,10 - 0,60) KIJ-DIM 036 011 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 036 013 (0,00 - 0,15) KIJ-DIM 036 013 (0,15 - 0,50)	NEN-grond, chroom	Zink, kwik	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
036	036-010-4	0,85 - 1,20	KIJ-DIM 036 010 (0,85 - 1,20)	NEN-grond, chroom	Molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
036	MM036-OG	1,20 - 1,60	KIJ-DIM 036 010 (1,20 - 1,40) KIJ-DIM 036 010 (1,40 - 1,60)	NEN-grond, chroom	-	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
037	MM037-BG	0,00 - 0,50	KIJ-DIM 037_020 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 037_021 (0,30 - 0,50) KIJ-DIM 037_023 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 037_025 (0,00 - 0,30)	NEN-grond, chroom	Zink	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
037	037-019-3	0,50 - 1,00	KIJ-DIM 037_019 (0,50 - 1,00)	NEN-grond, chroom	Molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
037	037-021-2	0,50 - 1,00	KIJ-DIM 037_021 (0,50 - 1,00)	NEN-grond, chroom	Cadmium, molybdeen, nikkel, zink	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
038	MM038-BG	0,00 - 0,50	KIJ-DIM 038_027 (0,30 - 0,50) KIJ-DIM 038_030 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 038_032 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 038_033 (0,30 - 0,50)	NEN-grond, chroom	Zink	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
038	MM038-OG	0,50 - 0,80	KIJ-DIM 038_028 (0,50 - 0,80) KIJ-DIM 038_030 (0,50 - 0,80)	NEN-grond, chroom	Nikkel, kwik, lood, chroom	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
039	MM039-BG	0,00 - 0,50	KIJ-DIM 039_010 (0,30 - 0,50) KIJ-DIM 039_013 (0,00 - 0,30)	NEN-grond, chroom, OCB	Zink, cadmium, kwik, lood, molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen

Mastlocatie	(Meng)monster	Monster-traject (m -mv)	Boringen	Analysepakket	>AW & ≤IW	>IW	Beoordeling interventiewaarde	Kwaliteitsklasse	Toepasbaarheid	Voorlopige veiligheidsklasse
			KIJ-DIM 039_015 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 039_016 (0,30 - 0,50)							
039	039-013-3	0,50 - 1,00	KIJ-DIM 039_013 (0,50 - 1,00)	NEN-grond, chroom	-	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
041	MM041-BG	0,00 - 0,50	KIJ-DIM 041-006 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 041-008 (0,20 - 0,50) KIJ-DIM 041-010 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 041-011 (0,20 - 0,50)	NEN-grond, chroom	Zink, kwik, lood, molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
041	MM041-OG	0,50 - 1,10	KIJ-DIM 041-007 (0,60 - 1,10) KIJ-DIM 041-008 (0,50 - 1,00)	NEN-grond, chroom	Molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
042	MM042-BG	0,00 - 0,50	KIJ-DIM 042_006 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 042_008 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 042_010 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 042_011 (0,00 - 0,50)	NEN-grond, chroom	Zink, cadmium, kwik, lood, molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
042	MM042-OG	0,50 - 1,00	KIJ-DIM 042_007 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 042_008 (0,50 - 1,00)	NEN-grond, chroom	Molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
043	MM043-BG	0,00 - 0,50	KIJ-DIM 043_006 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 043_008 (0,00 - 0,40) KIJ-DIM 043_010 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 043_011 (0,00 - 0,50)	NEN-grond, chroom	Zink, cadmium, molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
043	MM043-OG	0,40 - 0,90	KIJ-DIM 043_007 (0,40 - 0,90) KIJ-DIM 043_008 (0,40 - 0,90)	NEN-grond, chroom	-	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
044	MM044-BG	0,00 - 0,30	KIJ-DIM 044 006 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 044 008 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 044 010 (0,10 - 0,30)	NEN-grond, chroom	Zink, kwik, lood, molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen

Mastlocatie	(Meng)monster	Monster-traject (m -mv)	Boringen	Analysepakket	>AW & ≤IW	>IW	Beoordeling interventiewaarde	Kwaliteitsklasse	Toepasbaarheid	Voorlopige veiligheidsklasse
			KIJ-DIM 044 011 (0,00 - 0,30)							
044	MM044-OG	0,70 - 1,30	KIJ-DIM 044 007 (0,80 - 1,30) KIJ-DIM 044 008 (0,70 - 1,20)	NEN-grond, chroom	Molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
045	MM045-BG01	0,00 - 0,20	KIJ-DIM 045 006 (0,00 - 0,15) KIJ-DIM 045 011 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 045 012 (0,00 - 0,20)	NEN-grond, chroom	Zink, kwik, lood, molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
045	MM045-BG02	0,00 - 0,45	KIJ-DIM 045 007 (0,00 - 0,10) KIJ-DIM 045 007 (0,10 - 0,30) KIJ-DIM 045 008 (0,00 - 0,10) KIJ-DIM 045 008 (0,10 - 0,45)	NEN-grond, chroom	Molybdeen, zink	-	Voldoet aan interventiewaarde	Wonen	Wonen	Geen
045	MM045-OG	0,60 - 1,10	KIJ-DIM 045 007 (0,60 - 1,00) KIJ-DIM 045 008 (0,70 - 1,10)	NEN-grond, chroom	Molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
046	MM046-BG	0,00 - 0,30	KIJ dim 046_006 (0,00 - 0,20) KIJ dim 046_013 (0,00 - 0,30) KIJ dim 046_014 (0,10 - 0,30) KIJ-DIM 046_011 (0,00 - 0,20)	NEN-grond, chroom	Zink, kwik, lood, mollybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
046	MM046-OG	0,70 - 1,30	KIJ dim 046_007 (0,70 - 1,10) KIJ-DIM 046_011 (0,80 - 1,30)	NEN-grond, chroom	Molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Wonen	Wonen	Geen
047	MM047-BG	0,00 - 0,40	KIJ dim 047_008 (0,00 - 0,20) KIJ dim 047_010 (0,00 - 0,30) KIJ dim 047_012 (0,00 - 0,40) KIJ dim 047_013 (0,00 - 0,30)	NEN-grond, chroom	Zink, cadmium, kwik, lood, molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
047	MM047-OG	0,50 - 1,00	KIJ dim 047_009 (0,50 - 1,00) KIJ dim 047_010 (0,70 - 1,00)	NEN-grond, chroom	-	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen

Mastlocatie	(Meng)monster	Monster-traject (m -mv)	Boringen	Analysepakket	>AW & ≤IW	>IW	Beoordeling interventiewaarde	Kwaliteitsklasse	Toepasbaarheid	Voorlopige veiligheidsklasse
048	MM048-BG	0,00 - 0,20	KIJ-DIM 048_007 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 048_010 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 048_012 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 048_013 (0,00 - 0,20)	NEN-grond, chroom	Zink, lood	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
048	MM048-OG	0,50 - 1,00	KIJ-DIM 048_008 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 048_010 (0,50 - 1,00)	NEN-grond, chroom	Nikkel	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
049	MM049-BG	0,00 - 0,30	KIJ-DIM 049 011 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 049 013 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 049 015 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 049 016 (0,00 - 0,30)	NEN-grond, chroom	Zink, kwik, lood, molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
049	MM049-OG	1,10 - 1,80	KIJ-DIM 049 012 (1,10 - 1,50) KIJ-DIM 049 013 (1,30 - 1,80)	NEN-grond, chroom	Molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
050	MM050-BG	0,00 - 0,20	KIJ-DIM 050 011 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 050 013 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 050 015 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 050 016 (0,00 - 0,20)	NEN-grond, chroom	Zink, koper, kwik, lood, molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
050	MM050-OG	0,80 - 1,40	KIJ-DIM 050 012 (0,80 - 1,30) KIJ-DIM 050 013 (0,90 - 1,40)	NEN-grond, chroom	Molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Wonen	Wonen	Geen
051	MM051-BG01	0,00 - 0,30	KIJ-DIM 051 016 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 051 018 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 051 020 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 051 022 (0,00 - 0,30)	NEN-grond, chroom	Molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Wonen	Wonen	Geen
051	MM051-BG02	0,20 - 0,60	KIJ-DIM 051 016 (0,30 - 0,50) KIJ-DIM 051 018 (0,30 - 0,60) KIJ-DIM 051 020	NEN-grond, chroom	Zink, cadmium, kwik, lood, molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen

Mastlocatie	(Meng)monster	Monster-traject (m -mv)	Boringen	Analysepakket	>AW & ≤IW	>IW	Beoordeling interventiewaarde	Kwaliteitsklasse	Toepasbaarheid	Voorlopige veiligheidsklasse
			(0,20 - 0,50) KIJ-DIM 051 022 (0,30 - 0,50)							
051	MM051-OG	0,60 - 0,90	KIJ-DIM 051 017 (0,60 - 0,90) KIJ-DIM 051 018 (0,60 - 0,90)	NEN-grond, chroom	Molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
052	MM052-BG	0,00 - 0,40	KIJ-DIM 052 006 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 052 010 (0,00 - 0,40) KIJ-DIM 052 012 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 052 013 (0,00 - 0,20)	NEN-grond, chroom	Zink, cadmium, kwik, lood, molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
052	MM052-OG	0,40 - 0,80	KIJ-DIM 052 007 (0,40 - 0,80) KIJ-DIM 052 010 (0,40 - 0,80)	NEN-grond, chroom	Molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Wonen	Wonen	Geen
053	MM053-BG	0,00 - 0,70	KIJ-DIM 053_007 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 053_010 (0,20 - 0,70) KIJ-DIM 053_012 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 053_013 (0,20 - 0,50)	NEN-grond, chroom, OCB	Zink, kwik, lood, molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
053	MM053-OG	1,00 - 1,50	KIJ-DIM 053_008 (1,00 - 1,50) KIJ-DIM 053_010 (1,00 - 1,50)	NEN-grond, chroom	-	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
054	MM054-BG	0,00 - 0,50	KIJ-DIM 054_006 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 054_009 (0,20 - 0,50) KIJ-DIM 054_010 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 054_011 (0,00 - 0,20)	NEN-grond, chroom	Zink, cadmium, koper, kwik, lood, molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
054	MM054-OG	0,50 - 1,00	KIJ-DIM 054_007 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 054_009 (0,50 - 1,00)	NEN-grond, chroom	Molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
055	MM055-BG01	0,00 - 0,50	KIJ-DIM 055-024 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 055-030 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 055-031 (0,00 - 0,20)	NEN-grond, chroom	Zink, kwik, lood, molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen

Mastlocatie	(Meng)monster	Monster-traject (m -mv)	Boringen	Analysepakket	>AW & ≤IW	>IW	Beoordeling interventiewaarde	Kwaliteitsklasse	Toepasbaarheid	Voorlopige veiligheidsklasse
			KIJ-DIM 055-031 (0,20 - 0,50)							
055	MM055-BG02	0,00 - 0,40	KIJ-DIM 055_025 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 055_025 (0,20 - 0,40) KIJ-DIM 055_028 (0,00 - 0,40)	NEN-grond, chroom	Nikkel, zink, lood, molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
055	MM055-OG	0,40 - 1,00	KIJ-DIM 055_025 (0,40 - 0,90) KIJ-DIM 055_025 (0,90 - 1,00) KIJ-DIM 055_028 (0,40 - 0,90) KIJ-DIM 055_028 (0,90 - 1,00)	NEN-grond, chroom	Molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
056	MM056-BG	0,00 - 0,50	KIJ-DIM 056_006 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 056_007 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 056_010 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 056_011 (0,00 - 0,50)	NEN-grond, chroom	Zink, lood, molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
056	MM056-OG	0,70 - 1,40	KIJ-DIM 056_007 (0,70 - 1,20) KIJ-DIM 056_008 (0,90 - 1,40)	NEN-grond, chroom	Nikkel, PAK, molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
056	056-008-1	0,70 - 0,90	KIJ-DIM 056_008 (0,70 - 0,90)	NEN-grond, chroom	PAK, molybdeen, zink	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
057	MM057-BG	0,00 - 0,50	KIJ-DIM 057_005 (0,00 - 0,40) KIJ-DIM 057_008 (0,20 - 0,50) KIJ-DIM 057_011 (0,00 - 0,40) KIJ-DIM 057_012 (0,00 - 0,40)	NEN-grond, chroom	Zink, molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
057	MM057-OG	0,40 - 1,00	KIJ-DIM 057_006 (0,40 - 0,90) KIJ-DIM 057_008 (0,50 - 1,00)	NEN-grond, chroom	Molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Wonen	Wonen	Geen
058	MM058-BG	0,00 - 0,50	KIJ-DIM 058_006 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 058_008 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 058_010 (0,00 - 0,50)	NEN-grond, chroom	Zink, cadmium, lood, molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen

Mastlocatie	(Meng)monster	Monster-traject (m -mv)	Boringen	Analysepakket	>AW & ≤IW	>IW	Beoordeling interventiewaarde	Kwaliteitsklasse	Toepasbaarheid	Voorlopige veiligheidsklasse
			KIJ-DIM 058_011 (0,00 - 0,50)							
058	MM058-OG	0,50 - 1,00	KIJ-DIM 058_007 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 058_008 (0,50 - 1,00)	NEN-grond, chroom	Molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Wonen	Wonen	Geen
058	058-08-7	2,20 - 2,50	KIJ-DIM 058_008 (2,20 - 2,50)	NEN-grond, chroom	Nikkel	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
059	MM059-BG	0,00 - 0,50	KIJ-DIM 059_015 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 059_017 (0,20 - 0,50) KIJ-DIM 059_019 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 059_020 (0,20 - 0,50)	NEN-grond, chroom	Zink, kwik, lood, molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
059	MM059-OG	0,50 - 1,00	KIJ-DIM 059_016 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 059_017 (0,50 - 1,00)	NEN-grond, chroom	Molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
060	MM060-BG	0,00 - 0,20	KIJ-DIM 060_007 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 060_009 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 060_010 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 060_012 (0,00 - 0,20)	NEN-grond, chroom, PFAS	Cadmium, kwik, lood, molybdeen	Zink	Overschrijding interventiewaarde	Sterk verontreinigd (o.b.v. zink)	Nooit toepasbaar	Geen
060	060-006-BG	0,00 - 0,20	KIJ-DIM 060_006 (0,00 - 0,20)	Zink	Zink	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
060	060-009-BG	0,00 - 0,20	KIJ-DIM 060_009 (0,00 - 0,20)	Zink	Zink	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
060	060-010-BG	0,00 - 0,20	KIJ-DIM 060_010 (0,00 - 0,20)	Zink	-	Zink	Overschrijding interventiewaarde	Sterk verontreinigd	Nooit toepasbaar	Geen
060	MM060-OG	0,40 - 2,00	KIJ-DIM 060_006 (1,50 - 2,00) KIJ-DIM 060_009 (0,40 - 0,90) KIJ-DIM 060_009 (0,90 - 1,40) KIJ-DIM 060_009 (1,50 - 2,00)	NEN-grond, chroom, PFAS	Nikkel, molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
061	MM061-BG	0,00 - 0,50	KIJ-DIM 061 015 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 061 016 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 061 018 (0,00 - 0,30)	NEN-grond, chroom	Lood, zink	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen

Mastlocatie	(Meng)monster	Monster-traject (m -mv)	Boringen	Analysepakket	>AW & ≤IW	>IW	Beoordeling interventiewaarde	Kwaliteitsklasse	Toepasbaarheid	Voorlopige veiligheidsklasse
			KIJ-DIM 061 020 (0,00 - 0,50)							
061	MM061-OG	0,40 - 0,80	KIJ-DIM 061 015 (0,40 - 0,80) KIJ-DIM 061 017 (0,40 - 0,80)	NEN-grond, chroom	Molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Wonen	Wonen	Geen
062	MM062-BG	0,00 - 0,50	KIJ-DIM 062_020 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 062_022 (0,20 - 0,50) KIJ-DIM 062_023 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 062_025 (0,20 - 0,50)	NEN-grond, chroom	Molybdeen, zink	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
062	MM062-OG	0,50 - 1,00	KIJ-DIM 062_019 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 062_022 (0,50 - 1,00)	NEN-grond, chroom	Molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Wonen	Wonen	Geen
063	MM063-BG	0,00 - 0,40	KIJ-DIM 063-007 (0,00 - 0,40) KIJ-DIM 063-008 (0,00 - 0,40) KIJ-DIM 063-009 (0,00 - 0,40) KIJ-DIM 063-011 (0,00 - 0,40)	NEN-grond, chroom	Zink, molybdeen, nikkel	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
063	MM063-OG	0,70 - 1,20	KIJ-DIM 063-006 (0,70 - 1,20) KIJ-DIM 063-008 (0,70 - 1,20)	NEN-grond, chroom	Molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
064	MM064-BG	0,00 - 0,70	KIJ-DIM 064_007 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 064_008 (0,20 - 0,70) KIJ-DIM 064_009 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 064_011 (0,20 - 0,50)	NEN-grond, chroom	Zink, cadmium, lood, molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
064	MM064-OG	0,50 - 1,20	KIJ-DIM 064_006 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 064_008 (0,70 - 1,20)	NEN-grond, chroom	Molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
065	MM065-BG	0,00 - 0,20	KIJ-DIM 065-022 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 065-025 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 065-026 (0,00 - 0,20)	NEN-grond, chroom	Molybdeen, zink	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen

Mastlocatie	(Meng)monster	Monster-traject (m -mv)	Boringen	Analysepakket	>AW & ≤IW	>IW	Beoordeling interventiewaarde	Kwaliteitsklasse	Toepasbaarheid	Voorlopige veiligheidsklasse
			KIJ-DIM 065-030 (0,00 - 0,20)							
065	MM065-OG	0,50 - 1,00	KIJ-DIM 065-020 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 065-025 (0,50 - 1,00)	NEN-grond, chroom	Molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
066	MM066-BG	0,00 - 0,20	KIJ-DIM 066_16 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 066_17 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 066_18 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 066_19 (0,00 - 0,20)	NEN-grond, chroom	Zink, cadmium, kwik, lood, molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
066	066-19-2	0,20 - 0,50	KIJ-DIM 066_19 (0,20 - 0,50)	NEN-grond, chroom	Molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
066	MM066-OG	0,60 - 1,00	KIJ-DIM 066_15 (0,70 - 1,00) KIJ-DIM 066_17 (0,60 - 1,00)	NEN-grond, chroom	Molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
067	MM067-BG	0,00 - 0,50	KIJ-DIM 067_06 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 067_07 (0,00 - 0,25) KIJ-DIM 067_08 (0,10 - 0,30) KIJ-DIM 067_11 (0,00 - 0,50)	NEN-grond, chroom	Zink, molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
067	MM067-OG	0,50 - 0,90	KIJ-DIM 067_08 (0,60 - 0,90) KIJ-DIM 067_09 (0,50 - 0,90)	NEN-grond, chroom	Molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
068	MM068-BG	0,00 - 0,50	KIJ-DIM 068_11 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 068_12 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 068_13 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 068_14 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 068_16 (0,00 - 0,20)	NEN-grond, chroom	Molybdeen, zink	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
068	MM068-OG	0,70 - 1,20	KIJ-DIM 068_11 (0,70 - 1,10) KIJ-DIM 068_11 (1,10 - 1,20) KIJ-DIM 068_13 (0,90 - 1,10)	NEN-grond, chroom	Nikkel	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen

Mastlocatie	(Meng)monster	Monster-traject (m -mv)	Boringen	Analysepakket	>AW & ≤IW	>IW	Beoordeling interventiewaarde	Kwaliteitsklasse	Toepasbaarheid	Voorlopige veiligheidsklasse
069	MM069-BG	0,00 - 0,30	KIJ-DIM 069_10 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 069_11 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 069_12 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 069_14 (0,00 - 0,25) KIJ-DIM 069_15 (0,00 - 0,25)	NEN-grond, chroom	Zink, kwik, lood, molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
069	MM069-OG	0,75 - 1,05	KIJ-DIM 069_11 (0,75 - 1,00) KIJ-DIM 069_12 (0,75 - 1,05)	NEN-grond, chroom	Molybdeen, nikkel	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
070	MM070-BG	0,00 - 0,20	KIJ-DIM 070-020 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 070-030 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 070-034 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 070-039 (0,00 - 0,20)	NEN-grond, chroom	Zink	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
070	MM070-OG	1,50 - 2,00	KIJ-DIM 070-022 (1,50 - 2,00) KIJ-DIM 070-030 (1,50 - 2,00)	NEN-grond, chroom	-	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
071	MM071-BG	0,00 - 0,20	KIJ-DIM 071-008 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 071-010 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 071-012 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 071-013 (0,00 - 0,20)	NEN-grond, chroom	Zink, cadmium, lood, PAK	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
071	MM071-OG	1,10 - 1,50	KIJ-DIM 071-009 (1,10 - 1,50) KIJ-DIM 071-010 (1,10 - 1,50)	NEN-grond, chroom	Nikkel, molybdeen, chroom	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
072	MM072-BG	0,00 - 0,50	KIJ-DIM 072-008 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 072-012 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 072-015 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 072-019 (0,00 - 0,50)	NEN-grond, chroom, arseen	Zink, koper, molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
072	MM072-OG	0,60 - 1,30	KIJ-DIM 072-009 (0,60 - 1,10) KIJ-DIM 072-009	NEN-grond, chroom, arseen	Molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen

Mastlocatie	(Meng)monster	Monster-traject (m -mv)	Boringen	Analysepakket	>AW & ≤IW	>IW	Beoordeling interventiewaarde	Kwaliteitsklasse	Toepasbaarheid	Voorlopige veiligheidsklasse
			(1,10 - 1,30) KIJ-DIM 072-012 (0,60 - 1,10) KIJ-DIM 072-012 (1,10 - 1,30)							
072	072-012-7	2,00 - 2,50	KIJ-DIM 072-012 (2,00 - 2,50)	NEN-grond, chroom, arseen	Nikkel, molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
073	073-009-2	0,20 - 0,50	KIJ-DIM 073-009 (0,20 - 0,50)	NEN-grond, chroom	Zink, kwik, lood, molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
073	MM073-BG	0,00 - 0,20	KIJ-DIM 073-007 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 073-008 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 073-009 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 073-011 (0,00 - 0,20)	NEN-grond, chroom	Zink, cadmium, kwik, lood, molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
073	MM073-OG	0,50 - 2,50	KIJ-DIM 073-007 (0,60 - 1,10) KIJ-DIM 073-007 (1,10 - 1,60) KIJ-DIM 073-007 (1,60 - 2,10) KIJ-DIM 073-007 (2,10 - 2,50)	NEN-grond, chroom	Molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
074	MM074-BG01	0,20 - 0,70	KIJ-DIM 074-007 (0,20 - 0,70) KIJ-DIM 074-008 (0,20 - 0,70)	NEN-grond, chroom	Molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
074	MM074-BG02	0,00 - 0,20	KIJ-DIM 074-006 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 074-008 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 074-010 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 074-012 (0,00 - 0,20)	NEN-grond, chroom	Koper, zink, cadmium, kwik, lood, molybdeen, nikkel	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
074	MM074-OG	0,70 - 2,30	KIJ-DIM 074-007 (0,70 - 1,00) KIJ-DIM 074-007 (1,50 - 2,00) KIJ-DIM 074-008 (0,70 - 1,20) KIJ-DIM 074-008 (1,80 - 2,30)	NEN-grond, chroom	Molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
075	MM075-BG	0,00 - 0,50	KIJ-DIM 075-010 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 075-011 (0,00 - 0,50)	NEN-grond, chroom, arseen	Zink	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen

Mastlocatie	(Meng)monster	Monster-traject (m -mv)	Boringen	Analysepakket	>AW & ≤IW	>IW	Beoordeling interventiewaarde	Kwaliteitsklasse	Toepasbaarheid	Voorlopige veiligheidsklasse
			KIJ-DIM 075-012 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 075-014 (0,00 - 0,50)							
075	MM075-OG	0,70 - 1,20	KIJ-DIM 075-009 (0,70 - 1,20) KIJ-DIM 075-011 (0,70 - 1,00)	NEN-grond, chroom, arseen	Zink, molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
076	MM076-BG01	0,00 - 0,50	KIJ-DIM 076-011 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 076-015 (0,00 - 0,50)	NEN-grond, chroom	Molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Wonen	Wonen	Geen
076	MM076-BG02	0,00 - 0,50	KIJ-DIM 076-013 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 076-013 (0,00 - 0,50)	NEN-grond, chroom	Zink	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
076	MM076-OG	0,50 - 1,00	KIJ-DIM 076-011 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 076-011 (0,50 - 1,00)	NEN-grond, chroom	Molybdeen, nikkel	-	Voldoet aan interventiewaarde	Wonen	Wonen	Geen
077	MM077-BG	0,00 - 0,50	KIJ-DIM 077-011 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 077-012 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 077-013 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 077-015 (0,00 - 0,50)	NEN-grond, chroom	Molybdeen, zink	-	Voldoet aan interventiewaarde	Wonen	Wonen	Geen
077	MM077-OG	0,50 - 1,00	KIJ-DIM 077-010 (0,60 - 1,00) KIJ-DIM 077-013 (0,50 - 1,00)	NEN-grond, chroom	Molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Wonen	Wonen	Geen
078	MM078-BG	0,00 - 0,50	KIJ-DIM 078-007 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 078-008 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 078-009 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 078-011 (0,00 - 0,50)	NEN-grond, chroom	-	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
078	MM078-OG	0,50 - 1,10	KIJ-DIM 078-006 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 078-009 (0,90 - 1,10)	NEN-grond, chroom	Zink, molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
079	MM079-BG	0,00 - 0,50	KIJ-DIM 079-007 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 079-008 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 079-009	NEN-grond, chroom	Zink, molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen

Mastlocatie	(Meng)monster	Monster-traject (m -mv)	Boringen	Analysepakket	>AW & ≤IW	>IW	Beoordeling interventiewaarde	Kwaliteitsklasse	Toepasbaarheid	Voorlopige veiligheidsklasse
			(0,00 - 0,50) KIJ-DIM 079-011 (0,00 - 0,30)							
079	MM079-OG	0,30 - 1,00	KIJ-DIM 079-006 (0,30 - 0,80) KIJ-DIM 079-009 (0,50 - 1,00)	NEN-grond, chroom	Nikkel, molybdeen, zink, chroom	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
080	MM080-BG	0,00 - 0,20	KIJ-DIM 080_006 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 080_007 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 080_008 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 080_011 (0,00 - 0,20)	NEN-grond, chroom, PFAS	Zink	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
080	MM080-OG	0,50 - 1,50	KIJ-DIM 080_006 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 080_006 (1,00 - 1,50) KIJ-DIM 080_009 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 080_009 (1,00 - 1,50)	NEN-grond, chroom, PFAS	Molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Wonen	Wonen	Geen
081	MM081-BG	0,00 - 0,20	KIJ-DIM 081_013 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 081_014 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 081_015 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 081_019 (0,00 - 0,20)	NEN-grond, chroom, PFAS	Zink, cadmium, lood, molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
081	MM081-OG	0,60 - 1,50	KIJ-DIM 081_013 (0,60 - 1,00) KIJ-DIM 081_013 (1,00 - 1,50) KIJ-DIM 081_016 (0,60 - 1,00) KIJ-DIM 081_016 (1,00 - 1,50)	NEN-grond, chroom, PFAS	Molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Wonen	Wonen	Geen
082	MM082-BG	0,00 - 0,20	KIJ-DIM 082_006 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 082_007 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 082_008 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 082_011 (0,00 - 0,20)	NEN-grond, chroom, PFAS	Zink, kwik, lood, molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
082	MM082-OG	0,40 - 1,50	KIJ-DIM 082_006 (0,50 - 1,00)	NEN-grond, chroom, PFAS	Molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Wonen	Wonen	Geen

Mastlocatie	(Meng)monster	Monster-traject (m -mv)	Boringen	Analysepakket	>AW & ≤IW	>IW	Beoordeling interventiewaarde	Kwaliteitsklasse	Toepasbaarheid	Voorlopige veiligheidsklasse
			KIJ-DIM 082_006 (1,00 - 1,50) KIJ-DIM 082_009 (0,40 - 0,90) KIJ-DIM 082_009 (1,00 - 1,50)							
083	MM083-BG	0,00 - 0,30	KIJ-DIM 083_14 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 083_16 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 083_17 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 083_20 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 083_21 (0,00 - 0,30)	NEN-grond, chroom	Kwik, lood, zink	-	Voldoet aan interventiewaarde	Wonen	Wonen	Geen
083	MM083-OG	1,40 - 2,00	KIJ-DIM 083_14 (1,50 - 2,00) KIJ-DIM 083_17 (1,40 - 1,90)	NEN-grond, chroom	Nikkel, kobalt	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
084	MM084-BG	0,00 - 0,30	KIJ-DIM 084-009 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 084-010 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 084-011 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 084-014 (0,00 - 0,30)	NEN-grond, OCB	Nikkel	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
084	MM084-OG	1,30 - 1,80	KIJ-DIM 084-007 (1,30 - 1,80) KIJ-DIM 084-011 (1,30 - 1,80)	NEN-grond, chroom	-	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
085	MM085-BG	0,00 - 0,20	KIJ-DIM 085- 013 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 085-011 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 085-012 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 085-015 (0,00 - 0,20)	NEN-grond, chroom	Koper, zink, kwik, lood, PAK	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
085	MM085-OG	1,00 - 1,50	KIJ-DIM 085- 013 (1,00 - 1,50) KIJ-DIM 085-010 (1,00 - 1,50)	NEN-grond, chroom	-	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
086	MM086-BG	0,00 - 0,50	KIJ-DIM 086-012 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 086-014 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 086-016	NEN-grond, chroom, OCB	Zink	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen

Mastlocatie	(Meng)monster	Monster-traject (m -mv)	Boringen	Analysepakket	>AW & ≤IW	>IW	Beoordeling interventiewaarde	Kwaliteitsklasse	Toepasbaarheid	Voorlopige veiligheidsklasse
			(0,20 - 0,50) KIJ-DIM 086-021 (0,20 - 0,50)							
086	MM086-OG	0,50 - 1,00	KIJ-DIM 086-012 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 086-017 (0,50 - 1,00)	NEN-grond, chroom	-	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
087	MM087-BG	0,00 - 0,70	KIJ-DIM 087_018 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 087_022 (0,20 - 0,50) KIJ-DIM 087_024 (0,20 - 0,50) KIJ-DIM 087_025 (0,20 - 0,70)	NEN-grond, chroom, OCB, PFAS	Zink, kwik, lood, molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
087	MM087-OG	0,70 - 1,70	KIJ-DIM 087_018 (0,70 - 1,20) KIJ-DIM 087_018 (1,20 - 1,50) KIJ-DIM 087_025 (1,20 - 1,70)	NEN-grond, chroom, OCB, PFAS	Nikkel, molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
088	MM088-BG	0,00 - 0,50	KIJ-DIM 088_025 (0,20 - 0,50) KIJ-DIM 088_027 (0,20 - 0,50) KIJ-DIM 088_028 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 088_030 (0,00 - 0,20)	NEN-grond, chroom, PFAS	Zink, cadmium, molybdeen, PAK	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
088	MM088-OG	0,70 - 2,10	KIJ-DIM 088_021 (0,70 - 1,20) KIJ-DIM 088_021 (1,20 - 1,50) KIJ-DIM 088_028 (1,50 - 2,00) KIJ-DIM 088_028 (2,00 - 2,10)	NEN-grond, chroom, PFAS	Molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
089	MM089-BG	0,00 - 0,50	KIJ-DIM 089-011 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 089-012 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 089-013 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 089-015 (0,00 - 0,50)	NEN-grond, chroom	Zink, cadmium, lood, molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
089	MM089-OG	0,50 - 2,30	KIJ-DIM 089-010 (0,70 - 1,20) KIJ-DIM 089-010 (1,20 - 1,70)	NEN-grond, chroom	Molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen

Mastlocatie	(Meng)monster	Monster-traject (m -mv)	Boringen	Analysepakket	>AW & ≤IW	>IW	Beoordeling interventiewaarde	Kwaliteitsklasse	Toepasbaarheid	Voorlopige veiligheidsklasse
			KIJ-DIM 089-013 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 089-013 (2,00 - 2,30)							
090	MM090-BG	0,00 - 0,50	KIJ-DIM 090_005 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 090_008 (0,20 - 0,50) KIJ-DIM 090_010 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 090_012 (0,20 - 0,50)	NEN-grond, chroom, PFAS	Koper, molybdeen, zink	-	Voldoet aan interventiewaarde	Wonen	Wonen	Geen
090	MM090-OG	0,70 - 1,00	KIJ-DIM 090_005 (0,70 - 1,00) KIJ-DIM 090_010 (0,70 - 1,00)	NEN-grond, chroom, PFAS	Molybdeen, zink	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
091	MM091-BG	0,00 - 0,20	KIJ-DIM 091_005 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 091_008 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 091_009 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 091_011 (0,00 - 0,20)	NEN-grond, chroom, PFAS	Zink, kwik, lood	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
091	MM091-OG	0,20 - 0,90	KIJ-DIM 091_005 (0,20 - 0,70) KIJ-DIM 091_005 (0,70 - 0,90) KIJ-DIM 091_009 (0,20 - 0,70) KIJ-DIM 091_009 (0,70 - 0,90)	NEN-grond, chroom, PFAS	Molybdeen, zink	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
094	MM094-BG	0,00 - 0,50	KIJ-DIM 094-018 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 094-019 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 094-020 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 094-022 (0,00 - 0,50)	NEN-grond, chroom	Zink	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
094	MM094-OG	1,20 - 1,70	KIJ-DIM 094-016 (1,20 - 1,70) KIJ-DIM 094-020 (1,20 - 1,70)	NEN-grond, chroom	Nikkel, zink, chroom, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
095	MM095-BG	0,00 - 0,50	KIJ-DIM 095 027 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 095 028 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 095 029	NEN-grond, chroom	Zink, koper, kwik, lood, molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen

Mastlocatie	(Meng)monster	Monster-traject (m -mv)	Boringen	Analysepakket	>AW & ≤IW	>IW	Beoordeling interventiewaarde	Kwaliteitsklasse	Toepasbaarheid	Voorlopige veiligheidsklasse
			(0,00 - 0,50) KIJ-DIM 095 034 (0,00 - 0,50)							
095	MM095-OG	1,50 - 2,00	KIJ-DIM 095 026 (1,50 - 2,00) KIJ-DIM 095 029 (1,50 - 2,00)	NEN-grond, chroom	Molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
096	MM096-BG	0,00 - 0,50	KIJ-DIM 096 017 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 096 018 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 096 019 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 096 021 (0,00 - 0,50)	NEN-grond, chroom	Zink, kwik, molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
096	MM096-OG	1,50 - 2,00	KIJ-DIM 096 016 (1,50 - 2,00) KIJ-DIM 096 019 (1,50 - 2,00)	NEN-grond, chroom	Molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
097	MM097-BG	0,00 - 0,50	KIJ-DIM 097-011 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 097-013 (0,20 - 0,50) KIJ-DIM 097-014 (0,20 - 0,50) KIJ-DIM 097-017 (0,00 - 0,20)	NEN-grond, chroom	Zink, kwik, lood, molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
097	MM097-OG01	0,70 - 1,10	KIJ-DIM 097-011 (0,70 - 1,00) KIJ-DIM 097-015 (0,80 - 1,10)	NEN-grond, chroom	Nikkel, molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
097	MM097-OG02	1,00 - 1,80	KIJ-DIM 097-011 (1,00 - 1,50) KIJ-DIM 097-015 (1,10 - 1,60) KIJ-DIM 097-015 (1,60 - 1,80)	NEN-grond, chroom	-	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
098	MM098-BG	0,00 - 0,50	KIJ-DIM 098 007 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 098 008 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 098 009 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 098 012 (0,00 - 0,50)	NEN-grond, chroom	Lood, molybdeen, nikkel	-	Voldoet aan interventiewaarde	Wonen	Wonen	Geen
098	MM098-OG	1,50 - 2,00	KIJ-DIM 098 006 (1,50 - 2,00) KIJ-DIM 098 009 (1,50 - 2,00)	NEN-grond, chroom	-	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen

Mastlocatie	(Meng)monster	Monster-traject (m -mv)	Boringen	Analysepakket	>AW & ≤IW	>IW	Beoordeling interventiewaarde	Kwaliteitsklasse	Toepasbaarheid	Voorlopige veiligheidsklasse
099	MM099-BG	0,00 - 0,50	KIJ-DIM 099 021 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 099 022 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 099 024 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 099 026 (0,00 - 0,50)	NEN-grond, chroom	Zink, PAK, koper, kwik, lood, molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
099	MM099-OG	0,50 - 1,00	KIJ-DIM 099 011 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 099 024 (0,50 - 0,70)	NEN-grond, chroom	Molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
100	MM100-BG	0,00 - 0,50	KIJ-DIM 100_016 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 100_017 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 100_017 (0,20 - 0,50) KIJ-DIM 100_020 (0,00 - 0,20)	NEN-grond, chroom, PFAS	Kwik, lood, molybdeen, zink	-	Voldoet aan interventiewaarde	Wonen	Wonen	Geen
100	MM100-OG	0,70 - 1,50	KIJ-DIM 100_015 (0,70 - 1,20) KIJ-DIM 100_015 (1,20 - 1,50) KIJ-DIM 100_018 (0,70 - 1,20) KIJ-DIM 100_018 (1,20 - 1,50)	NEN-grond, chroom, PFAS	-	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
101	MM101-BG-nieuw	0,00 - 0,30	KIJ-DIM 101-011 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 101-013 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 101-014 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 101-018 (0,00 - 0,30)	NEN-grond, chroom	Zink, kwik, lood, molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
101	MM101-OG-nieuw	1,00 - 1,50	KIJ-DIM 101-010 (1,00 - 1,50) KIJ-DIM 101-014 (1,00 - 1,50)	NEN-grond, chroom	Molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
102	MM102-BG	0,00 - 0,30	KIJ-DIM 102-021 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 102-022 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 102-023 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 102-027 (0,00 - 0,30)	NEN-grond, chroom	Lood, zink, kwik, molybdeen, PAK	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen

Mastlocatie	(Meng)monster	Monster-traject (m -mv)	Boringen	Analysepakket	>AW & ≤IW	>IW	Beoordeling interventiewaarde	Kwaliteitsklasse	Toepasbaarheid	Voorlopige veiligheidsklasse
102	MM102-OG	0,70 - 1,20	KIJ-DIM 102-018 (0,70 - 1,20) KIJ-DIM 102-023 (0,70 - 1,20)	NEN-grond, chroom	Molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Wonen	Wonen	Geen
103	MM103-BG	0,00 - 0,20	KIJ-DIM 103_008 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 103_010 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 103_012 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 130_009 (0,00 - 0,20)	NEN-grond, chroom, OCB, PFAS	Koper, kwik, lood, molybdeen, zink, PAK	-	Voldoet aan interventiewaarde	Wonen	Wonen	Geen
103	MM103-OG	0,50 - 1,50	KIJ-DIM 103_007 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 103_007 (1,00 - 1,50) KIJ-DIM 103_010 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 103_010 (1,00 - 1,50)	NEN-grond, chroom, OCB, PFAS	Molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Wonen	Wonen	Geen
104	MM104-BG	0,00 - 0,30	KIJ-DIM 104-011 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 104-013 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 104-014 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 104-019 (0,00 - 0,30)	NEN-grond, chroom	Molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
104	MM104-OG	1,00 - 1,50	KIJ-DIM 104-008 (1,00 - 1,50) KIJ-DIM 104-014 (1,00 - 1,50)	NEN-grond, chroom	Molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
BKK-MPA	MM-BKK-MPA-BG	0,10 - 0,50	Bkk mpa 380-001 (0,10 - 0,50) Bkk mpa 380-002 (0,10 - 0,30) Bkk mpa 380-003 (0,10 - 0,50) Bkk mpa 380-004 (0,10 - 0,50) Bkk mpa 380-005 (0,10 - 0,50)	NEN-grond, chroom	-	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
BKK-MPA	MM-BKK-MPA-OG	1,00 - 1,50	Bkk mpa 380-001 (1,00 - 1,50) Bkk mpa 380-002 (1,00 - 1,50) Bkk mpa 380-003 (1,00 - 1,50)	NEN-grond, chroom	-	-	Voldoet aan interventiewaarde Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen

Mastlocatie	(Meng)monster	Monster-traject (m -mv)	Boringen	Analysepakket	>AW & ≤IW	>IW	Beoordeling interventiewaarde	Kwaliteitsklasse	Toepasbaarheid	Voorlopige veiligheidsklasse
			Bkk mpa 380-004 (1,00 - 1,50)							
			Bkk mpa 380-005 (1,00 - 1,50)							
BKK-MPB	MM-BKK-MPB-BG	0,10 - 0,60	Bkk mpb 380-006 (0,10 - 0,50) Bkk mpb 380-007 (0,10 - 0,60) Bkk mpb 380-008 (0,10 - 0,30) Bkk mpb 380-009 (0,10 - 0,30) Bkk mpb 380-010 (0,10 - 0,30)	NEN-grond, chroom	-	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
BKK-MPB	MM-BKK-MPB-OG	1,00 - 1,50	Bkk mpb 380-006 (1,00 - 1,50) Bkk mpb 380-007 (1,00 - 1,50) Bkk mpb 380-008 (1,00 - 1,50) Bkk mpb 380-009 (1,00 - 1,50)	NEN-grond, chroom	-	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
105	MM105-BG	0,00 - 0,70	KIJ-DIM 105-019 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 105-020 (0,20 - 0,70) KIJ-DIM 105-021 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 105-022 (0,20 - 0,50)	NEN-grond, chroom	Zink, kwik, lood, molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
105	MM105-OG	0,50 - 1,00	KIJ-DIM 105-018 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 105-020 (0,70 - 1,00)	NEN-grond, chroom	-	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
107	MM107-BG01	0,00 - 0,20	KIJ-DIM 107-007 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 107-008 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 107-013 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 107-014 (0,00 - 0,20)	NEN-grond, chroom, OCB	Lood	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
107	MM107-BG02	0,20 - 0,70	KIJ-DIM 107-007 (0,20 - 0,70) KIJ-DIM 107-011 (0,20 - 0,70) KIJ-DIM 107-013 (0,20 - 0,50)	NEN-grond, chroom, OCB	Koper, zink, kwik, lood, nikkel	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen

Mastlocatie	(Meng)monster	Monster-traject (m -mv)	Boringen	Analysepakket	>AW & ≤IW	>IW	Beoordeling interventiewaarde	Kwaliteitsklasse	Toepasbaarheid	Voorlopige veiligheidsklasse
			KIJ-DIM 107-014 (0,20 - 0,50)							
107	107-007-3	0,70 - 1,20	KIJ-DIM 107-007 (0,70 - 1,20)	NEN-grond, chroom	-	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
107	107-011-4	1,00 - 1,50	KIJ-DIM 107-011 (1,00 - 1,50)	NEN-grond, chroom	Koper, kwik	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
108	MM108-BG	0,00 - 0,50	KIJ-DIM 108 010 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 108 013 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 108 014 (0,00 - 0,50)	NEN-grond, chroom	Zink, lood	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
108	MM108-OG	0,80 - 1,30	KIJ-DIM 108 009 (0,80 - 1,30) KIJ-DIM 108 012 (0,80 - 1,30)	NEN-grond, chroom	-	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
109	MM109-BG	0,00 - 0,50	KIJ-DIM 109 012 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 109 013 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 109 014 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 109 015 (0,00 - 0,50)	NEN-grond, chroom	-	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
109	MM109-OG	0,50 - 1,00	KIJ-DIM 109 011 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 109 014 (0,50 - 1,00)	NEN-grond, chroom	-	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
110	MM110-BG	0,00 - 0,30	KIJ dim 110-011 (0,00 - 0,30) KIJ dim 110-012 (0,00 - 0,30) KIJ dim 110-013 (0,00 - 0,30) KIJ dim 110-014 (0,00 - 0,30)	NEN-grond, chroom	Nikkel, zink, chroom, cadmium, kobalt, koper, lood	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
110	MM110-OG	0,80 - 1,30	KIJ dim 110-010 (0,80 - 1,30) KIJ dim 110-013 (0,80 - 1,30)	NEN-grond, chroom	Nikkel, kobalt	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
110	MM110-SD01	0,00 - 0,30	KIJ dim 110-028 (0,00 - 0,30) KIJ dim 110-029 (0,00 - 0,30) KIJ dim 110-030 (0,00 - 0,30)	NEN-grond, chroom	Zink	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
110	MM110-SD02	0,80 - 1,30	KIJ dim 110-028 (0,80 - 1,30) KIJ dim 110-029	NEN-grond, chroom	-	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen

Mastlocatie	(Meng)monster	Monster-traject (m -mv)	Boringen	Analysepakket	>AW & ≤IW	>IW	Beoordeling interventiewaarde	Kwaliteitsklasse	Toepasbaarheid	Voorlopige veiligheidsklasse
			(0,80 - 1,30) KIJ dim 110-030 (0,80 - 1,30)							
111	MM111-BG	0,00 - 0,30	KIJ dim 111-013 (0,00 - 0,30) KIJ dim 111-016 (0,00 - 0,30) KIJ dim 111-021 (0,00 - 0,30) KIJ dim 111-022 (0,00 - 0,30)	NEN-grond, chroom	Cadmium, zink	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
111	MM111-OG	0,80 - 1,30	KIJ dim 111-013 (0,80 - 1,30) KIJ dim 111-022 (0,80 - 1,30)	NEN-grond, chroom	Nikkel	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
112	MM112-BG	0,00 - 0,30	KIJ dim 112-007 (0,00 - 0,30) KIJ dim 112-013 (0,00 - 0,30) KIJ dim 112-014 (0,00 - 0,30) KIJ dim 112-020 (0,00 - 0,30)	NEN-grond, chroom	Zink	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
112	MM112-OG	0,80 - 1,30	KIJ dim 112-006 (0,80 - 1,30) KIJ dim 112-014 (0,80 - 1,30)	NEN-grond, chroom	-	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
113	MM113-BG	0,00 - 0,50	KIJ-DIM 113_007 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 113_008 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 113_009 (0,00 - 0,40) KIJ-DIM 113_010 (0,00 - 0,50)	NEN-grond, chroom	-	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
113	MM113-OG	1,80 - 2,60	KIJ-DIM 113_006 (1,80 - 2,00) KIJ-DIM 113_009 (1,90 - 2,40) KIJ-DIM 113_009 (2,40 - 2,60)	NEN-grond, chroom	-	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
113	113-009-4	1,30 - 1,40	KIJ-DIM 113_009 (1,30 - 1,40)	NEN-grond, chroom	Nikkel	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
114	MM114-BG	0,00 - 0,50	KIJ-DIM 114-014 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 114-015 (0,30 - 0,50) KIJ-DIM 114-016 (0,00 - 0,30)	NEN-grond, chroom	Zink	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen

Mastlocatie	(Meng)monster	Monster-traject (m -mv)	Boringen	Analysepakket	>AW & ≤IW	>IW	Beoordeling interventiewaarde	Kwaliteitsklasse	Toepasbaarheid	Voorlopige veiligheidsklasse
			KIJ-DIM 114-017 (0,30 - 0,50)							
114	MM114-OG	0,50 - 1,00	KIJ-DIM 114-013 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 114-016 (0,50 - 1,00)	NEN-grond, chroom	Zink	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
115	MM115-BG	0,00 - 0,20	KIJ-DIM 115-007 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 115-008 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 115-009 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 115-010 (0,00 - 0,20)	NEN-grond, chroom	Zink, cadmium, lood	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
115	MM115-OG	1,50 - 2,00	KIJ-DIM 115-006 (1,50 - 2,00) KIJ-DIM 115-009 (1,50 - 2,00)	NEN-grond, chroom	Nikkel	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
116	MM116-BG	0,00 - 0,20	KIJ-DIM 116-008 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 116-011 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 116-012 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 116-014 (0,00 - 0,20)	NEN-grond, chroom	Zink, lood, molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
116	MM116-OG	0,70 - 1,20	KIJ-DIM 116-007 (0,70 - 1,20) KIJ-DIM 116-012 (0,70 - 1,20)	NEN-grond, chroom	Nikkel	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
117	MM117-BG	0,30 - 0,70	KIJ-DIM 117-006 (0,30 - 0,70) KIJ-DIM 117-007 (0,30 - 0,50) KIJ-DIM 117-008 (0,30 - 0,50) KIJ-DIM 117-009 (0,30 - 0,70) KIJ-DIM 117-013 (0,30 - 0,50)	NEN-grond, chroom	Kwik	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
117	MM117-OG	0,70 - 0,90	KIJ-DIM 117-006 (0,70 - 0,90) KIJ-DIM 117-009 (0,70 - 0,90)	NEN-grond, chroom	-	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
118	MM118-BG	0,20 - 0,50	KIJ-DIM 118-006 (0,20 - 0,50) KIJ-DIM 118-007 (0,20 - 0,50) KIJ-DIM 118-008	NEN-grond, chroom	Koper, lood, zink, cadmium, kwik, molybdeen, PAK	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen

Mastlocatie	(Meng)monster	Monster-traject (m -mv)	Boringen	Analysepakket	>AW & ≤IW	>IW	Beoordeling interventiewaarde	Kwaliteitsklasse	Toepasbaarheid	Voorlopige veiligheidsklasse
			(0,20 - 0,50) KIJ-DIM 118-009 (0,20 - 0,50) KIJ-DIM 118-014 (0,20 - 0,50)							
118	MM118-OG	0,50 - 1,00	KIJ-DIM 118-006 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 118-009 (0,50 - 0,90)	NEN-grond, chroom	-	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
119	MM119-BG	0,20 - 0,50	KIJ-DIM 119-022 (0,20 - 0,50) KIJ-DIM 119-024 (0,20 - 0,50) KIJ-DIM 119-031 (0,20 - 0,50) KIJ-DIM 119-034 (0,20 - 0,50) KIJ-DIM 119-036 (0,20 - 0,50)	NEN-grond, chroom	Nikkel, zink, koper, kwik, lood, molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
119	MM119-OG	0,50 - 1,00	KIJ-DIM 119-022 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 119-034 (0,50 - 1,00)	NEN-grond, chroom	-	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
120	MM120-BG	0,00 - 0,20	KIJ-DIM 120_016 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 120_019 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 120_024 (0,00 - 0,20)	NEN-grond, chroom, PFAS	Koper, kwik, lood, zink, cadmium, molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
120	MM120-OG	0,50 - 1,50	KIJ-DIM 120_014 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 120_014 (1,00 - 1,50) KIJ-DIM 120_020 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 120_020 (1,00 - 1,50)	NEN-grond, chroom, PFAS	-	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
121	MM121-BG	0,00 - 0,20	KIJ-DIM 121_032 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 121_035 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 121_037 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 121_040 (0,00 - 0,20)	NEN-grond, chroom, PFAS	Kwik, zink, koper, lood, molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
121	121-038	0,20 - 0,50	KIJ-DIM 121_038 (0,20 - 0,50)	NEN-grond, chroom, PFAS	Kwik, lood, zink, cadmium, koper, molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen

Mastlocatie	(Meng)monster	Monster-traject (m -mv)	Boringen	Analysepakket	>AW & ≤IW	>IW	Beoordeling interventiewaarde	Kwaliteitsklasse	Toepasbaarheid	Voorlopige veiligheidsklasse
121	MM121-OG	0,50 - 1,00	KIJ-DIM 121_032 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 121_038 (0,50 - 1,00)	NEN-grond, chroom, PFAS	Molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
122	MM122BG	0,00 - 0,20	KIJ-DIM 122_013 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 122_014 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 122_017 (0,00 - 0,20)	NEN-grond, chroom	Kwik, lood, molybdeen, zink	-	Voldoet aan interventiewaarde	Wonen	Wonen	Geen
122	MM122-OG1	0,50 - 1,00	KIJ-DIM 122_012 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 122_015 (0,50 - 1,00)	NEN-grond, chroom	Molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
122	MM122-OG2	1,20 - 1,80	KIJ-DIM 122_012 (1,20 - 1,70) KIJ-DIM 122_012 (1,70 - 1,80)	NEN-grond, chroom	Nikkel, kobalt, chroom	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
123	MM123-BG	0,00 - 0,20	KIJ-DIM 123_007 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 123_008 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 123_011 (0,00 - 0,20)	NEN-grond, chroom	Zink, kwik, lood	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
123	MM123-OG1	0,50 - 1,00	KIJ-DIM 123_006 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 123_009 (0,50 - 1,00)	NEN-grond, chroom	Molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
123	MM123-OG2	1,00 - 1,50	KIJ-DIM 123_006 (1,00 - 1,50) KIJ-DIM 123_009 (1,00 - 1,50)	NEN-grond, chroom	-	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
124	MM124-BG	0,00 - 0,50	KIJ-DIM 124_007 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 124_008 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 124_008 (0,20 - 0,50) KIJ-DIM 124_011 (0,00 - 0,20)	NEN-grond, chroom, PFAS	Zink, cadmium, lood, molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
124	MM124-OG	0,70 - 1,50	KIJ-DIM 124_005 (0,70 - 1,00) KIJ-DIM 124_005 (1,00 - 1,50) KIJ-DIM 124_009 (0,70 - 1,00) KIJ-DIM 124_009 (1,00 - 1,50)	NEN-grond, chroom, PFAS	-	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen

Mastlocatie	(Meng)monster	Monster-traject (m -mv)	Boringen	Analysepakket	>AW & ≤IW	>IW	Beoordeling interventiewaarde	Kwaliteitsklasse	Toepasbaarheid	Voorlopige veiligheidsklasse
125	MM125-BG	0,00 - 0,50	KIJ-DIM 125-012 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 125-013 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 125-013 (0,20 - 0,50) KIJ-DIM 125-016 (0,00 - 0,20)	NEN-grond, chroom, PFAS	-	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
125	MM125-OG	0,70 - 1,20	KIJ-DIM 125-011 (0,70 - 1,00) KIJ-DIM 125-014 (0,70 - 1,20)	NEN-grond, chroom, PFAS	Molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
126	MM126-BG	0,00 - 0,50	KIJ-DIM 126_006 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 126_008 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 126_008 (0,20 - 0,50) KIJ-DIM 126_012 (0,00 - 0,20)	NEN-grond, chroom, PFAS	Zink	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
126	MM126-OG	1,00 - 2,00	KIJ-DIM 126_005 (1,20 - 1,70) KIJ-DIM 126_005 (1,70 - 2,00) KIJ-DIM 126_009 (1,00 - 1,50) KIJ-DIM 126_009 (1,50 - 2,00)	NEN-grond, chroom, PFAS	Nikkel	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
127	MM127-BG	0,00 - 0,50	KIJ dim 127-013 (0,00 - 0,20) KIJ dim 127-014 (0,20 - 0,50) KIJ dim 127-018 (0,20 - 0,50) KIJ-dim 127-016 (0,00 - 0,20)	NEN-grond, chroom	Zink	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
127	MM127-OG	1,20 - 1,60	KIJ dim 127-010 (1,20 - 1,60) KIJ-dim 127-016 (1,20 - 1,60)	NEN-grond, chroom	Nikkel	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
127	127-016-5	1,60 - 2,10	KIJ-dim 127-016 (1,60 - 2,10)	NEN-grond, chroom	Nikkel	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
128	MM128-BG	0,00 - 0,30	KIJ-DIM 128_013 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 128_014 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 128_015 (0,00 - 0,30)	NEN-grond, chroom	Kwik, lood	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen

Mastlocatie	(Meng)monster	Monster-traject (m -mv)	Boringen	Analysepakket	>AW & ≤IW	>IW	Beoordeling interventiewaarde	Kwaliteitsklasse	Toepasbaarheid	Voorlopige veiligheidsklasse
			KIJ-DIM 128_017 (0,00 - 0,30)							
128	MM128-OG	0,70 - 1,20	KIJ-DIM 128_012 (0,70 - 1,20) KIJ-DIM 128_015 (0,70 - 1,20)	NEN-grond, chroom	-	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
129	MM129-BG	0,00 - 0,30	KIJ-DIM 129_007 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 129_008 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 129_009 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 129_010 (0,00 - 0,30)	NEN-grond, chroom	Koper, lood, molybdeen, zink	-	Voldoet aan interventiewaarde	Wonen	Wonen	Geen
129	MM129-OG	1,50 - 2,00	KIJ-DIM 129_006 (1,50 - 2,00) KIJ-DIM 129_009 (1,50 - 2,00)	NEN-grond, chroom	Molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
130	MM130-BG	0,00 - 0,30	KIJ-DIM 130_006 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 130_007 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 130_008 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 130_010 (0,00 - 0,30)	NEN-grond, chroom	Zink	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
130	130-006-3	0,60 - 1,10	KIJ-DIM 130_006 (0,60 - 1,10)	NEN-grond, chroom	-	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
131	MM131-BG	0,00 - 0,30	KIJ-DIM 131-021 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 131-024 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 131-025 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 131-026 (0,00 - 0,30)	NEN-grond, chroom	Zink, cadmium, koper, kwik, lood, molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
131	MM131-OG	1,20 - 1,70	KIJ-DIM 131-021 (1,20 - 1,70) KIJ-DIM 131-025 (1,20 - 1,70)	NEN-grond, chroom	-	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
132	MM132-BG	0,00 - 0,30	KIJ-DIM 132-012 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 132-016 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 132-017 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 132-018 (0,00 - 0,30)	NEN-grond, chroom	Zink, cadmium, kwik, lood, molybdeen, PAK	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen

Mastlocatie	(Meng)monster	Monster-traject (m -mv)	Boringen	Analysepakket	>AW & ≤IW	>IW	Beoordeling interventiewaarde	Kwaliteitsklasse	Toepasbaarheid	Voorlopige veiligheidsklasse
132	MM132-OG	0,60 - 1,10	KIJ-DIM 132-014 (0,60 - 1,10) KIJ-DIM 132-017 (0,60 - 1,10)	NEN-grond, chroom	-	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
133	MM133-BG	0,00 - 0,30	KIJ-DIM 133-011 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 133-013 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 133-014 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 133-017 (0,00 - 0,30)	NEN-grond, chroom	Zink, koper, kwik, lood, molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
133	MM133-OG	0,50 - 1,00	KIJ-DIM 133-009 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 133-014 (0,50 - 1,00)	NEN-grond, chroom	Molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Wonen	Wonen	Geen
134	MM134-BG	0,00 - 0,30	KIJ-DIM 134-007 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 134-008 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 134-009 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 134-010 (0,00 - 0,30)	NEN-grond, chroom	Zink, kwik, lood, molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
134	MM134-OG	0,60 - 1,00	KIJ-DIM 134-006 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 134-009 (0,50 - 1,00)	NEN-grond, chroom	Lood, nikkel	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
135	MM135-BG	0,00 - 0,30	KIJ-DIM 135-007 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 135-008 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 135-009 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 135-010 (0,00 - 0,30)	NEN-grond, chroom	Zink, cadmium, kwik, lood, molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
135	MM135-OG	0,60 - 1,00	KIJ-DIM 135-006 (0,60 - 1,00) KIJ-DIM 135-009 (0,60 - 1,00)	NEN-grond, chroom	Molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
136	MM136-BG	0,00 - 0,50	KIJ-DIM 136-008 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 136-009 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM136-007 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM136-010 (0,00 - 0,30)	NEN-grond, chroom	Zink, molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen

Mastlocatie	(Meng)monster	Monster-traject (m -mv)	Boringen	Analysepakket	>AW & ≤IW	>IW	Beoordeling interventiewaarde	Kwaliteitsklasse	Toepasbaarheid	Voorlopige veiligheidsklasse
136	MM136-OG	1,30 - 1,50	KIJ-DIM 136-006 (1,30 - 1,50) KIJ-DIM 136-009 (1,30 - 1,50)	NEN-grond, chroom	Molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
137	MM137-BG	0,00 - 0,30	KIJ-DIM 137-011 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 137-015 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 137-016 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 137-023 (0,00 - 0,30)	NEN-grond, chroom	Zink, kwik, lood, molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
137	MM137-OG	0,80 - 1,30	KIJ-DIM 137-009 (0,80 - 1,30) KIJ-DIM 137-016 (0,80 - 1,30)	NEN-grond, chroom	Molybdeen, nikkel	-	Voldoet aan interventiewaarde	Wonen	Wonen	Geen
138	MM138-BG	0,00 - 0,30	KIJ-DIM 138-007 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 138-008 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 138-009 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 138-011 (0,00 - 0,30)	NEN-grond, chroom	Molybdeen, zink	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
138	MM138-OG	0,30 - 0,60	KIJ-DIM 138-006 (0,30 - 0,60) KIJ-DIM 138-008 (0,30 - 0,60)	NEN-grond, chroom	Nikkel, molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
139	MM139-BG	0,20 - 0,50	KIJ-DIM 139-006 (0,20 - 0,50) KIJ-DIM 139-007 (0,20 - 0,50) KIJ-DIM 139-008 (0,20 - 0,50) KIJ-DIM 139-009 (0,20 - 0,50) KIJ-DIM 139-010 (0,20 - 0,50)	NEN-grond, chroom	Zink, kwik, lood, molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
139	MM139-OG	0,50 - 1,00	KIJ-DIM 139-006 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 139-008 (0,50 - 1,00)	NEN-grond, chroom	Nikkel, kobalt, molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
140	MM140-BG	0,00 - 0,30)	KIJ-DIM 140-007 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 140-008 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 140-009 (0,00 - 0,30)	NEN-grond, chroom	Zink, cadmium, kwik, lood, molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen

Mastlocatie	(Meng)monster	Monster-traject (m -mv)	Boringen	Analysepakket	>AW & ≤IW	>IW	Beoordeling interventiewaarde	Kwaliteitsklasse	Toepasbaarheid	Voorlopige veiligheidsklasse
			KIJ-DIM 140-010 (0,00 - 0,30)							
140	MM140-OG	0,30 - 0,60	KIJ-DIM 140-006 (0,30 - 0,60) KIJ-DIM 140-008 (0,30 - 0,60)	NEN-grond, chroom	Lood, nikkel	-	Voldoet aan interventiewaarde	Wonen	Wonen	Geen
141	MM141-BG	0,00 – 0,20	KIJ-DIM 141-011 her (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 141-013 her (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 141-015 her (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 141-019 her (0,00 - 0,20)	NEN-grond, chroom	Zink	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
141	MM141-OG	0,50 – 1,00	KIJ-DIM 141-011 her (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 141-014 her (0,50 - 1,00)	NEN-grond, chroom	-	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
142	MM142-BG	0,00 - 0,20	KIJ-DIM 142-007 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 142-008 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 142-009 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 142-013 (0,00 - 0,20)	NEN-grond, chroom	Kwik, lood, molybdeen, zink	-	Voldoet aan interventiewaarde	Wonen	Wonen	Geen
142	MM142-OG	0,90 - 1,50	KIJ-DIM 142-006 (0,90 - 1,40) KIJ-DIM 142-008 (1,00 - 1,30) KIJ-DIM 142-008 (1,30 - 1,50)	NEN-grond, chroom	-	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
143	MM143-BG	0,00 - 0,20	KIJ dim 143-007 (0,00 - 0,20) KIJ dim 143-008 (0,00 - 0,20) KIJ dim 143-009 (0,00 - 0,20) KIJ dim 143-013 (0,00 - 0,20)	NEN-grond, chroom	Zink, molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
143	MM143-OG	0,70 - 1,20	KIJ dim 143-006 (0,70 - 1,20) KIJ dim 143-008 (0,70 - 1,20)	NEN-grond, chroom	-	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
144	MM144-BG	0,00 - 0,30	KIJ dim 144-007 (0,00 - 0,20) KIJ dim 144-008 (0,00 - 0,30) KIJ dim 144-009	NEN-grond, chroom	Zink	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen

Mastlocatie	(Meng)monster	Monster-traject (m -mv)	Boringen	Analysepakket	>AW & ≤IW	>IW	Beoordeling interventiewaarde	Kwaliteitsklasse	Toepasbaarheid	Voorlopige veiligheidsklasse
			(0,00 - 0,20) KIJ dim 144-015 (0,00 - 0,20)							
144	MM144-OG	0,80 - 1,50	KIJ dim 144-006 (1,00 - 1,50) KIJ dim 144-008 (0,80 - 1,30)	NEN-grond, chroom	Nikkel	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
145	MM145-BG	0,00 - 0,30	KIJ-DIM 145-030 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 145-031 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 145-035 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 145-036 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 145-043 (0,00 - 0,30)	NEN-grond, chroom	Zink, kwik, lood, molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
145	MM145-OG	0,70 - 1,40	KIJ-DIM 145-030 (0,70 - 1,20) KIJ-DIM 145-035 (0,90 - 1,40)	NEN-grond, chroom	-	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
146	MM146-BG	0,00 - 0,30	KIJ-DIM 146_007 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 146_009 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 146_010 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 146_015 (0,00 - 0,30)	NEN-grond, chroom	Zink	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
146	MM146-OG	0,80 - 1,30	KIJ-DIM 146_006 (0,80 - 1,30) KIJ-DIM 146_009 (0,80 - 1,30)	NEN-grond, chroom	Nikkel	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
147	MM147-BG	0,00 - 0,30	KIJ-DIM 147_007 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 147_008 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 147_009 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 147_011 (0,00 - 0,30)	NEN-grond, chroom	Zink	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
147	MM147-OG	1,10 - 1,50	KIJ-DIM 147_004 (1,10 - 1,50) KIJ-DIM 147_008 (1,10 - 1,50)	NEN-grond, chroom	-	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
147	MM147-SD1	0,00 - 0,50	KIJ-DIM 147_005 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 147_020 (0,00 - 0,50)	NEN-grond, chroom	Koper, nikkel, zink, chroom, kobalt, kwik, lood, molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen

Mastlocatie	(Meng)monster	Monster-traject (m -mv)	Boringen	Analysepakket	>AW & ≤IW	>IW	Beoordeling interventiewaarde	Kwaliteitsklasse	Toepasbaarheid	Voorlopige veiligheidsklasse
147	MM147-SD2	0,60 - 1,10	KIJ-DIM 147_005 (0,60 - 1,10) KIJ-DIM 147_018 (0,60 - 1,10) KIJ-DIM 147_020 (0,60 - 1,10)	NEN-grond, chroom	Molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
147	MM147-SD3	0,00 - 0,60	KIJ-DIM 147_018 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 147_018 (0,30 - 0,60)	NEN-grond, chroom	Zink	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
148	MM148-BG	0,00 - 0,30	KIJ-DIM 148_007 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 148_008 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 148_010 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 148_011 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 148_014 (0,00 - 0,30)	NEN-grond, chroom	Kwik, lood, molybdeen, zink	-	Voldoet aan interventiewaarde	Wonen	Wonen	Geen
148	MM148-OG	0,60 - 1,10	KIJ-DIM 148_007 (0,60 - 1,10) KIJ-DIM 148_010 (0,60 - 1,10)	NEN-grond, chroom	-	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
149	MM149-BG	0,00 - 0,30	KIJ-DIM 149-013 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 149-023 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 149-024 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 149-025 (0,00 - 0,30)	NEN-grond, chroom	Zink, cadmium, kwik, lood	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
149	MM149-OG	0,90 - 1,40	KIJ-DIM 149-011 (0,90 - 1,40) KIJ-DIM 149-023 (0,90 - 1,40)	NEN-grond, chroom	-	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
150	MM150-BG	0,00 - 0,20	KIJ-DIM 150_007 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 150_008 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 150_009 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 150_010 (0,00 - 0,20)	NEN-grond, chroom, PFAS	Zink, kobalt, koper, kwik, lood, PAK	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
150	MM150-OG	0,50 - 1,50	KIJ-DIM 150_006 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 150_006 (1,00 - 1,50) KIJ-DIM 150_008	NEN-grond, chroom, PFAS	-	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen

Mastlocatie	(Meng)monster	Monster-traject (m -mv)	Boringen	Analysepakket	>AW & ≤IW	>IW	Beoordeling interventiewaarde	Kwaliteitsklasse	Toepasbaarheid	Voorlopige veiligheidsklasse
			(0,50 - 1,00) KIJ-DIM 150_008 (1,00 - 1,50)							
151	MM151-BG	0,00 - 0,30	KIJ-DIM 151_022 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 151_024 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 151_026 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 151_028 (0,00 - 0,30)	NEN-grond, chroom	Zink, koper, kwik, lood, molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
151	MM151-OG	0,60 - 1,20	KIJ-DIM 151_024 (0,60 - 1,10) KIJ-DIM 151_024 (1,10 - 1,20)	NEN-grond, chroom	Nikkel	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
151	151-020-3	0,50 - 1,00	KIJ-DIM 151_020 (0,50 - 1,00)	NEN-grond, chroom	-	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
152	MM152-BG	0,00 - 0,30	KIJ-DIM 152_046 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 152_047 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 152_048 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 152_051 (0,00 - 0,30)	NEN-grond, chroom	Kwik, molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Wonen	Wonen	Geen
152	MM152-OG	0,50 - 1,00	KIJ-DIM 152_045 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 152_047 (0,50 - 1,00)	NEN-grond, chroom	-	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
153	MM153-BG1	0,00 - 0,30	KIJ-DIM 153_006 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 153_008 (0,00 - 0,30)	NEN-grond, chroom	Zink, kwik, lood	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
153	MM153-BG2	0,00 - 0,30	KIJ-DIM 153_007 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 153_009 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 153_013 (0,00 - 0,30)	NEN-grond, chroom	Kwik, lood, molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Wonen	Wonen	Geen
154	MM154-BG	0,00 - 0,50	KIJ-DIM 154_007 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 154_008 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 154_009 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 154_010 (0,00 - 0,50)	NEN-grond, chroom	Zink, koper, kwik, lood, molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
154	MM154-OG	0,50 - 1,00	KIJ-DIM 154_006 (0,50 - 1,00)	NEN-grond, chroom	Chroom, kwik, lood, molybdeen, nikkel, zink	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen

Mastlocatie	(Meng)monster	Monster-traject (m -mv)	Boringen	Analysepakket	>AW & ≤IW	>IW	Beoordeling interventiewaarde	Kwaliteitsklasse	Toepasbaarheid	Voorlopige veiligheidsklasse
			KIJ-DIM 154_008 (0,50 - 1,00)							
155	MM155-BG	0,00 - 0,50	KIJ-DIM 155_020 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 155_022 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 155_023 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 155_024 (0,00 - 0,50)	NEN-grond, chroom	Kwik, molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
155	MM155-OG	0,50 - 1,00	KIJ-DIM 155_021 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 155_024 (0,50 - 1,00)	NEN-grond, chroom	-	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
156	MM156-BG	0,00 - 0,50	KIJ_DIM 156-008 (0,00 - 0,50) KIJ_DIM 156-009 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 156-007 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 156-010 (0,00 - 0,50)	NEN-grond, chroom, arseen	Kwik, lood	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
156	MM156-OG	0,60 - 1,30	KIJ-DIM 156-007 (0,60 - 1,10) KIJ-DIM 156-007 (1,10 - 1,30) KIJ-DIM 156-010 (0,60 - 1,10) KIJ-DIM 156-010 (1,10 - 1,30)	NEN-grond, chroom, arseen	Kwik, lood	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
157	MM157-BG	0,00 - 0,30	KIJ-DIM 157-030 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 157-031 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 157-034 (0,00 - 0,20)	NEN-grond, chroom	Zink, PAK, kwik, lood	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
157	MM157-BG2	0,00 - 0,50	KIJ-DIM 157-053 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 157-054 (0,00 - 0,50)	NEN-grond, chroom	Nikkel, zink, chroom, PAK, PCB, kobalt, kwik, lood	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
157	157-029-1	0,00 - 0,50	KIJ-DIM 157-029 (0,00 - 0,50)	NEN-grond, chroom	Nikkel, zink, chroom, PAK, kobalt	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
157	MM157-OG	0,70 - 1,50	KIJ-DIM 157-029 (1,00 - 1,50) KIJ-DIM 157-031 (0,70 - 1,20) KIJ-DIM 157-031 (1,20 - 1,50)	NEN-grond, chroom	-	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen

Mastlocatie	(Meng)monster	Monster-traject (m -mv)	Boringen	Analysepakket	>AW & ≤IW	>IW	Beoordeling interventiewaarde	Kwaliteitsklasse	Toepasbaarheid	Voorlopige veiligheidsklasse
157	157-029-2	0,50 - 1,00	KIJ-DIM 157-029 (0,50 - 1,00)	NEN-grond, chroom	Minerale olie, PAK	-	Voldoet aan interventiewaarde	Matig verontreinigd (o.b.v. minerale olie)	Niet toepasbaar	Geen
158	MM158-BG	0,00 - 0,30	KIJ_DIM 158-007 (0,00 - 0,30) KIJ_DIM 158-008 (0,00 - 0,30) KIJ_DIM 158-011 (0,00 - 0,30) Klj_DiM-158-009 (0,00 - 0,30)	NEN-grond, chroom	Zink	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
158	MM158-OG	0,50 - 1,00	Klj_DIM 158-006 (0,50 - 1,00) Klj_DiM-158-009 (0,50 - 1,00)	NEN-grond, chroom	-	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
159	MM159-BG01	0,00 - 0,30	KIJ-DIM 159-016 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 159-021 (0,00 - 0,30)	NEN-grond, chroom	Zink	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
159	MM159-BG02	0,00 - 0,50	KIJ-DIM 159-017 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 159-019 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 159-025 (0,00 - 0,50)	NEN-grond, chroom	Nikkel, kobalt	Zink	Overschrijding interventiewaarde	Sterk verontreinigd	Nooit toepasbaar	Geen
159	159-017-1 (uitsplitsing)	0,00 - 0,50	KIJ-DIM 159-017 (0,00 - 0,50)	Zink	-	Zink	Overschrijding interventiewaarde	Sterk verontreinigd	Nooit toepasbaar	Geen
159	159-019-1 (uitsplitsing)	0,00 - 0,50	KIJ-DIM 159-019 (0,00 - 0,50)	Zink	Zink	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
159	159-025-1 (uitsplitsing)	0,00 - 0,50	KIJ-DIM 159-025 (0,00 - 0,50)	Zink	-	Zink	Overschrijding interventiewaarde	Sterk verontreinigd	Nooit toepasbaar	Geen
159	MM159-OG	0,30 - 1,00	KIJ-DIM 159-016 (0,30 - 0,70) KIJ-DIM 159-016 (0,70 - 1,00) KIJ-DIM 159-021 (0,30 - 0,70) KIJ-DIM 159-021 (0,70 - 1,00)	NEN-grond, chroom	Nikkel, kwik, lood, molybdeen	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen
159	MM159-SD01	0,00 - 0,30	KIJ-DIM 159-030 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 159-031 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 159-032 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 159-033 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 159-034 (0,00 - 0,30)	NEN-grond, chroom	Zink	-	Voldoet aan interventiewaarde	Industrie	Industrie	Geen

Mastlocatie	(Meng)monster	Monster-traject (m -mv)	Boringen	Analysepakket	>AW & ≤IW	>IW	Beoordeling interventiewaarde	Kwaliteitsklasse	Toepasbaarheid	Voorlopige veiligheidsklasse
			KIJ-DIM 159-035 (0,00 - 0,30)							
159	MM159-SD02	0,30 - 1,00	KIJ-DIM 159-030 (0,30 - 0,70) KIJ-DIM 159-031 (0,70 - 1,00) KIJ-DIM 159-032 (0,30 - 0,70) KIJ-DIM 159-033 (0,70 - 1,00) KIJ-DIM 159-034 (0,30 - 0,70) KIJ-DIM 159-035 (0,70 - 1,00)	NEN-grond, chroom	-	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
DIM-MPA	MM-MPA-BG	0,15 - 0,65	Dim-mpa 380-006 (0,15 - 0,65) Dim-mpa 380-007 (0,15 - 0,65) Dim-mpa 380-008 (0,15 - 0,65) Dim-mpa 380-009 (0,15 - 0,65) Dim-mpa 380-010 (0,15 - 0,65)	NEN-grond, chroom	-	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
DIM-MPA	MM-MPA-OG	1,00 - 1,50	Dim-mpa 380-006 (1,00 - 1,50) Dim-mpa 380-007 (1,00 - 1,50) Dim-mpa 380-008 (1,00 - 1,50) Dim-mpa 380-009 (1,00 - 1,50) Dim-mpa 380-010 (1,00 - 1,50)	NEN-grond, chroom	-	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
DIM-MPB	MM-MPB-BG	0,15 - 0,65	Dim-mpb 380-001 (0,15 - 0,65) Dim-mpb 380-002 (0,15 - 0,65) Dim-mpb 380-003 (0,15 - 0,65) Dim-mpb 380-004 (0,15 - 0,65) Dim-mpb 380-005 (0,15 - 0,65)	NEN-grond, chroom	-	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen
DIM-MPB	MM-MPB-OG	1,00 - 1,50	Dim-mpb 380-001 (1,00 - 1,50) Dim-mpb 380-002 (1,00 - 1,50)	NEN-grond, chroom	-	-	Voldoet aan interventiewaarde	Landbouw/natuur	Altijd toepasbaar	Geen

Mastlocatie	(Meng)monster	Monster-traject (m -mv)	Boringen	Analysepakket	>AW & ≤IW	>IW	Beoordeling interventiewaarde	Kwaliteitsklasse	Toepasbaarheid	Voorlopige veiligheidsklasse
			Dim-mpb 380-003 (1,00 - 1,50) Dim-mpb 380-004 (1,00 - 1,50) Dim-mpb 380-005 (1,00 - 1,50)							

Verklaring afkortingen:

- AW = Achtergrondwaarde
- IW = Interventiewaarde
- Groen = kwaliteitsklasse Landbouw/natuur
- Geel = kwaliteitsklasse Wonen
- Oranje = kwaliteitsklasse Industrie
- Rood = kwaliteitsklasse Matig verontreinigd
- Paars = kwaliteitsklasse Sterk verontreinigd

Sterk verhoogde gehalten aan zink

Op basis van de analyseresultaten blijkt dat ter plaatse van 4 masten de gehalten aan zink in de bovengrond (0 – 0,5 m-mv) de interventiewaarde overschrijden (mastnummers 001, 035, 060 en 159).

Sterk verhoogde gehalten aan chroom

Ter plaatse van stationsportaal KIJ-MPC is een laag kolengruis aangetroffen, welke sterk verontreinigd blijkt te zijn met chroom. De laag bevindt zich op een diepte van 0,70 tot 1,00 m-mv.

Matig verhoogde gehalten aan minerale olie

Op basis van de analyseresultaten blijkt dat ter plaatse van 2 locaties de gehalten aan minerale olie matig verhoogd zijn (stationsportaal KIJ-MPD en mastlocatie 157). Het betreft hier de bovengrond van KIJ-MPD en de ondergrond (>0,5 m-mv) van mastlocatie 157.

Asbest

Ter plaatse van mastlocatie 157 en stationsportaal KIJ-MPC is asbestonderzoek uitgevoerd. De grond is hier geanalyseerd op asbest. In beide grondmonsters is geen asbest boven de detectielimiet aangetroffen. Er is dus geen sprake van asbest in de grond (zie tabel 5-2).

Tabel 5-2 toetsing maximale gehalten asbest per gat in deellocatie

Onderzoekspunt	Gehalte in fractie >20 mm C_m	Gehalte in fractie <20 mm C_a	gewogen totaal-gehalte C_{gg}	Toetsing veiligheidsklasse werken in of met grond
	(mg/kg ds)	(mg/kg ds)	(mg/kg ds)	
MM-KIJ-MPC-AB (0,00 – 0,50 m-mv)	-	-	-	Geen
MM157-AB (0,00 – 0,50 m-mv)	-	-	-	Geen

PFAS

Ter plaatse van mastlocaties 035, 060, 080, 081, 082, 087, 088, 090, 091, 100, 103, 120, 121, 124, 126 en 150 is de bovengrond onderzocht op het voorkomen van PFAS. Ter plaatse van mastlocaties 035 en 091 zijn verhoogde gehalten aan PFOS aangetroffen. Ter plaatse van mastlocaties 060, 081, 082, 087, 088 en 126 zijn verhoogde gehalten aan PFOA aangetroffen. Nabij de overige mastlocaties die onderzocht zijn op PFAS zijn geen verhoogde gehalten aangetroffen.

Grondwater

De resultaten van de toetsing ter bepaling van de mate van verontreiniging van het grondwater zijn weergegeven in bijlagen 5 en 6. Voor de meeste geanalyseerde grondwatermonsters geldt dat er ten hoogste licht verhoogde gehalten aan zware metalen, chloride, naftaleen en xylenen zijn aangetroffen. Ter plaatse van mastlocatie 158 is de signaleringsparameter voor barium in het grondwater overschreden.

5.3 Hergebruik grond

In tabel 5-1 is naast de bodemkwaliteitsklasse ook de hergebruiksklasse van de grond weergegeven. Ter plaatse van mastlocaties 001, 017, 035, 060 en 159 is de bovengrond wegens een sterke verontreiniging als nooit toepasbaar geclassificeerd. Hetzelfde geldt voor de ondergrond ter plaatse van stationsportaal KIJ-MPC. Indien de grond hier vrijkomt, dient deze afgevoerd te worden naar een erkende verwerker.

Ter plaatse van mastlocatie 157 is de ondergrond matig verontreinigd. Hetzelfde geldt voor de bovengrond ter plaatse van stationsportaal KIJ-MPD. Ook hiervoor geldt dat indien de grond vrijkomt deze dient te worden afgevoerd naar een erkend verwerker.

Voor de overige mastlocaties geldt dat de grond afwisselend over kwaliteitsklassen Landbouw/natuur, Wonen of Industrie beschikt. Voor mastlocaties met kwaliteitsklasse Landbouw/natuur geldt dat eventueel vrijkomende grond vrij toepasbaar is binnen de gemeentelijke grenzen. Mastlocaties met respectievelijk kwaliteitsklasse Wonen en Industrie zijn als zodanig toepasbaar.

6. Resultaten waterbodemonderzoek

6.1 Toetsingskader

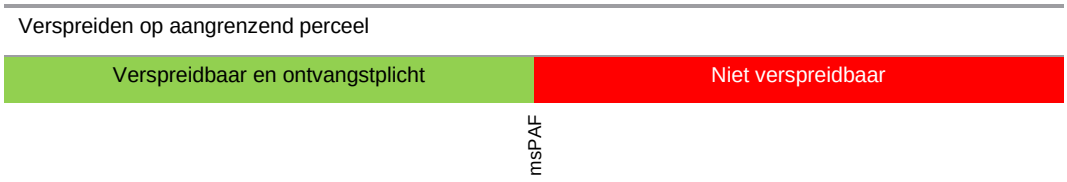
Slib wordt beoordeeld op de toepassingsmogelijkheden op landbodem en op waterbodem, op de verspreidingsmogelijkheden op aangrenzend perceel en op de verspreidingsmogelijkheden in oppervlaktewater.

- T101 (beoordeling kwaliteitsklassen bij toepassen op of in de landbodem).
- T105 (bepaling geschiktheid verspreiding op landbodem).

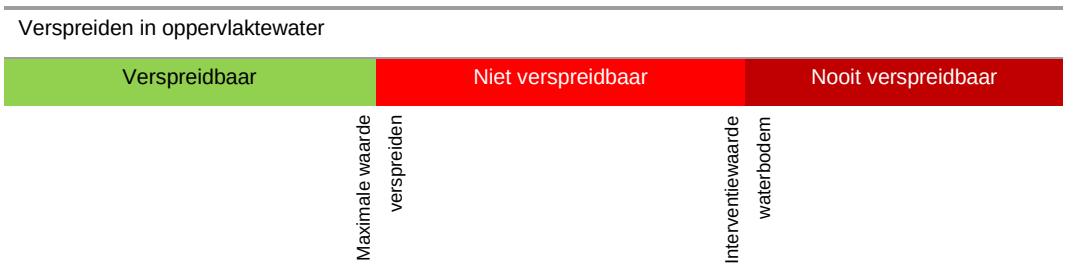
Voor waterbodem in oppervlaktewater zijn de kwaliteitsklassen/eisen:

- Algemeen Toepasbaar
- Licht verontreinigd (voorheen klasse A)
- Matig verontreinigd (voorheen klasse B)
- Sterk verontreinigd

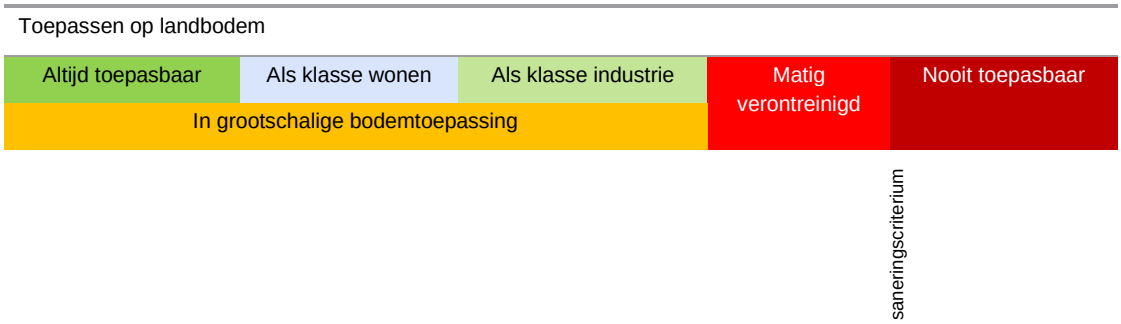
Verspreiden op aangrenzend perceel heeft in z'n algemeenheid de voorkeur. Aangrenzende landeigenaren hebben een ontvangstplicht. Het toetsingskader hiervoor beoordeelt de ecologische risico's van het totaal aan parameters via de msPAF.
In onderstaand figuur zijn de toetsingsmogelijkheden weergegeven.



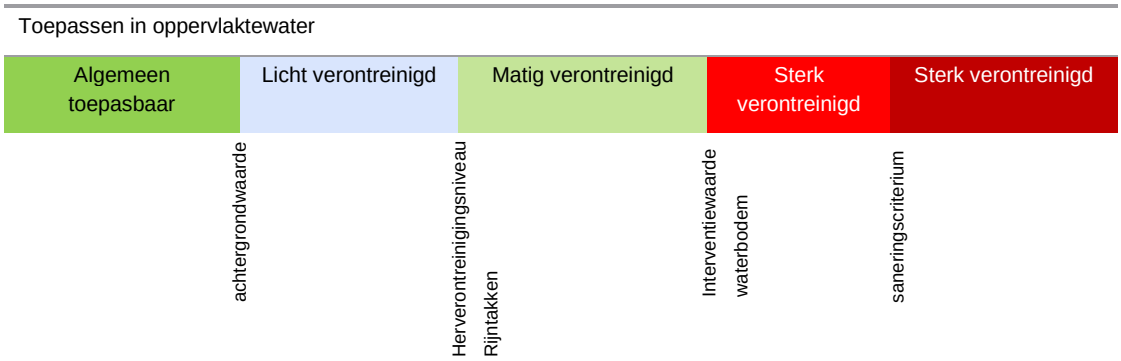
Een andere verspreidingsmogelijkheid is het verspreiden in oppervlaktewater. Dit is bedoeld om baggerspecie die op ongewenste plaatsen is gesedimenteerd, elders weer terug te brengen in het watersysteem. De sedimentbalans wordt zo hersteld.
Voor verspreiden in zoet oppervlaktewater gelden de volgende toetsingsmogelijkheden:



Als verspreiden niet mogelijk is, kan de baggerspecie elders worden toegepast, direct of via een tijdelijke opslag. Hiervoor gelden de normen van het Besluit bodemkwaliteit. Voor toepassen op landbodem gelden de volgende toetsingsmogelijkheden:



Voor het toepassen in oppervlaktewater gelden de volgende toetsingsmogelijkheden:



De toetsingsresultaten zijn weergegeven in bijlage 5. Een toelichting op het toetsingskader is opgenomen in bijlage 7 bij dit rapport.

6.2 Waterbodemkwaliteit

De resultaten van de toetsing ter bepaling van de waterbodemkwaliteit zijn samengevat in onderstaande tabellen. Hierbij zijn alleen de parameters weergegeven waarvoor de aangetoonde gehalten de toetsingswaarden overschrijden.

Ter plaatse van mastlocaties 145 en 151 is bij het uitvoeren van het veldwerk geen slib aangetroffen in de aanwezige watergang. De vaste waterbodem is hier bemonsterd, maar niet geanalyseerd.

De resultaten van de chemische analyses van de waterbodemmonsters zijn getoetst aan de normen voor het verspreiden op landbodem uit de Regeling bodemkwaliteit. Bij de uiteindelijke beoordeling is gekeken naar de onderstaande twee toepassings-mogelijkheden voor het vrijkomende materiaal:

- toepassen op landbodem (landbouw/natuur, wonen, industrie, matig verontreinigd of sterk verontreinigd), tabel 6-1;
- verspreidbaarheid bepalen op aangrenzende oevers (verspreidbaar of niet verspreidbaar), tabel 6-2.

Tabel 6-1 Toetsingsresultaten waterbodemmonsters voor toepassen op landbodem (T101)

Monster	Gemiddelde slibdikte (m)	Waterbodemkwaliteit Toetsing T101	Bepalende parameters
MM010-WB	0,50	Wonen	Molybdeen, PAK
MM030-WB	0,45	Landbouw/natuur	-
MM037-WB	0,20	Landbouw/natuur	-
MM040-WB	0,20	Industrie	Nikkel, zink
MM055-WB	0,20	Industrie	Nikkel
MM065-WB	0,30	Landbouw/natuur	-
MM070-WB	0,30	Landbouw/natuur	-
MM072-WB	0,30	Industrie	Zink (297 mg/kgds), minerale olie (370 mg/kgds)
MM086-WB	0,20	Sterk verontreinigd	Nikkel
MM087-WB	0,30	Wonen	Kwik, lood, molybdeen, nikkel, zink
MM088-WB	0,30	Landbouw/natuur	-
MM094-WB	0,50	Landbouw/natuur	-
MM095-WB	0,50	Wonen	Kwik, molybdeen, zink
MM099-WB	0,30	Wonen	Molybdeen, zink, PAK
MM102-WB	0,30	Wonen	Kwik, lood, molybdeen, zink
MM104-WB	0,20	Landbouw/natuur	-
MM111-WB	0,15	Landbouw/natuur	-
MM120-WB	0,20	Industrie	Nikkel (56 mg/kgds)
MM121-WB	0,30	Landbouw/natuur	-
MM133-WB	0,35	Landbouw/natuur	-
MMWB-153	0,30	Landbouw/natuur	-
MM157-WB	0,40	Landbouw/natuur	-

Tabel 6-2 Beoordeling kwaliteit van bagger bij verspreiden op aangrenzend perceel (T105)

Monster	Gemiddelde slibdikte (m)	Waterbodemkwaliteit Toetsing T105	Bepalende parameters
MM010-WB	0,50	Verspreidbaar	-
MM030-WB	0,45	Verspreidbaar	-
MM037-WB	0,20	Verspreidbaar	-
MM040-WB	0,20	Niet verspreidbaar	Meersoorten PAF metalen
MM055-WB	0,20	Verspreidbaar	-
MM065-WB	0,30	Verspreidbaar	-
MM070-WB	0,30	Verspreidbaar	-
MM072-WB	0,30	Verspreidbaar	-
MM086-WB	0,20	Niet verspreidbaar > interventiewaarde	Nikkel (56 mg/kgds)
MM087-WB	0,30	Verspreidbaar	-
MM088-WB	0,30	Verspreidbaar	-
MM094-WB	0,50	Verspreidbaar	-
MM095-WB	0,50	Verspreidbaar	-
MM099-WB	0,30	Verspreidbaar	-
MM102-WB	0,30	Verspreidbaar	-
MM104-WB	0,20	Verspreidbaar	-
MM111-WB	0,15	Verspreidbaar	-
MM120-WB	0,20	Verspreidbaar	-
MM121-WB	0,30	Verspreidbaar	-

Monster	Gemiddelde slibdikte (m)	Waterbodemkwaliteit Toetsing T105	Bepalende parameters
MM133-WB	0,35	Verspreidbaar	-
MMWB-153	0,30	Verspreidbaar	-
MM157-WB	0,40	Verspreidbaar	-

De watergangen ter plaatse van mastlocaties 087, 088, 120, 121 en 157 zijn tevens onderzocht op PFAS, maar er zijn hier geen verhoogde gehalten aangetroffen.

Een overzicht van deze toetsingen is opgenomen in bijlage 5. Op basis van de resultaten van het veld- en laboratoriumonderzoek wordt de milieuhygiënische kwaliteit van de waterbodem besproken in hoofdstuk 7.

7. Interpretatie onderzoeksresultaten

7.1 Zintuiglijke waarnemingen en bodemopbouw

Landbodem

Ter plaatse van enkele mastlocaties zijn zintuiglijke waarnemingen gedaan die op een verontreiniging kunnen duiden. Het gaat hier om sporen baksteen en puin. Bij enkele boringen is een zintuiglijke waarneming gedaan waarbij de grond ook daadwerkelijk matig of sterk verontreinigd bleek. Ter plaatse van stationsportaal KIJ-MPC is op een diepte van 0,7 tot 1 m-mv een laag kolengruis aangetroffen. Deze laag blijkt sterk verontreinigd met chroom. Ter plaatse van mastlocatie 157 is een kleine hoeveelheid puin gevonden op een diepte van 0,5 tot 1 m-mv. Deze laag bestaat uit klei en blijkt matig verontreinigd met minerale olie. Voor de overige mastlocaties met een zintuiglijke waarneming bleek de grond over de kwaliteitsklasse ‘Landbouw/natuur’, ‘Wonen’ of ‘Industrie’ te beschikken.

Waterbodem

Voor de slibsteken die zijn genomen geldt dat er geen zintuiglijke waarnemingen zijn gedaan die op een verontreiniging duiden. De gemiddelde slibdiktes van de watergangen zijn weergegeven in tabellen 6-1 en 6-2.

7.2 Analyseresultaten

Sterk verhoogde gehalten aan zink in de grond

Op basis van de analyseresultaten blijkt dat ter plaatse van 4 masten de gehalten aan zink in de bovengrond (0 – 0,5 m-mv) de interventiewaarde overschrijden (mastnummers 001, 035, 060 en 159).

Voor de mastlocaties geldt dat de mengmonsters waarin een sterke zinkverontreiniging is aangetroffen zijn uitgesplitst. Uit de analyses van de afzonderlijke deelmonsters, welke als leidend worden beschouwd, blijkt dat in het geval van mastlocaties 001 en 035 de sterke verontreiniging gelokaliseerd is rond een enkele boring. De verontreinigingen worden daarmee als voldoende afgeperkt beschouwd. Ter plaatse van mastlocaties 060 en 159 leidt de uitsplitsing tot een ontoereikend beeld van de verontreiniging en wordt nader onderzoek aanbevolen.

Sterk verhoogde gehalten aan chroom in de grond

Ter plaatse van stationsportaal KIJ-MPC is op een diepte van 0,7 tot 1,0 m-mv een laag met kolengruis in het gehele onderzoeksgebied aangetroffen. Na analyse van het mengmonster blijkt dat deze laag sterk verontreinigd is met chroom. Echter, na uitsplitsing en analyse van de deelmonsters blijkt dat de laag aan kwaliteitsklasse 'Industrie' voldoet. Er kan hier sprake zijn geweest van de aanwezigheid van een sterker met chroom verontreinigd deeltje in het mengmonster, welke heeft geleid tot sterk verhoogde gehalten in de analyseresultaten. Bij verdere analyse van de deelmonsters zijn deze verhoogde gehalten daardoor niet opnieuw aangetroffen.

Matig verhoogde gehalten aan minerale olie in de grond

Ter plaatse van mastlocatie 157 is in boring 029 op een diepte van 0,5 tot 1,0 m-mv een matige verontreiniging met minerale olie aangetroffen. In omliggende boringen zijn geen verhoogde gehalten aangetroffen, maar hierbij dient opgemerkt te worden dat deze boringen geen gegevens bevatten over het dieptetraject 0,5 tot 1,0 m-mv. Zodoende kan deze verontreiniging niet als voldoende afgeperkt beschouwd worden.

Ter plaatse van stationsportaal KIJ-MPD is in de bovengrond een matige verontreiniging met minerale olie aangetroffen. Bij uitsplitsing is gebleken dat de minerale olie zich in drie van de vijf deelmonsters bevindt. De verontreiniging kan als voldoende afgeperkt worden beschouwd.

Licht verhoogde gehalten in de grond

Bij veel van de masten zijn verhoogde gehalten aan zware metalen aangetoond en dan met name de chemische parameter zink. De waarschijnlijke oorzaak van de verhoogde gehalten aan zink in de grond is de verzinking van de hoogspanningsmasten om de levensduur van deze masten te bevorderen.

In het vooronderzoek kwam naar voren dat de mastlocaties ook verdacht zouden zijn op het voorkomen van verhoogde gehalten aan chroom, aangezien deze worden toegepast op de hoogspanningsmasten. Echter, uit het onderzoek is gebleken dat er slechts bij enkele onderzochte mastlocaties sprake is van verhoogde gehalten aan chroom. De gehalten leiden tot kwaliteitsklasse Industrie. Een uitzondering hierop wordt gevormd door de eerdergenoemde sterke verontreiniging ter plaatse van stationsportaal KIJ-MPC.

Lokaal zijn ook licht verhoogde gehalten aan PAK, minerale olie en/of PCB aangetroffen.

Wetende dat de masten voor 1987 zijn geplaatst, wordt ervan uitgegaan dat er geen sprake is van zorgplicht. Ter plaatse van alle overige mastlocaties kunnen de geplande werkzaamheden zonder beperkingen worden uitgevoerd. Indien grond elders dient te worden toegepast, wordt voor de toepassingsmogelijkheden verwezen naar tabel 5-1 en bijlage 5.

PFAS

Ter plaatse van mastlocaties 035, 060, 080, 081, 082, 087, 088, 090, 091, 100, 103, 120, 121, 124, 126 en 150 is de bovengrond onderzocht op het voorkomen van PFAS.
Ter plaatse van mastlocaties 035 en 091 zijn verhoogde gehalten aan PFOS aangetroffen. Hier geldt dat de grond toepasbaar is als klasse Wonen/Industrie.
Ter plaatse van mastlocaties 060, 081, 082, 087, 088 en 126 zijn verhoogde gehalten aan PFOA aangetroffen. Ook hier geldt dat de grond toepasbaar is als klasse Wonen/Industrie. Nabij de overige mastlocaties die onderzocht zijn op PFAS zijn geen verhoogde gehalten aangetroffen.

Arseen in de grond

Ter plaatse van mastlocaties 011, 072, 075 en 156 geldt een verdenking op verhoogde gehalten aan arseen wegens de ligging nabij een spoorlijn. Uit de analyses is gebleken dat er geen verhoogde gehalten aan arseen zijn aangetroffen ter plaatse van deze locaties.

OCB in de grond

Uit het vooronderzoek is naar voren gekomen dat mastlocaties waar zich in het verleden boomgaarden of kassen hebben bevonden verdacht zijn op het voorkomen van verhoogde gehalten aan OCB's. Uit de analyses van dit onderzoek is gebleken dat op geen van de verdachte mastlocaties verhoogde gehalten aan OCB's zijn aangetroffen.

Grondwater

Ter plaatse van mastlocatie 158 is een overschrijding van de signaleringsparameter voor barium aangetroffen in het grondwater. De mastlocatie grenst aan het Amsterdam-Rijnkanaal, dat zich vlakbij het IJsselmeer bevindt. Het is aannemelijk dat de verhoogde gehalten aan barium in het grondwater worden veroorzaakt door mariene invloeden.

Ter plaatse van de overige onderzochte mastlocaties zijn in het grondwater ten hoogste licht verhoogde concentraties aangetoond. Het gaat hier voornamelijk om zware metalen, chloride en in een enkel geval naftaleen en xylenen. De verhoogde gehalten aan chloride kunnen verklaard worden doordat het grensvlak tussen zoet en brak grondwater in het onderzoeksgebied ondiep ligt. Dit verklaart tevens het hogere geleidingsvermogen in een aantal van de grondwatermonsters. De verhoogde gehalten aan zware metalen in het grondwater kunnen op dezelfde wijze verklaard worden als de verhoogde gehalten in de landbodem. Voor de verhoogde gehalten aan xylenen en naftaleen is geen duidelijke oorzaak bekend.

In het grondwater ter plaatse van een aantal peilbuizen is een hoge troebelheid (NTU) gemeten. Een hoge troebelheid in het grondwater kan duiden op een verontreiniging, maar in alle gevallen zijn slechts licht verhoogde gehalten aangetroffen. Zodoende heeft de hoge troebelheid geen invloed op de conclusie van dit rapport.

Aangezien er alleen bij mastlocatie 158 sprake is van een overschrijding van de signaleringsparameter met waarschijnlijk een natuurlijke oorsprong en er verder slechts licht verhoogde gehalten in het grondwater zijn aangetroffen is nader of aanvullend grondwateronderzoek niet noodzakelijk.

Waterbodem

De waterbodem van nagenoeg alle onderzochte sloten kan verspreid worden op aangrenzende percelen. Een uitzondering hierop wordt gevormd door de watergangen nabij mastlocaties 040 en 086. In de watergang nabij mastlocatie 040 zijn verhoogde gehalten aan zware metalen aangetroffen en in de watergang nabij mastlocatie 086 zijn sterk verhoogde gehalten aan nikkel aangetroffen.

7.3 Hergebruik van grond en slib

Als de bodemkwaliteit zoals vastgesteld met het voorliggende bodemonderzoek overeenkomt of beter is dan de bodemkwaliteit zoals vastgelegd in de gemeentelijke bodemkwaliteitskaarten (Bkk), dan vormen de gemeentelijke bodemkwaliteitskaarten het erkende bewijsmiddel voor hergebruik van grond.

Bij een afwijkende slechtere kwaliteit is voorafgaande aan hergebruik een partijkeuring nodig om een erkend bewijsmiddel te verkrijgen. De hergebruiksklasse-bepaling op basis van chemische parameters staan per mastlocatie weergegeven in bijlage 6. Over het algemeen geldt dat de hergebruiksklasse van de grond bij de mastlocaties varieert van ‘altijd toepasbaar’ tot ‘klasse industrie’. Nabij mastlocaties 001, 035, 060, 157 en 159 en stationsportalen KIJ-MPC en KIJ-MPD is de grond lokaal matig tot sterk verontreinigd.

Hergebruik binnen de grenzen van het project is mogelijk zolang de interventiewaarde niet wordt overschreden. Op de locaties waar de interventiewaarde wel is overschreden of waar de kwaliteitsklasse ‘matig verontreinigd’ is, dient de grond te worden afgevoerd naar een erkend verwerker, indien deze vrijkomt.

Het slib uit de meeste onderzochte watergangen van de mastlocaties kan verspreid worden op naastgelegen percelen. Een uitzondering hierop wordt gevormd door de watergangen bij mastlocaties 040 en 086. Voor de watergang nabij mastlocatie 040 geldt dat de baggerspecie toepasbaar is op de landbodem als klasse Industrie.
De baggerspecie is niet verspreidbaar op aangrenzend perceel.

De baggerspecie uit de watergang nabij mastlocatie 086 is niet toepasbaar op de landbodem vanwege een overschrijding van de interventiewaarde van nikkel. Tevens is de baggerspecie niet verspreidbaar op aangrenzend perceel. Indien de baggerspecie vrijkomt bij de werkzaamheden zal deze afgevoerd moeten worden, maar ten tijde van schrijven is nog geen bestemming bekend.

7.4 Veiligheidsaspecten

Met behulp van de toetsing aan de CROW 400 is vastgesteld dat bij alle onderzochte mastlocaties geen voorlopige veiligheidsklasse van toepassing is op basis van de chemische parameters. Dit geldt zowel voor de onderzochte grond als het grondwater. Hierbij moet wel rekening gehouden worden met mastlocatie 157, waar een matige verontreiniging met minerale olie is aangetroffen in de ondergrond. Aangezien hier de verontreiniging niet is afgeperkt kan er op locatie wellicht sprake zijn van een sterke verontreiniging met minerale olie en kan de voorlopige veiligheidsklasse eventueel wijzigen.

8. Conclusie en advies

Door middel van het uitgevoerde (water)bodemonderzoek is inzicht verkregen in de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem en waterbodem ter plaatse van de onderzoekslocatie.

In onderstaande tabel is een overzicht opgenomen van de mastlocaties die zijn onderzocht. Per mastlocatie wordt aangegeven of en op basis waarvan vervolgonderzoek noodzakelijk wordt geacht.

Tabel 8.1 Onderzoeksresultaat en noodzaak nader onderzoek

Mastlocaties	**Grond**	**Grondwater**	**Waterbodem**	**Noodzaak nader bodemonderzoek**
Stationsportaal KIJ-MPC	Chroom > I Geen asbest aangetroffen	< signaleringsparameter	NVT	Sterke verontreiniging met chroom voldoende afgeperkt, vervolgonderzoek niet noodzakelijk
Stationsportaal KIJ-MPD	Minerale olie < I (matig verontreinigd)	< signaleringsparameter	NVT	Matige verontreiniging met minerale olie voldoende afgeperkt, geen vervolgonderzoek noodzakelijk
Mastlocatie 001	Zink > I	< signaleringsparameter	NVT	Sterke verontreiniging met zink voldoende afgeperkt, geen vervolgonderzoek noodzakelijk
Mastlocatie 003	< I	< signaleringsparameter	NVT	Geen noodzaak
Mastlocatie 004	< I	< signaleringsparameter	NVT	Geen noodzaak
Mastlocatie 005	< I	< signaleringsparameter	NVT	Geen noodzaak
Mastlocatie 006	< I	< signaleringsparameter	NVT	Geen noodzaak
Mastlocatie 007	< I	Geen toegang	NVT	Geen noodzaak
Mastlocatie 008	< I	< signaleringsparameter	NVT	Geen noodzaak
Mastlocatie 009	< I	< signaleringsparameter	NVT	Geen noodzaak
Mastlocatie 010	< I	< signaleringsparameter	Verspreidbaar op aangrenzend perceel	Geen noodzaak
Mastlocatie 011	< I	< signaleringsparameter	NVT	Geen noodzaak

Mastlocaties	Grond	Grondwater	Waterbodem	Noodzaak nader bodemonderzoek
Mastlocatie 012	< I	< signaleringsparameter	NVT	Geen noodzaak
Mastlocatie 013	< I	< signaleringsparameter	NVT	Geen noodzaak
Mastlocatie 014	< I	< signaleringsparameter	NVT	Geen noodzaak
Mastlocatie 015	< I	< signaleringsparameter	NVT	Geen noodzaak
Mastlocatie 016	< I	< signaleringsparameter	NVT	Geen noodzaak
Mastlocatie 017	< I	< signaleringsparameter	NVT	Geen noodzaak
Mastlocatie 018	< I	< signaleringsparameter	NVT	Geen noodzaak
Mastlocatie 019	< I	< signaleringsparameter	NVT	Geen noodzaak
Mastlocatie 020	< I	< signaleringsparameter	NVT	Geen noodzaak
Mastlocatie 021	< I	< signaleringsparameter	NVT	Geen noodzaak
Mastlocatie 022	< I	Geen toegang	NVT	Geen noodzaak
Mastlocatie 023	< I	< signaleringsparameter	NVT	Geen noodzaak
Mastlocatie 024	< I	< signaleringsparameter	NVT	Geen noodzaak
Mastlocatie 025	< I	< signaleringsparameter	NVT	Geen noodzaak
Mastlocatie 026	< I	< signaleringsparameter	NVT	Geen noodzaak
Mastlocatie 027	< I	< signaleringsparameter	NVT	Geen noodzaak
Mastlocatie 028	< I	< signaleringsparameter	NVT	Geen noodzaak
Mastlocatie 029	< I	< signaleringsparameter	NVT	Geen noodzaak
Mastlocatie 030	< I	< signaleringsparameter	Verspreidbaar op aangrenzend perceel	Geen noodzaak
Mastlocatie 031	< I	< signaleringsparameter	NVT	Geen noodzaak
Mastlocatie 032	< I	< signaleringsparameter	NVT	Geen noodzaak

Mastlocaties	Grond	Grondwater	Waterbodem	Noodzaak nader bodemonderzoek
Mastlocatie 033	< I	< signaleringsparameter	NVT	Geen noodzaak
Mastlocatie 034	< I	< signaleringsparameter	NVT	Geen noodzaak
Mastlocatie 035	Zink > I	< signaleringsparameter	NVT	Sterke verontreiniging met zink voldoende afgeperkt, geen vervolgonderzoek noodzakelijk
Mastlocatie 036	< I	< signaleringsparameter	NVT	Geen noodzaak
Mastlocatie 037	< I	< signaleringsparameter	Verspreidbaar op aangrenzend perceel	Geen noodzaak
Mastlocatie 038	< I	< signaleringsparameter	NVT	Geen noodzaak
Mastlocatie 039	< I	< signaleringsparameter	NVT	Geen noodzaak
Mastlocatie 040	< I	< signaleringsparameter	Niet verspreidbaar (ms PAF metalen)	Geen noodzaak
Mastlocatie 041	< I	< signaleringsparameter	NVT	Geen noodzaak
Mastlocatie 042	< I	< signaleringsparameter	NVT	Geen noodzaak
Mastlocatie 043	< I	< signaleringsparameter	NVT	Geen noodzaak
Mastlocatie 044	< I	< signaleringsparameter	NVT	Geen noodzaak
Mastlocatie 045	< I	< signaleringsparameter	NVT	Geen noodzaak
Mastlocatie 046	< I	< signaleringsparameter	NVT	Geen noodzaak
Mastlocatie 047	< I	< signaleringsparameter	NVT	Geen noodzaak
Mastlocatie 048	< I	< signaleringsparameter	NVT	Geen noodzaak
Mastlocatie 049	< I	< signaleringsparameter	NVT	Geen noodzaak
Mastlocatie 050	< I	< signaleringsparameter	NVT	Geen noodzaak
Mastlocatie 051	< I	< signaleringsparameter	NVT	Geen noodzaak
Mastlocatie 052	< I	< signaleringsparameter	NVT	Geen noodzaak
Mastlocatie 053	< I	< signaleringsparameter	NVT	Geen noodzaak

Mastlocaties	Grond	Grondwater	Waterbodem	Noodzaak nader bodemonderzoek
Mastlocatie 054	< I	< signaleringsparameter	NVT	Geen noodzaak
Mastlocatie 055	< I	< signaleringsparameter	Verspreidbaar op aangrenzend perceel	Geen noodzaak
Mastlocatie 056	< I	< signaleringsparameter	NVT	Geen noodzaak
Mastlocatie 057	< I	< signaleringsparameter	NVT	Geen noodzaak
Mastlocatie 058	< I	< signaleringsparameter	NVT	Geen noodzaak
Mastlocatie 059	< I	< signaleringsparameter	NVT	Geen noodzaak
Mastlocatie 060	Zink > I	< signaleringsparameter	NVT	Sterke verontreiniging met zink niet voldoende afgeperkt, vervolgonderzoek noodzakelijk
Mastlocatie 061	< I	< signaleringsparameter	NVT	Geen noodzaak
Mastlocatie 062	< I	< signaleringsparameter	NVT	Geen noodzaak
Mastlocatie 063	< I	< signaleringsparameter	NVT	Geen noodzaak
Mastlocatie 064	< I	Geen toegang	NVT	Geen noodzaak
Mastlocatie 065	< I	< signaleringsparameter	Verspreidbaar op aangrenzend perceel	Geen noodzaak
Mastlocatie 066	< I	< signaleringsparameter	NVT	Geen noodzaak
Mastlocatie 067	< I	< signaleringsparameter	NVT	Geen noodzaak
Mastlocatie 068	< I	< signaleringsparameter	NVT	Geen noodzaak
Mastlocatie 069	< I	< signaleringsparameter	NVT	Geen noodzaak
Mastlocatie 070	< I	< signaleringsparameter	Verspreidbaar op aangrenzend perceel	Geen noodzaak
Mastlocatie 071	< I	< signaleringsparameter	NVT	Geen noodzaak
Mastlocatie 072	< I	< signaleringsparameter	NVT	Geen noodzaak
Mastlocatie 073	< I	< signaleringsparameter	NVT	Geen noodzaak
Mastlocatie 074	< I	< signaleringsparameter	NVT	Geen noodzaak

Mastlocaties	Grond	Grondwater	Waterbodem	Noodzaak nader bodemonderzoek
Mastlocatie 075	< I	< signaleringsparameter	NVT	Geen noodzaak
Mastlocatie 076	< I	< signaleringsparameter	NVT	Geen noodzaak
Mastlocatie 077	< I	< signaleringsparameter	NVT	Geen noodzaak
Mastlocatie 078	< I	< signaleringsparameter	NVT	Geen noodzaak
Mastlocatie 079	< I	< signaleringsparameter	NVT	Geen noodzaak
Mastlocatie 080	< I	< signaleringsparameter	NVT	Geen noodzaak
Mastlocatie 081	< I	< signaleringsparameter	NVT	Geen noodzaak
Mastlocatie 082	< I	< signaleringsparameter	NVT	Geen noodzaak
Mastlocatie 083	< I	< signaleringsparameter	NVT	Geen noodzaak
Mastlocatie 084	< I	< signaleringsparameter	NVT	Geen noodzaak
Mastlocatie 085	< I	< signaleringsparameter	NVT	Geen noodzaak
Mastlocatie 086	< I	< signaleringsparameter	Niet verspreidbaar > interventiewaarde (nikkel)	Geen noodzaak
Mastlocatie 087	< I	< signaleringsparameter	Verspreidbaar op aangrenzend perceel	Geen noodzaak
Mastlocatie 088	< I	< signaleringsparameter	Verspreidbaar op aangrenzend perceel	Geen noodzaak
Mastlocatie 089	< I	< signaleringsparameter	NVT	Geen noodzaak
Mastlocatie 090	< I	< signaleringsparameter	NVT	Geen noodzaak
Mastlocatie 091	< I	< signaleringsparameter	NVT	Geen noodzaak
Mastlocatie 092	< I	Geen toegang	Geen toegang	Geen noodzaak
Mastlocatie 093	< I	Geen toegang	NVT	Geen noodzaak
Mastlocatie 094	< I	< signaleringsparameter	Verspreidbaar op aangrenzend perceel	Geen noodzaak
Mastlocatie 095	< I	Geen toegang	Verspreidbaar op aangrenzend perceel	Geen noodzaak

Mastlocaties	Grond	Grondwater	Waterbodem	Noodzaak nader bodemonderzoek
Mastlocatie 096	< I	< signaleringsparameter	NVT	Geen noodzaak
Mastlocatie 097	< I	< signaleringsparameter	NVT	Geen noodzaak
Mastlocatie 098	< I	< signaleringsparameter	NVT	Geen noodzaak
Mastlocatie 099	< I	< signaleringsparameter	Verspreidbaar op aangrenzend perceel	Geen noodzaak
Mastlocatie 100	< I	< signaleringsparameter	NVT	Geen noodzaak
Mastlocatie 101	< I	< signaleringsparameter	NVT	Geen noodzaak
Mastlocatie 102	< I	< signaleringsparameter	Verspreidbaar op aangrenzend perceel	Geen noodzaak
Mastlocatie 103	< I	< signaleringsparameter	NVT	Geen noodzaak
Mastlocatie 104	< I	< signaleringsparameter	Verspreidbaar op aangrenzend perceel	Geen noodzaak
Stationsportaal BKK-MPA	< I	< signaleringsparameter	NVT	Geen noodzaak
Stationsportaal BKK-MPB	< I	< signaleringsparameter	NVT	Geen noodzaak
Mastlocatie 105	< I	< signaleringsparameter	NVT	Geen noodzaak
Mastlocatie 106	< I	Geen toegang	NVT	Geen noodzaak
Mastlocatie 107	< I	< signaleringsparameter	NVT	Geen noodzaak
Mastlocatie 108	< I	< signaleringsparameter	NVT	Geen noodzaak
Mastlocatie 109	< I	< signaleringsparameter	NVT	Geen noodzaak
Mastlocatie 110	< I	Geen toegang	NVT	Geen noodzaak
Mastlocatie 111	< I	Geen toegang	Verspreidbaar op aangrenzend perceel	Geen noodzaak
Mastlocatie 112	< I	Geen toegang	Geen toegang	Geen noodzaak
Mastlocatie 113	< I	< signaleringsparameter	NVT	Geen noodzaak
Mastlocatie 114	< I	< signaleringsparameter	NVT	Geen noodzaak

Mastlocaties	Grond	Grondwater	Waterbodem	Noodzaak nader bodemonderzoek
Mastlocatie 115	< I	< signaleringsparameter	NVT	Geen noodzaak
Mastlocatie 116	< I	< signaleringsparameter	NVT	Geen noodzaak
Mastlocatie 117	< I	< signaleringsparameter	NVT	Geen noodzaak
Mastlocatie 118	< I	< signaleringsparameter	NVT	Geen noodzaak
Mastlocatie 119	< I	< signaleringsparameter	NVT	Geen noodzaak
Mastlocatie 120	< I	< signaleringsparameter	Verspreidbaar op aangrenzend perceel	Geen noodzaak
Mastlocatie 121	< I	< signaleringsparameter	Verspreidbaar op aangrenzend perceel	Geen noodzaak
Mastlocatie 122	< I	< signaleringsparameter	NVT	Geen noodzaak
Mastlocatie 123	< I	< signaleringsparameter	NVT	Geen noodzaak
Mastlocatie 124	< I	< signaleringsparameter	NVT	Geen noodzaak
Mastlocatie 125	< I	< signaleringsparameter	NVT	Geen noodzaak
Mastlocatie 126	< I	< signaleringsparameter	NVT	Geen noodzaak
Mastlocatie 127	< I	< signaleringsparameter	NVT	Geen noodzaak
Mastlocatie 128	< I	< signaleringsparameter	NVT	Geen noodzaak
Mastlocatie 129	< I	< signaleringsparameter	NVT	Geen noodzaak
Mastlocatie 130	< I	Geen toegang	NVT	Geen noodzaak
Mastlocatie 131	< I	< signaleringsparameter	NVT	Geen noodzaak
Mastlocatie 132	< I	< signaleringsparameter	NVT	Geen noodzaak
Mastlocatie 133	< I	< signaleringsparameter	Verspreidbaar op aangrenzend perceel	Geen noodzaak
Mastlocatie 134	< I	< signaleringsparameter	NVT	Geen noodzaak
Mastlocatie 135	< I	< signaleringsparameter	NVT	Geen noodzaak

Mastlocaties	Grond	Grondwater	Waterbodem	Noodzaak nader bodemonderzoek
Mastlocatie 136	< I	< signaleringsparameter	NVT	Geen noodzaak
Mastlocatie 137	< I	< signaleringsparameter	NVT	Geen noodzaak
Mastlocatie 138	< I	< signaleringsparameter	NVT	Geen noodzaak
Mastlocatie 139	< I	< signaleringsparameter	NVT	Geen noodzaak
Mastlocatie 140	< I	< signaleringsparameter	NVT	Geen noodzaak
Mastlocatie 141	< I	< signaleringsparameter	NVT	Geen noodzaak
Mastlocatie 142	< I	< signaleringsparameter	NVT	Geen noodzaak
Mastlocatie 143	< I	< signaleringsparameter	NVT	Geen noodzaak
Mastlocatie 144	< I	< signaleringsparameter	NVT	Geen noodzaak
Mastlocatie 145	< I	< signaleringsparameter	NVT	Geen noodzaak
Mastlocatie 146	< I	< signaleringsparameter	NVT	Geen noodzaak
Mastlocatie 147	< I	< signaleringsparameter	NVT	Geen noodzaak
Mastlocatie 148	< I	< signaleringsparameter	NVT	Geen noodzaak
Mastlocatie 149	< I	< signaleringsparameter	NVT	Geen noodzaak
Mastlocatie 150	< I	< signaleringsparameter	NVT	Geen noodzaak
Mastlocatie 151	< I	< signaleringsparameter	NVT	Geen noodzaak
Mastlocatie 152	< I	< signaleringsparameter	NVT	Geen noodzaak
Mastlocatie 153	< I	< signaleringsparameter	Verspreidbaar op aangrenzend perceel	Geen noodzaak
Mastlocatie 154	< I	< signaleringsparameter	NVT	Geen noodzaak
Mastlocatie 155	< I	< signaleringsparameter	NVT	Geen noodzaak
Mastlocatie 156	< I	< signaleringsparameter	NVT	Geen noodzaak

Mastlocaties	Grond	Grondwater	Waterbodem	Noodzaak nader bodemonderzoek
Mastlocatie 157	Minerale olie < I (matig verontreinigd) Geen asbest aangetroffen	< signaleringsparameter	Verspreidbaar op aangrenzend perceel	Matige verontreiniging met minerale olie niet voldoende afgeperkt, vervolgonderzoek noodzakelijk
Mastlocatie 158	< I	Barium > signaleringsparameter	NVT	Verhoogde bariumgehalten door natuurlijke oorzaak, vervolgonderzoek niet noodzakelijk
Mastlocatie 159	Zink > I	< signaleringsparameter	NVT	Sterke verontreiniging met zink niet voldoende afgeperkt, vervolgonderzoek noodzakelijk
Stationsportaal DIM-MPA	< I	< signaleringsparameter	NVT	Geen noodzaak
Stationsportaal DIM-MPB	< I	< signaleringsparameter	NVT	Geen noodzaak

Landbodem

Op basis van de resultaten van het uitgevoerde onderzoek gelden voor de voorgenomen graafwerkzaamheden ter plaatse van de meeste locaties de regels van paragraaf 4.119 ‘Graven in bodem met een kwaliteit onder of gelijk aan de interventiewaarde’ van het Bal.

Ter plaatse van mastlocaties 001, 035, 060, 159 en stationsportaal KIJ-MPC gelden voor de voorgenomen graafwerkzaamheden de regels van paragraaf 3.2.22 ‘Graven in bodem met een kwaliteit boven de interventiewaarde’ van het Bal. Voor de sterke verontreinigingen ter plaatse van mastlocaties 001, 035 en stationsportaal KIJ-MPC geldt dat deze nagenoeg als voldoende afgeperkt worden beschouwd, dus vervolgonderzoek is wat dat betreft niet nodig. Voor de sterke verontreinigingen ter plaatse van mastlocaties 060 en 159 geldt dat deze niet voldoende zijn afgeperkt en hier wordt vervolgonderzoek noodzakelijk geacht.

Voor mastlocatie 157 en stationsportaal KIJ-MPD geldt dat er een matige verontreiniging met minerale olie in de ondergrond is aangetroffen. De verontreiniging ter plaatse van stationsportaal KIJ-MPD is voldoende afgeperkt en vervolgonderzoek is hier niet noodzakelijk. Ter plaatse van mastlocatie 157 geldt dat de matige verontreiniging niet voldoende is afgeperkt en zodoende wordt vervolgonderzoek aanbevolen.

Ter plaatse van mastlocaties 035 en 091 zijn verhoogde gehalten aan PFOS aangetroffen in de bovengrond. De grond is toepasbaar als klasse Wonen/Industrie. Ter plaatse van mastlocaties 060, 081, 082, 087, 088 en 126 zijn verhoogde gehalten aan PFOA aangetroffen. Ook hier is de grond toepasbaar als klasse Wonen/Industrie.

Naar aanleiding van specifieke verdenkingen zijn de grondmonsters ter plaatse van enkele mastlocaties onderzocht op arseen en OCB’s. Voor beide stofgroepen geldt dat er geen gehalten zijn aangetroffen tijdens dit onderzoek die de achtergrondwaarde overschrijden.

Ter plaatse van stationsportaal KIJ-MPC en mastlocatie 157 is de grond op asbest onderzocht. Zowel visueel als analytisch is er op beide locaties geen asbest aangetroffen.

Voor alle mastlocaties geldt dat er op basis van de CROW400 geen voorlopige veiligheidsklasse van toepassing is voor het werken in of met de grond. Hierbij dient wel rekening gehouden te worden met de locaties waar matige verontreinigingen met minerale olie zijn aangetroffen, te weten mastlocatie 157 en stationsportaal KIJ-MPD.

Aangezien de verontreiniging nabij 157 nog niet voldoende is afgeperkt kan hier eventueel een sterke verontreiniging aanwezig zijn en in dat geval zal de voorlopige veiligheidsklasse wijzigen op deze locaties.

Grondwater

Het grondwater bevond zich tijdens de veldwerkzaamheden op een diepte variërend van 0,10 tot 1,00 m-mv. In het grondwater zijn over het algemeen geen overschrijdingen gemeten van de signaleringsparameters, met uitzondering van mastlocatie 158. Hier is een overschrijding van de signaleringsparameter aangetroffen wat betreft barium. Hoogstwaarschijnlijk zijn de hoge gehalten de oorzaak van natuurlijk voorkomende mariene invloeden en zodoende hoeft de omvang van de verontreining niet te worden afgeperkt.

Waterbodem

Uit de resultaten van het waterbodemonderzoek is gebleken dat de baggerspecie, indien deze vrijkomt tijdens de werkzaamheden, in de meeste gevallen verspreidbaar is op aangrenzend perceel. Een uitzondering hierop wordt gevormd door de watergangen nabij mastlocaties 040 en 086. Wegens verhoogde gehalten aan nikkel en overige zware metalen is de baggerspecie niet verspreidbaar op aangrenzend perceel.
De baggerspecie in watergang 086 is niet toepasbaar op of in de landbodem vanwege een overschrijding van de interventiewaarde van nikkel. De baggerspecie in watergang 040 is toepasbaar op of in de landbodem als klasse Industrie.

In het vooronderzoek is uitgegaan van het uitvoeren van PFAS-analyses op de baggerspecie/sliblaag. Echter, conform de NEN 5720 is het niet verplicht om de baggerspecie op PFAS te onderzoeken. Zodoende is gedurende het onderzoek de afweging gemaakt om de analyse van PFAS op de waterbodem buiten dit onderzoek te laten. Indien blijkt dat de baggerspecie dient te worden afgevoerd, dan wordt aanbevolen om de baggerspecie op de kant in depot te plaatsen en middels een partijkeuring (AP04) op PFAS te analyseren, alvorens de baggerspecie af te voeren. Voordat de scopewijziging werd doorgevoerd zijn enkele watergangen wel op PFAS onderzocht (mastlocaties 087, 088, 120, 121 en 157). Er zijn in de baggerspecie echter geen verhoogde gehalten aan PFAS aangetroffen.

Protocollen en onderzoeksnormen

Het veldwerk bij het milieuhygiënisch bodemonderzoek (vanaf acceptatie van de opdracht voor het veldwerk tot en met de overdracht van de veldgegevens, veldwerkrapportage en monsters aan Sweco Nederland B.V.) is verricht onder de beoordelingsrichtlijn BRL SIKB 2000 (Veldwerk bij milieuhygiënisch bodem- en waterbodemonderzoek) en de bijbehorende protocollen 2001, 2002, 2003 en 2018.

Vigerende versies beoordelingsrichtlijn en protocollen

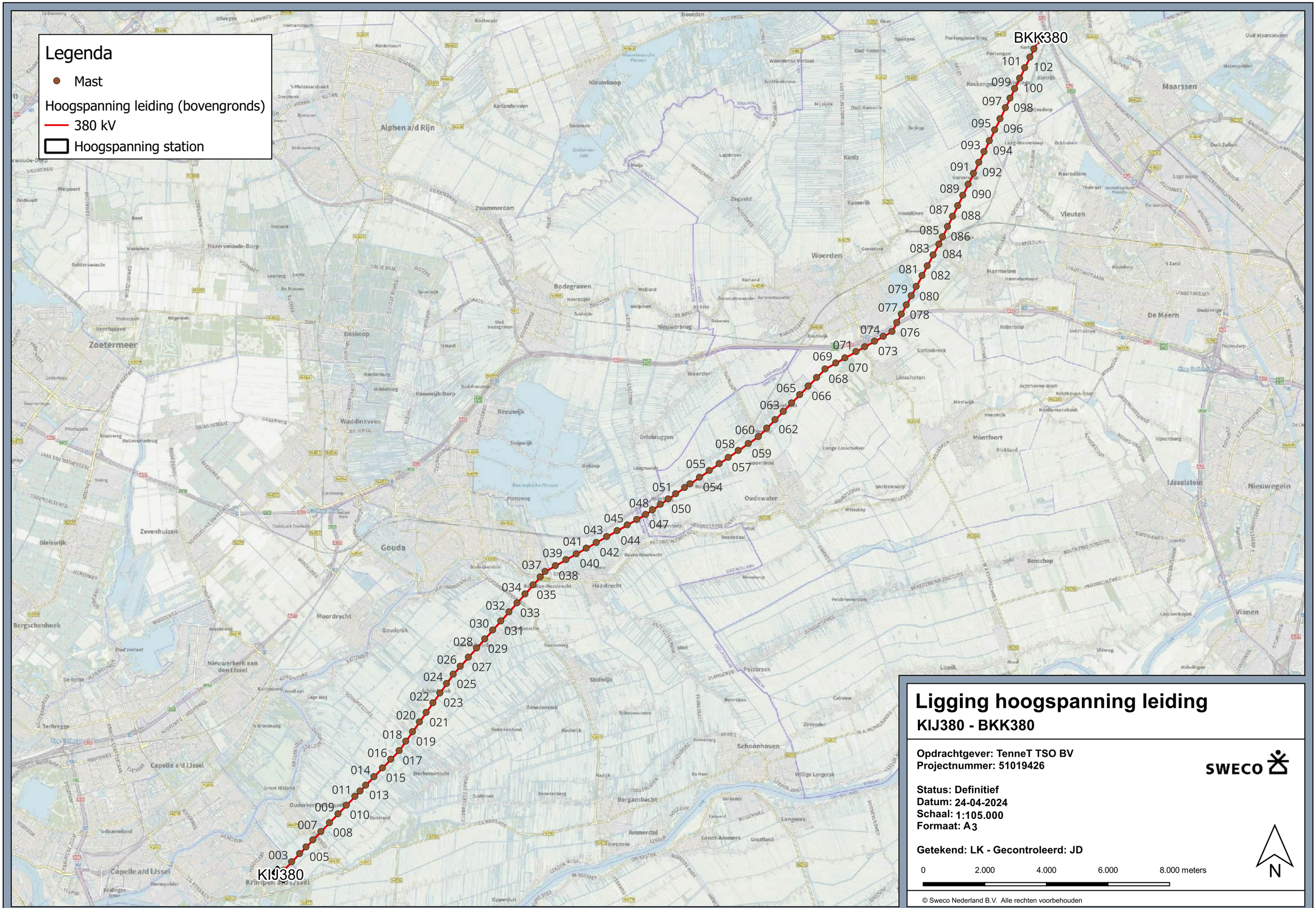
Titel	Versie	Datum
BRL SIKB 2000	7.0	01-07-2023
Met protocollen		
2001	7.0	01-07-2023
2002	7.0	01-07-2023
2003	7.0	01-07-2023
2018	6.0	01-02-2018

De gebruikte onderzoeksnormen zijn:

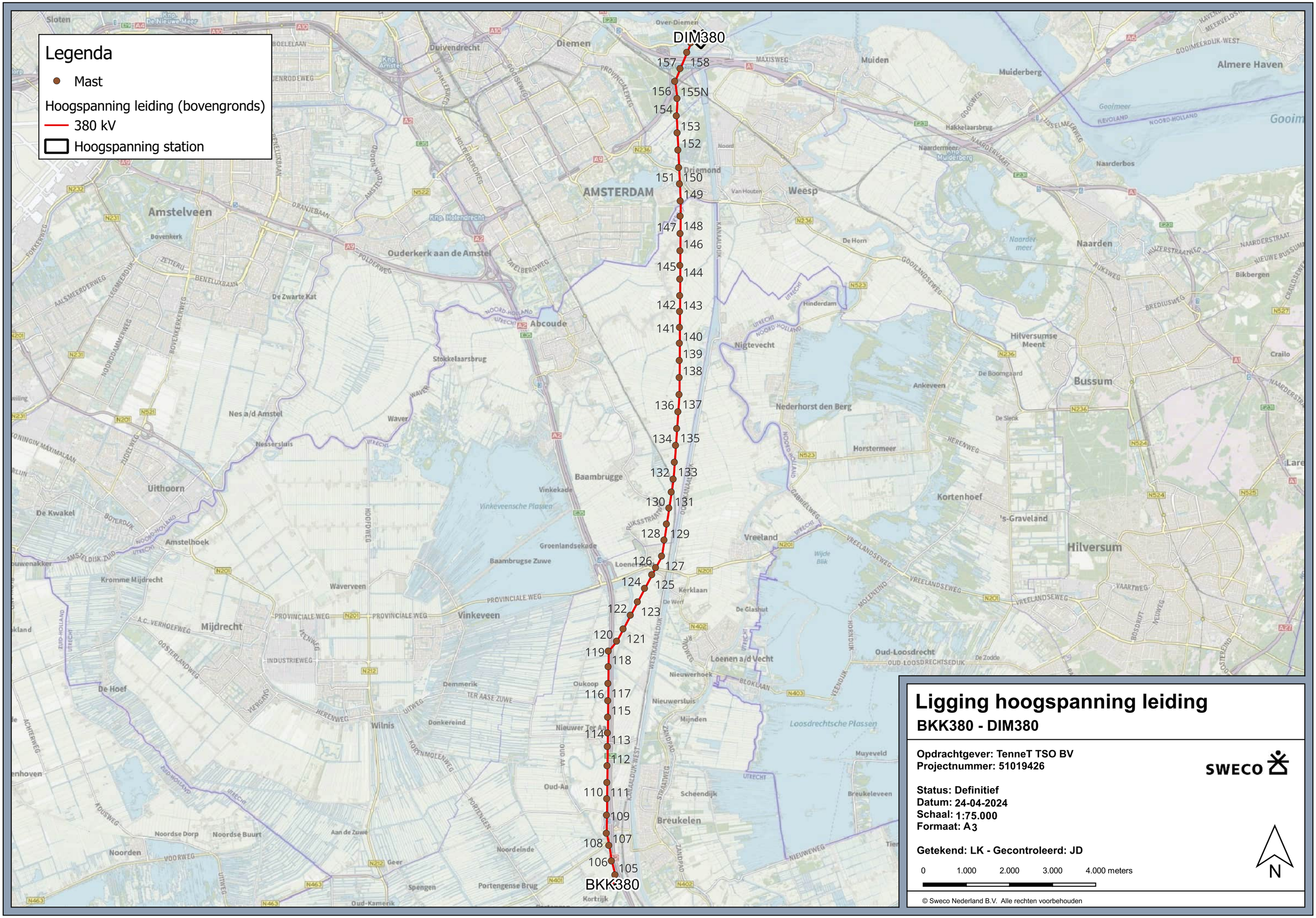
- NEN 5717:2023 nl – Bodem – Waterbodem – Strategie voor het uitvoeren van milieuhygiënisch vooronderzoek;
- NEN 5725:2023 nl – bodem – Landbodem – strategie voor het uitvoeren van milieuhygiënisch vooronderzoek;
- NEN 5720:2023 nl – Bodem - Waterbodem – Strategie voor het uitvoeren van milieuhygiënisch bodemonderzoek;
- NEN 5740:2023 nl – Bodem - Landbodem – Strategie voor het uitvoeren van verkennend bodemonderzoek – Onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van bodem en grond;
- NEN 5707+C2:2017 nl – Bodem – Inspectie en monsterneming van asbest in bodem en partijen grond.

Bodemonderzoek wordt in beginsel steekproefsgewijs uitgevoerd. Ondanks het feit dat Sweco Nederland B.V. bij de uitvoering van deze werkzaamheden aansluit bij landelijke kwaliteitsrichtlijnen en regelgeving, maakt het steekproefsgewijze karakter van het onderzoek het niet mogelijk om garanties af te geven ten aanzien van een eventueel beschreven verontreinigingssituatie. Sweco Nederland B.V. accepteert dan ook geen aansprakelijkheid ten aanzien van mogelijke beslissingen die de opdrachtgever of derden naar aanleiding van het door Sweco Nederland B.V. uitgevoerde bodemonderzoek nemen.

Bijlage 1 Ligging onderzoekslocatie



© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden


Legenda
Mast
Hoogspanning leiding (bovengronds)
380 kV
Hoogspanning station
DIM380
157
158
156
155N
154
153
152
151
150
149
147
148
146
145
144
142
143
141
140
139
138
136
137
134
135
132
133
130
131
128
129
126
127
124
125
122
123
120
121
119
118
116
117
115
114
113
112
110
111
109
108
107
106
105
BKK380
AMSTERDAM
Amstelveen
Uithoorn
Diemen
Duivendrecht
Over-Diemen
Muiden
Muiderberg
Almere Haven
Weesp
Naarden
Bussum
Hilversum
Baambrugge
Vinkeveen
Waverveen
Mijdrecht
Wilnis
Nes a/d Amstel
Ouderkerk aan de Amstel
Abcoude
Nigtevecht
Hinderdam
Loenen a/d Vecht
Nieuwersluis
Oukoop
Nieuwer Ter Aa
Oud-Aa
Breukelen
Nederhorst den Berg
Ankeveen
Kortenhoef
's-Graveland
Vreeland
Loosdrechtsche Plassen
Vinkeveensche Plassen
Naardermeer
Gooimeer
Driemond
Kerklaan
Oud-Loosdrecht
Scheendijk
Muyeveld
Breukeleveen
Horstermeer
Hilversumse Meent
Naarderbos
Bikbergen
Crailo
Lare
Kortrijk
Spengen
Portengense Brug
Oud-Kamerik
Noordeinde
Aan de Zuwe
Noordse Dorp
Noordse Buurt
Noorden
Nessersluis
Waver
Stokkelaarsbrug
De Zwarte Kat
Bovenkerk
Amstelhoek
De Kwakel
Kromme Mijdrecht
De Hoef
Demmerik
Donkereind
Baambrugse Zuwe
Groenlandsekade
Vinkekade
Loenen
Nieuwerhoek
Mijnden
De Glashut
De Horn
Van Houten
Hakkelaarsbrug
Naardermeer
Muiderberg
Gooimeer
Naarder meer
Ter Aa
Ter Aase Zuwe
Sloten
Kortrijk
Geer
Wijde Blik
De Werf
De Zodde
De Boomgaard
De Slenk
Oud-Loosdrechtsedijk
Ouderkerkerdijk
Amsterdam-Rijnkanaal
Gooiland
Provincialeweg
Hoofdweg
Vreelandseweg
Naardervaart
Gooiseweg
Provincialeweg
Oosterlandseweg
Zuid-Holland
Utrecht
Noord-Holland
Flevoland
N201
N231
N232
N236
N212
N402
N403
N523
N524
N525
N527
A1
A2
A9
A10
A27
A6
A4
Ligging hoogspanning leiding
BKK380 - DIM380
Opdrachtgever: TenneT TSO BV
Projectnummer: 51019426
SWECO
Status: Definitief
Datum: 24-04-2024
Schaal: 1:75.000
Formaat: A3
Getekend: LK - Gecontroleerd: JD
0
1.000
2.000
3.000
4.000 meters
N
© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

Bijlage 2 Situatie onderzoekslocatie, incl. boorplan



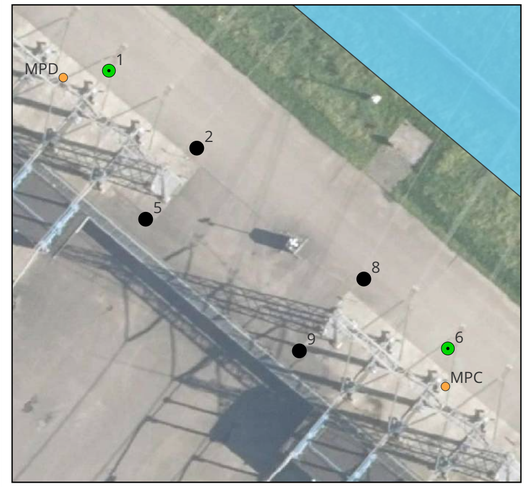
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Lierterrein
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-MPC&MPD

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

SWECO

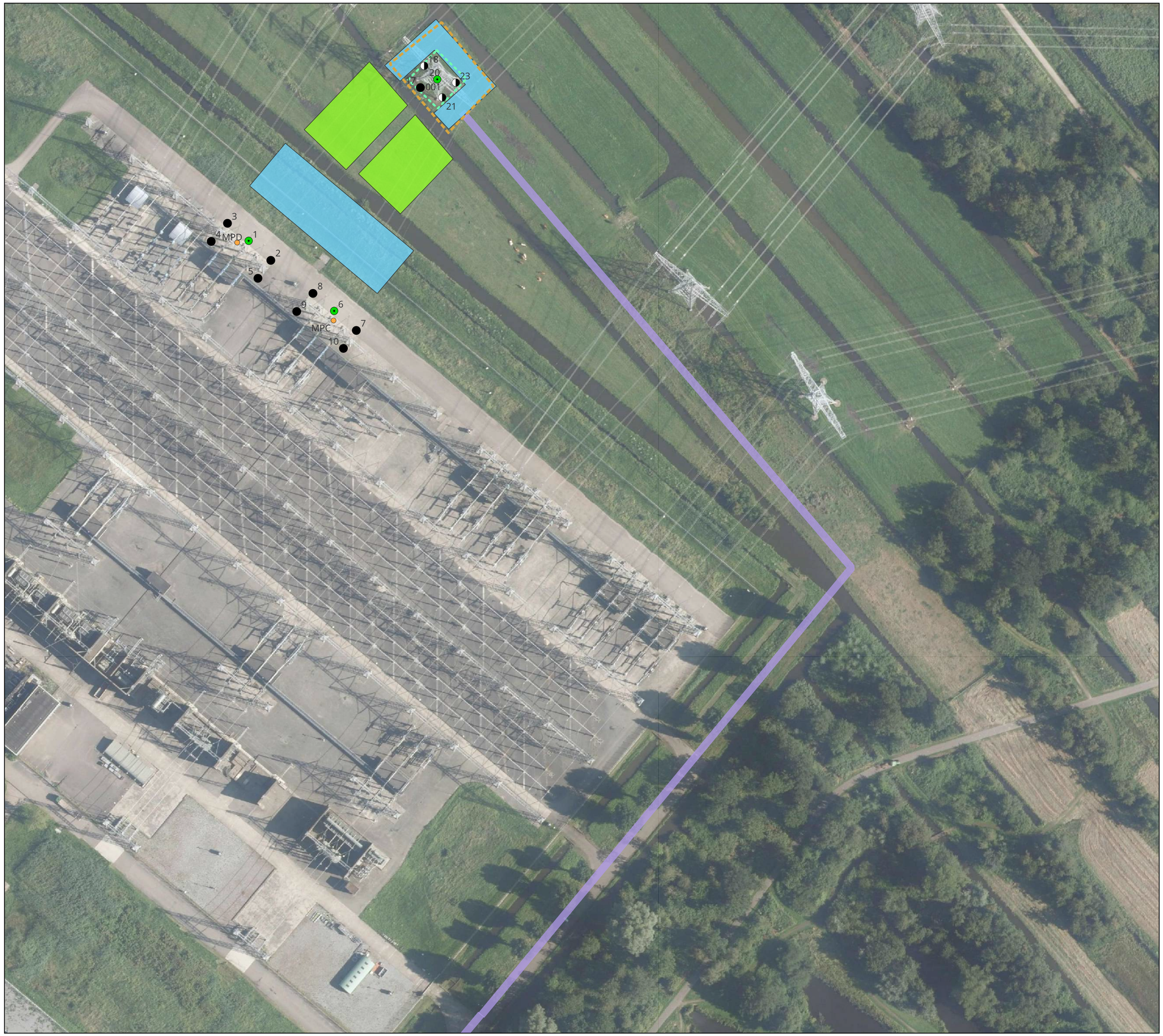
Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:500
Formaat: A2

0 10 20 30 40 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_...\Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\gis\boorplangenerator_output_20240226, blad 211 van 252



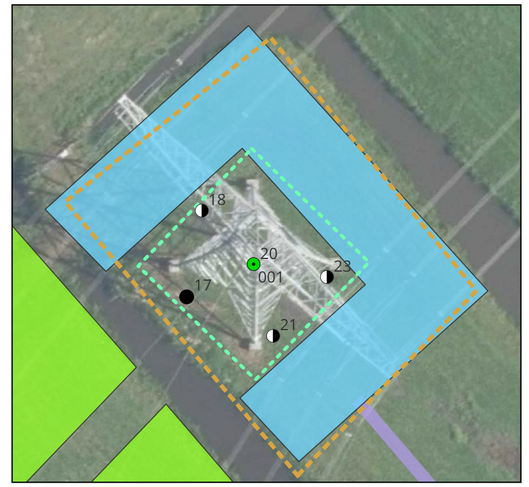
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Lierterrein
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 001

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

SWECO

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:1.000
Formaat: A2

0 20 40 60 80 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\51\10\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 53 van 252



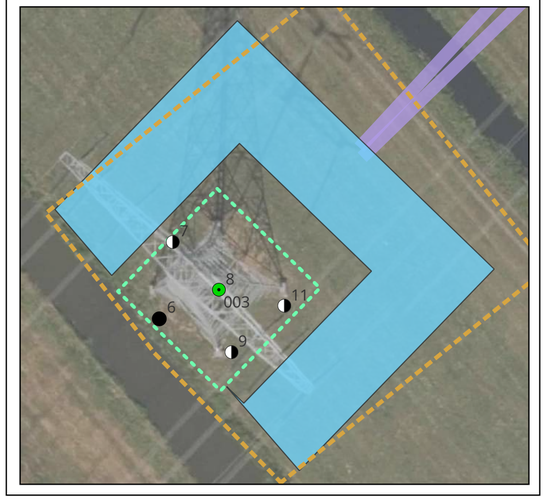
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 003

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:500
Formaat: A2

0 10 20 30 40 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\vgels\boorplangenerator_output_20240226, blad 54 van 252

Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 004

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:2.500
Formaat: A2

0 50 100 150 200 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 55 van 252

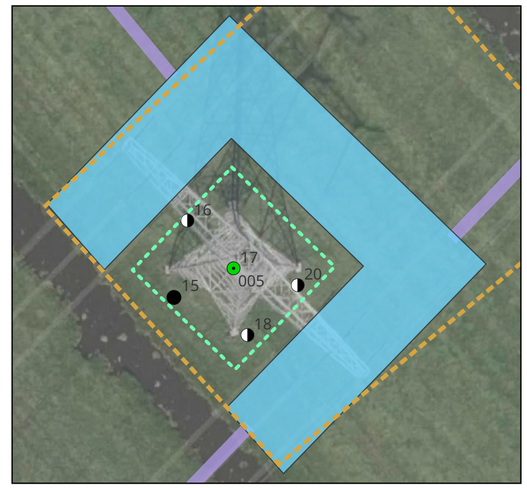
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 005

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

SWECO

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:1.000
Formaat: A2

0 20 40 60 80 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\vgels\boorplangenerator_output_20240226, blad 56 van 252

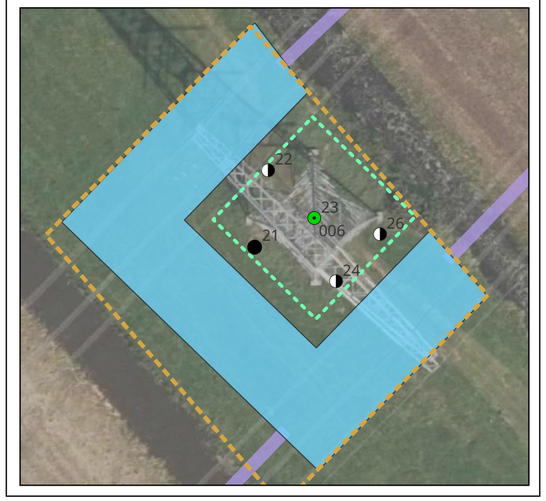
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 006

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:2.500
Formaat: A2

0 50 100 150 200 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\51\10\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 57 van 252



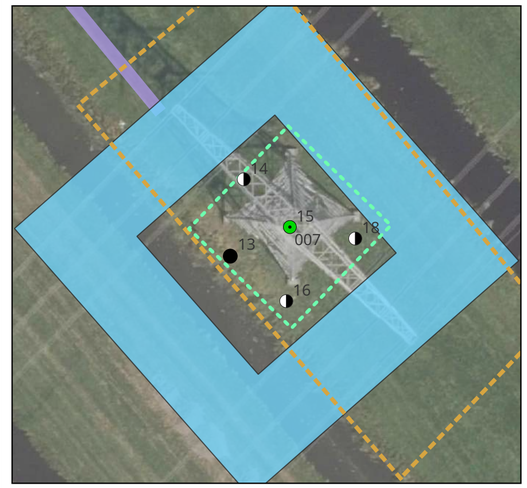
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 007

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

SWECO

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:1.000
Formaat: A2

0 20 40 60 80 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\vgels\boorplangenerator_output_20240226, blad 58 van 252

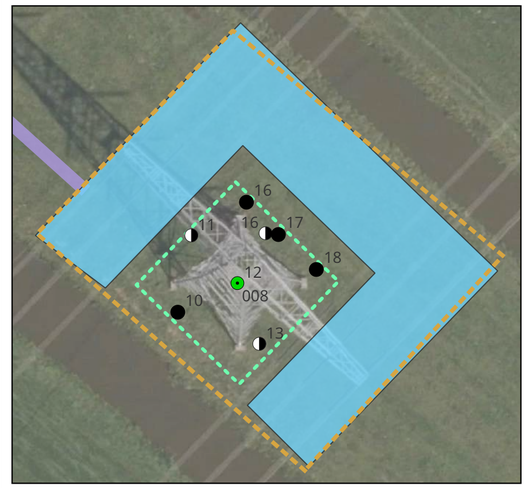
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 008

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

SWECO

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:500
Formaat: A2

0 10 20 30 40 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 59 van 252



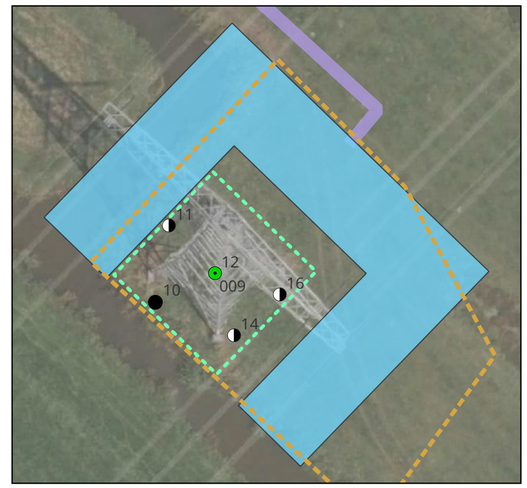
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 009

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

SWECO

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:500
Formaat: A2

0 10 20 30 40 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\vgels\boorplangenerator_output_20240226, blad 60 van 252

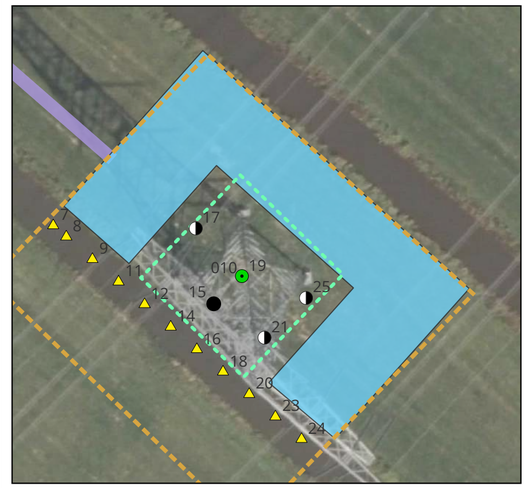
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)
- slibsteek tot 1,0 m-mv (WB)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 010

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

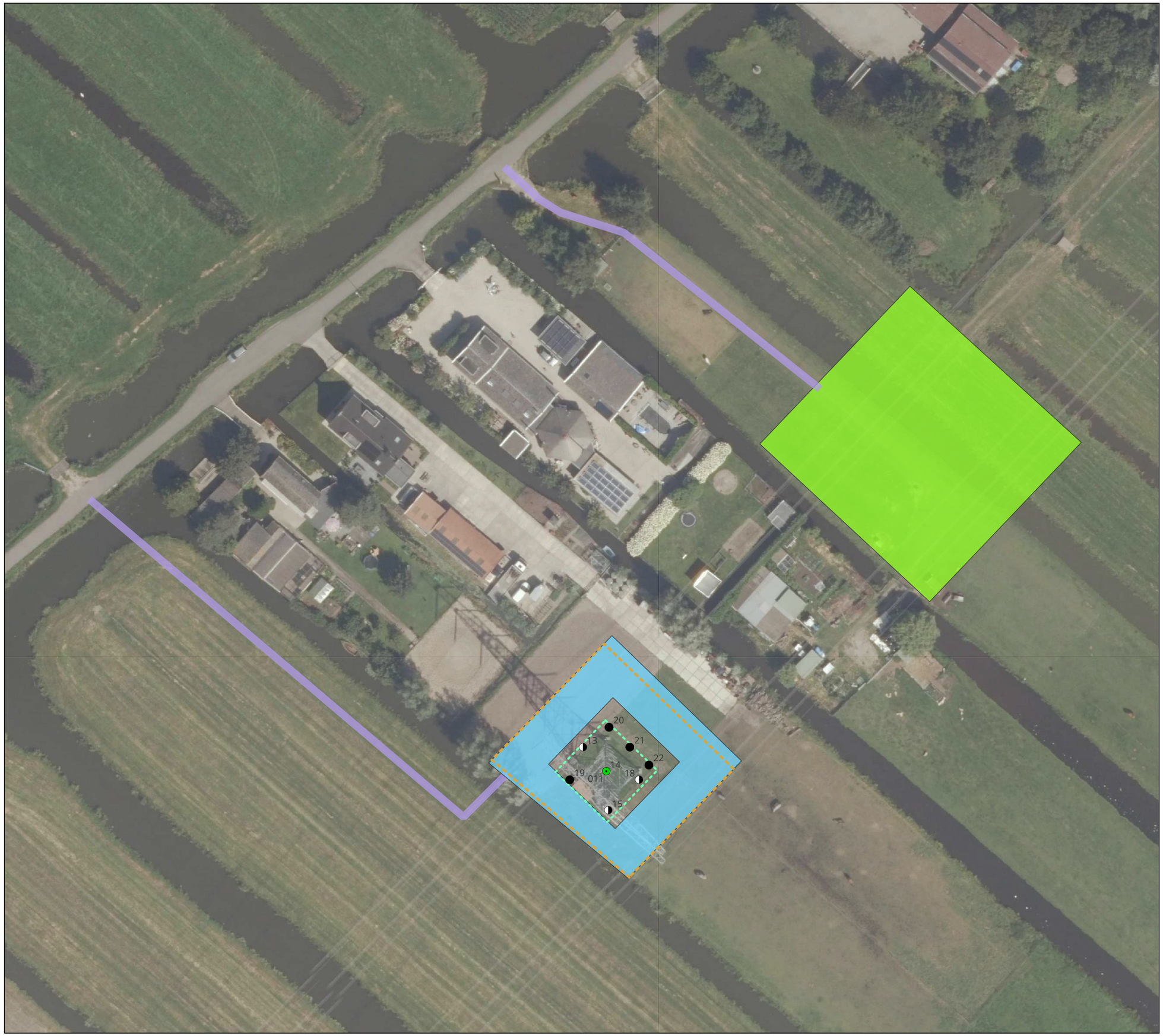
Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:500
Formaat: A2

0 10 20 30 40 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 61 van 252



Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Lierterrein
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 011

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

SWECO

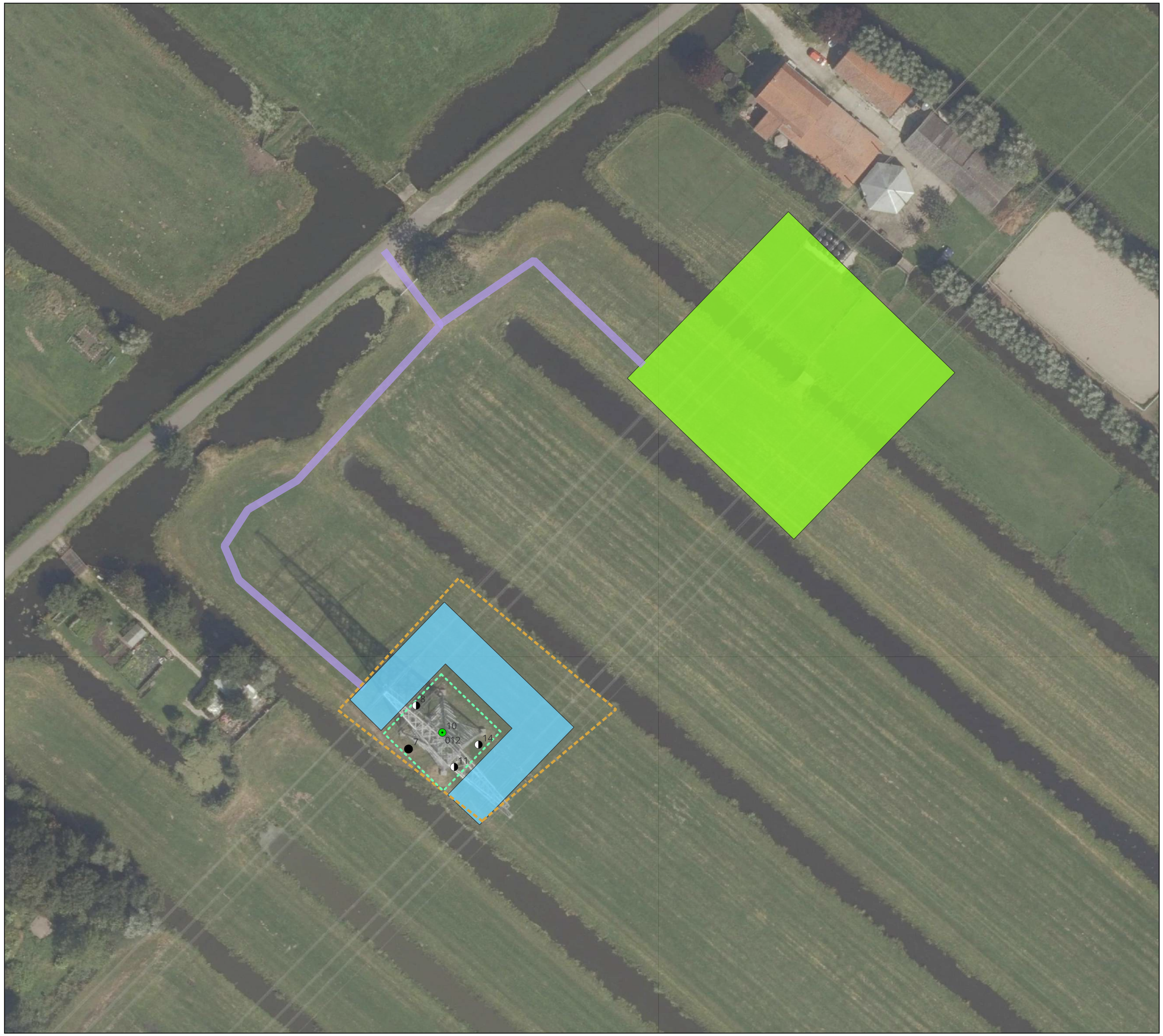
Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:500
Formaat: A2

0 10 20 30 40 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 62 van 252



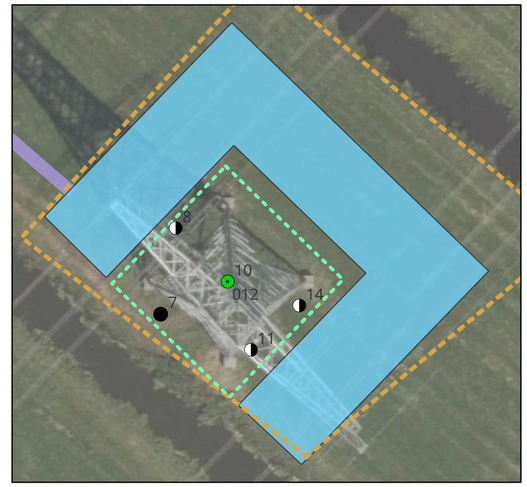
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Lierterrein
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 012

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

SWECO

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:500
Formaat: A2

0 10 20 30 40 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\51\10\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 63 van 252



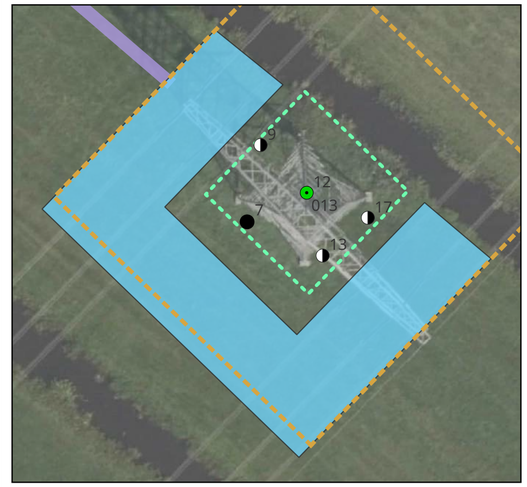
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Lierterrein
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 013

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

SWECO

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:500
Formaat: A2

0 10 20 30 40 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 64 van 252



Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 014

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:500
Formaat: A2

0 10 20 30 40 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\51010\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 65 van 252



Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Lierterrein
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 015

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

SWECO

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:2.500
Formaat: A2

0 50 100 150 200 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\vgels\boorplangenerator_output_20240226, blad 66 van 252

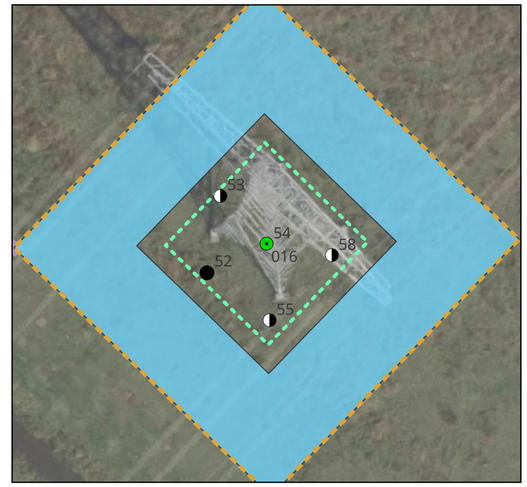
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Lierterrein
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 016

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:2.500
Formaat: A2

0 50 100 150 200 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_...\Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\vgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 67 van 252



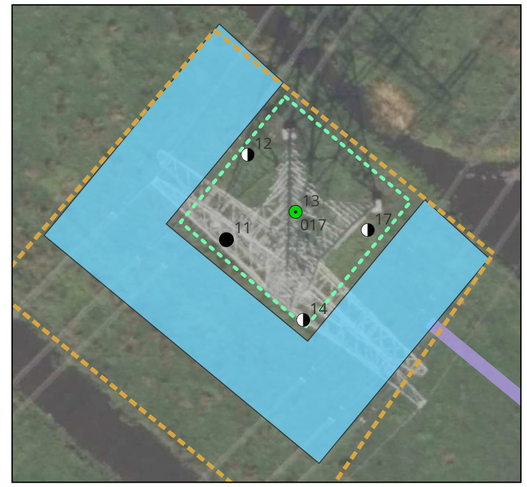
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Lierterrein
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 017

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

SWECO

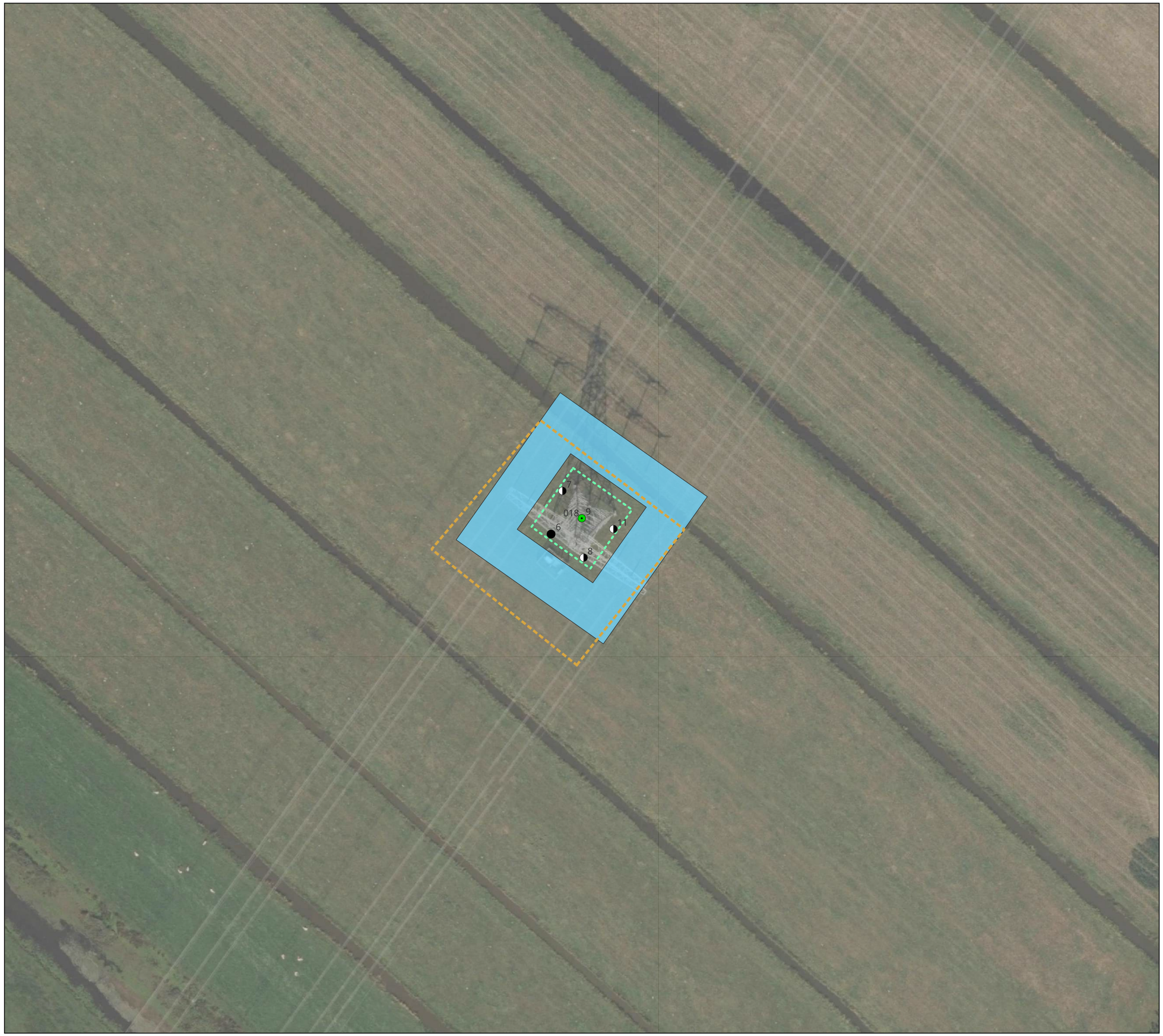
Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:1.000
Formaat: A2

0 20 40 60 80 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 68 van 252



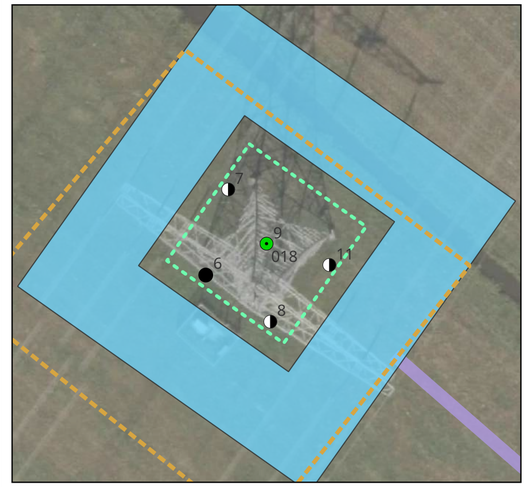
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 018

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:500
Formaat: A2

0 10 20 30 40 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\51\10\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 69 van 252



Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 019

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

SWECO

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:500
Formaat: A2

0 10 20 30 40 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\51\10\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 70 van 252



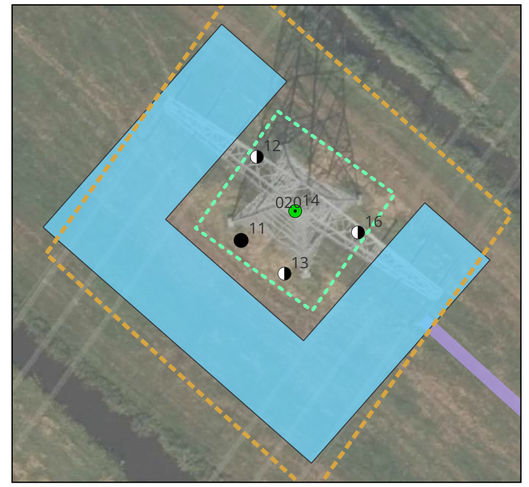
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 020

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

SWECO

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:2.500
Formaat: A2

0 50 100 150 200 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 71 van 252



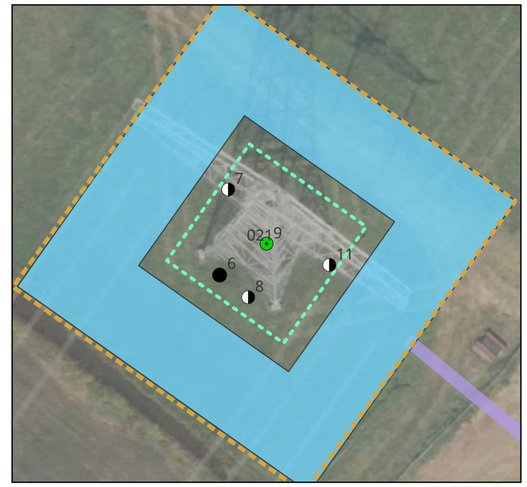
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 021

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

SWECO

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:1.000
Formaat: A2

0 20 40 60 80 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\51\10\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 72 van 252



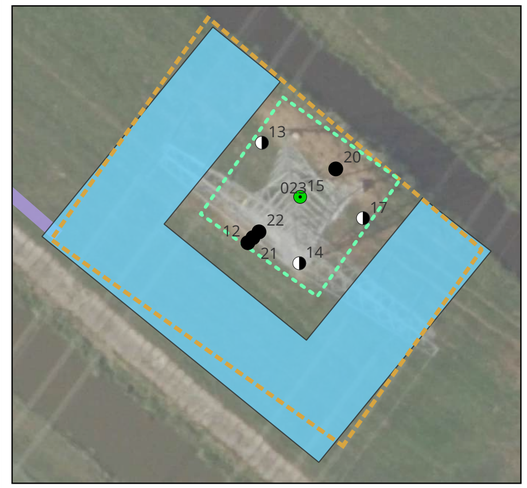
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 023

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

SWECO

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:1.000
Formaat: A2

0 20 40 60 80 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 74 van 252



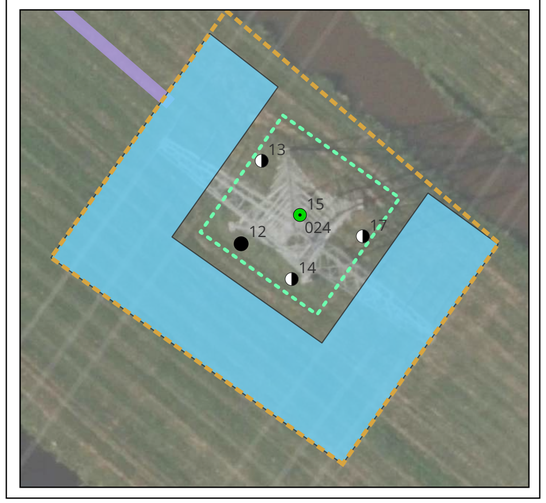
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Lierterrein
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 024

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:1.000
Formaat: A2

0 20 40 60 80 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 75 van 252



Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Lierterrein
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 025

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:1.000
Formaat: A2

0 20 40 60 80 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\51\10\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 76 van 252



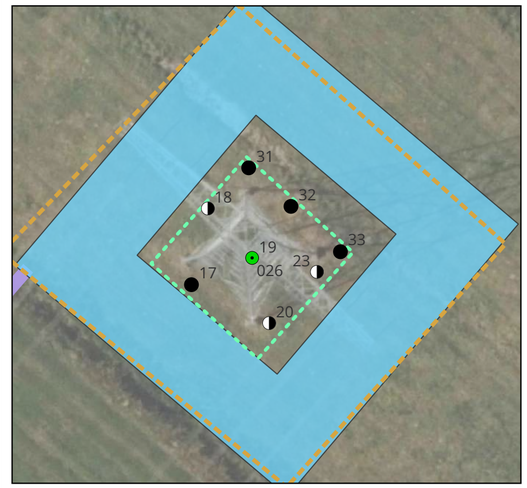
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Lierterrein
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 026

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

SWECO

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:1.000
Formaat: A2

0 20 40 60 80 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 77 van 252



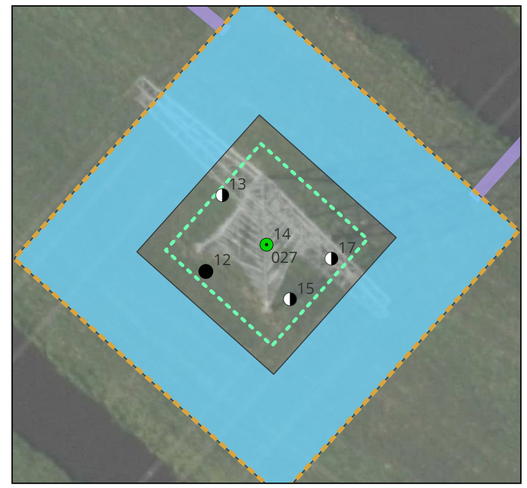
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 027

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

SWECO

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:1.000
Formaat: A2

0 20 40 60 80 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\vgels\boorplangenerator_output_20240226, blad 78 van 252



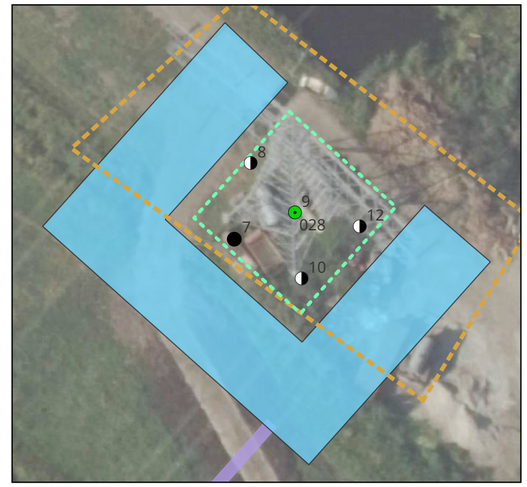
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 028

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

SWECO

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:500
Formaat: A2

0 10 20 30 40 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\51010\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 79 van 252



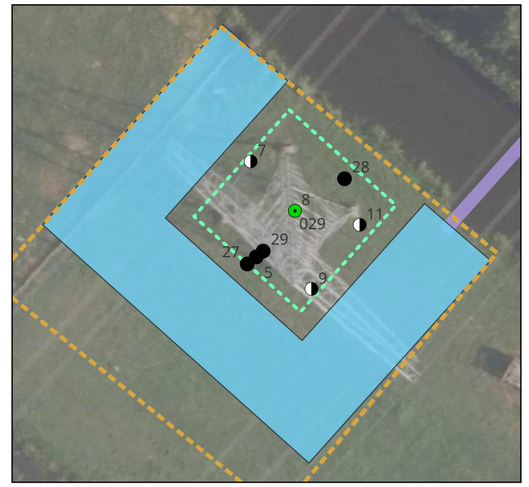
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)
- slibsteek tot 1,0 m-mv (WB)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 029

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

SWECO

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:1.000
Formaat: A2

0 20 40 60 80 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\vgels\boorplangenerator_output_20240226, blad 80 van 252



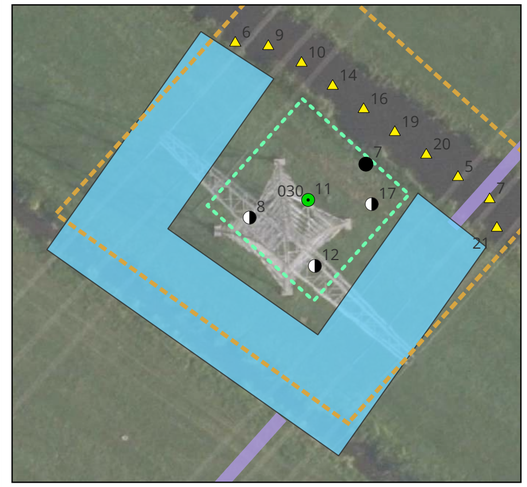
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)
- slibsteek tot 1,0 m-mv (WB)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 030

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

SWECO

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:500
Formaat: A2

0 10 20 30 40 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 81 van 252



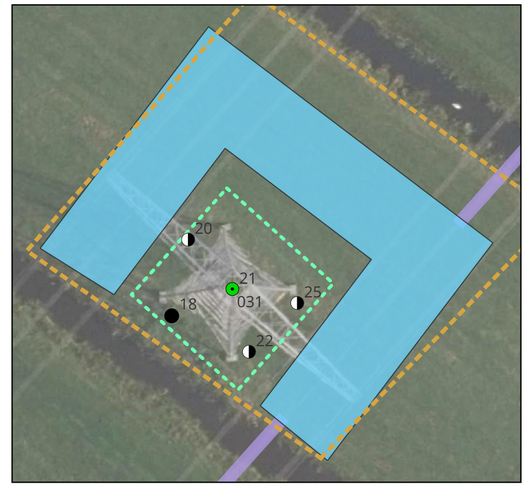
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)
- slibsteek tot 1,0 m-mv (WB)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 031

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

SWECO

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:1.000
Formaat: A2

0 20 40 60 80 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\vgels\boorplangenerator_output_20240226, blad 82 van 252

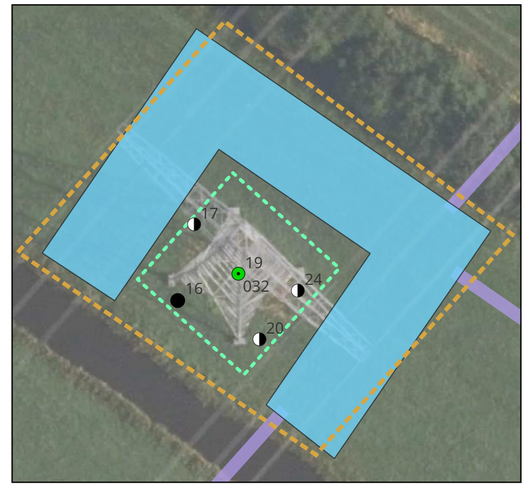
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 032

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:2.500
Formaat: A2

0 50 100 150 200 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 83 van 252



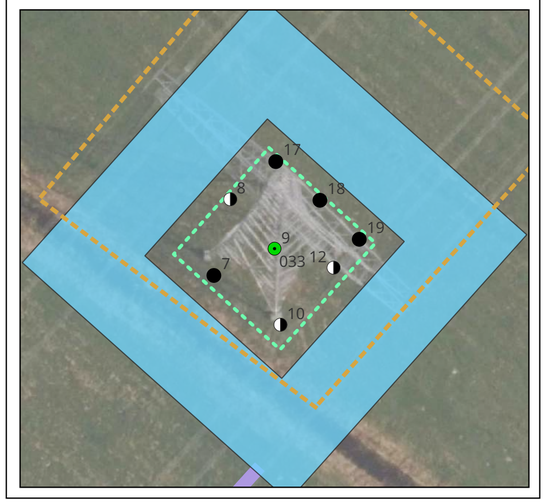
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 033

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

SWECO

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:500
Formaat: A2

0 10 20 30 40 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 84 van 252



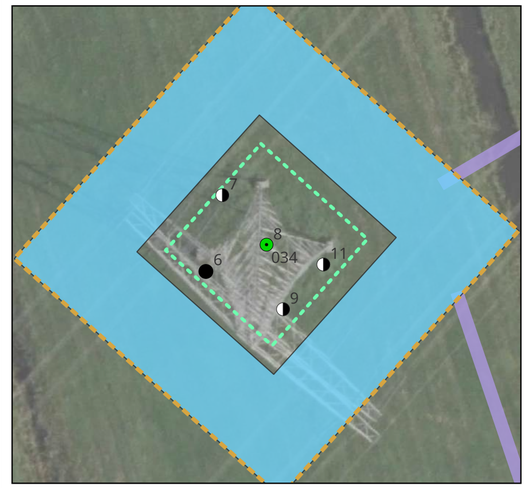
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 034

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:2.500
Formaat: A2

0 50 100 150 200 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

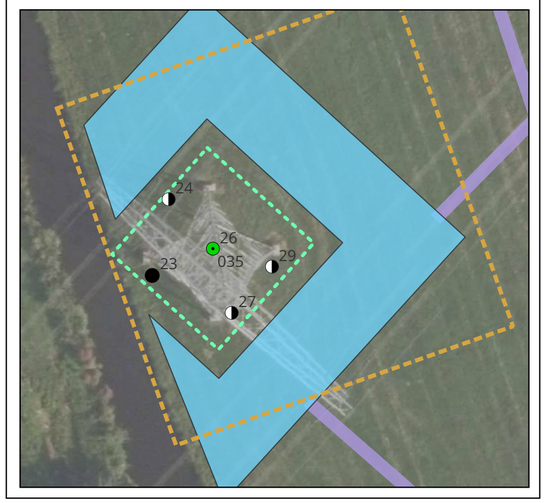
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)
- slibsteek tot 1,0 m-mv (WB)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Lierterrein
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 035

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

SWECO

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:2.500
Formaat: A2

0 50 100 150 200 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\51\10\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 86 van 252



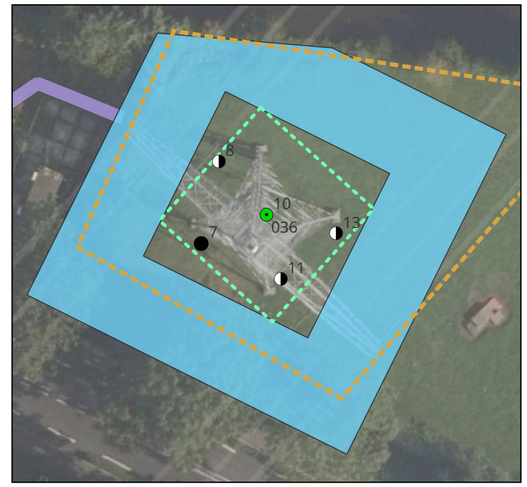
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)
- slibsteek tot 1,0 m-mv (WB)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Lierterrein
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 036

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:1.000
Formaat: A2

0 20 40 60 80 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\51\05\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\gis\boorplangenerator_output_20240226, blad 87 van 252

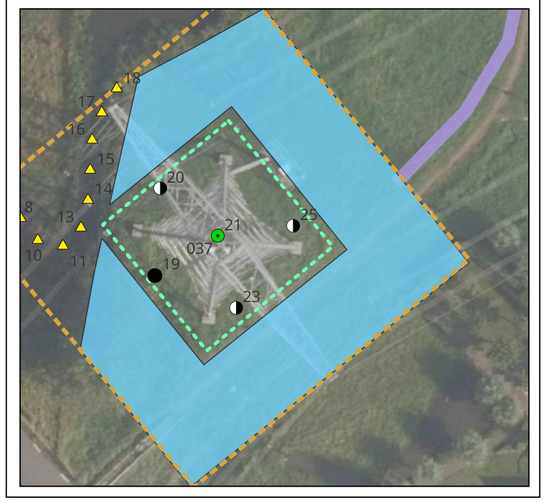
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)
- slibsteek tot 1,0 m-mv (WB)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Lierterrein
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 037

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:500
Formaat: A2

0 10 20 30 40 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\51\10\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\gis\boorplangenerator_output_20240226, blad 88 van 252

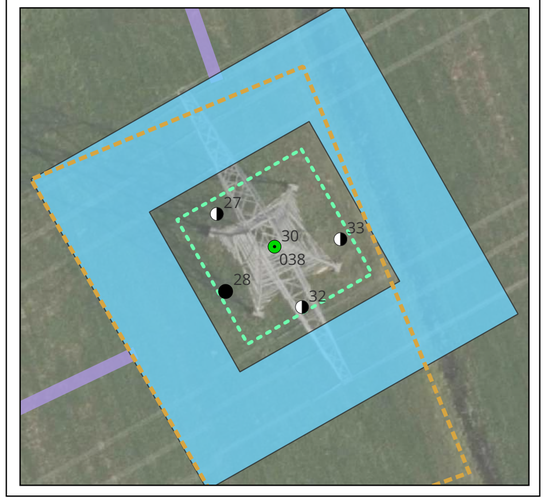
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)
- slibsteek tot 1,0 m-mv (WB)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Lierterrein
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 038

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:2.500
Formaat: A2

0 50 100 150 200 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 89 van 252



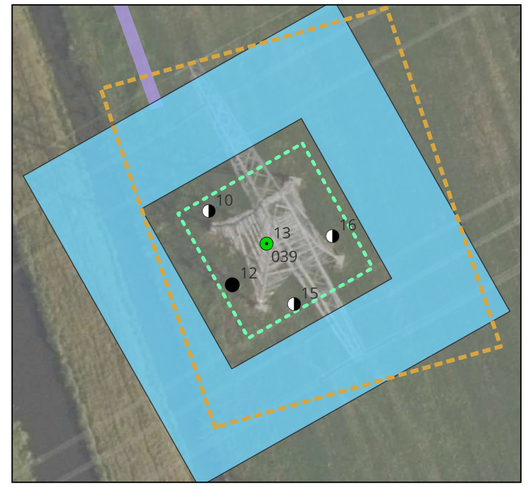
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)
- slibsteek tot 1,0 m-mv (WB)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Lierterrein
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 039

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

SWECO

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:2.500
Formaat: A2

0 50 100 150 200 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\vgels\boorplangenerator_output_20240226, blad 90 van 252



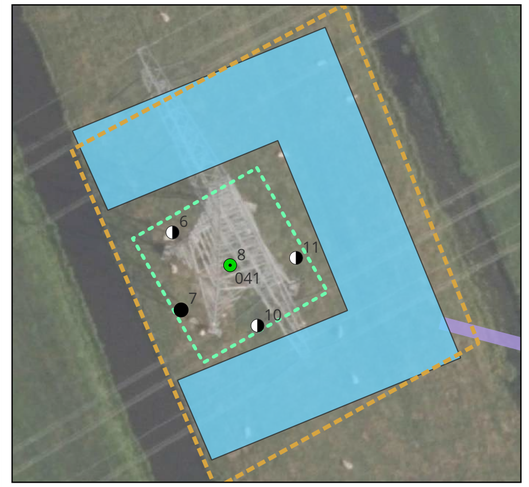
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 041

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

SWECO

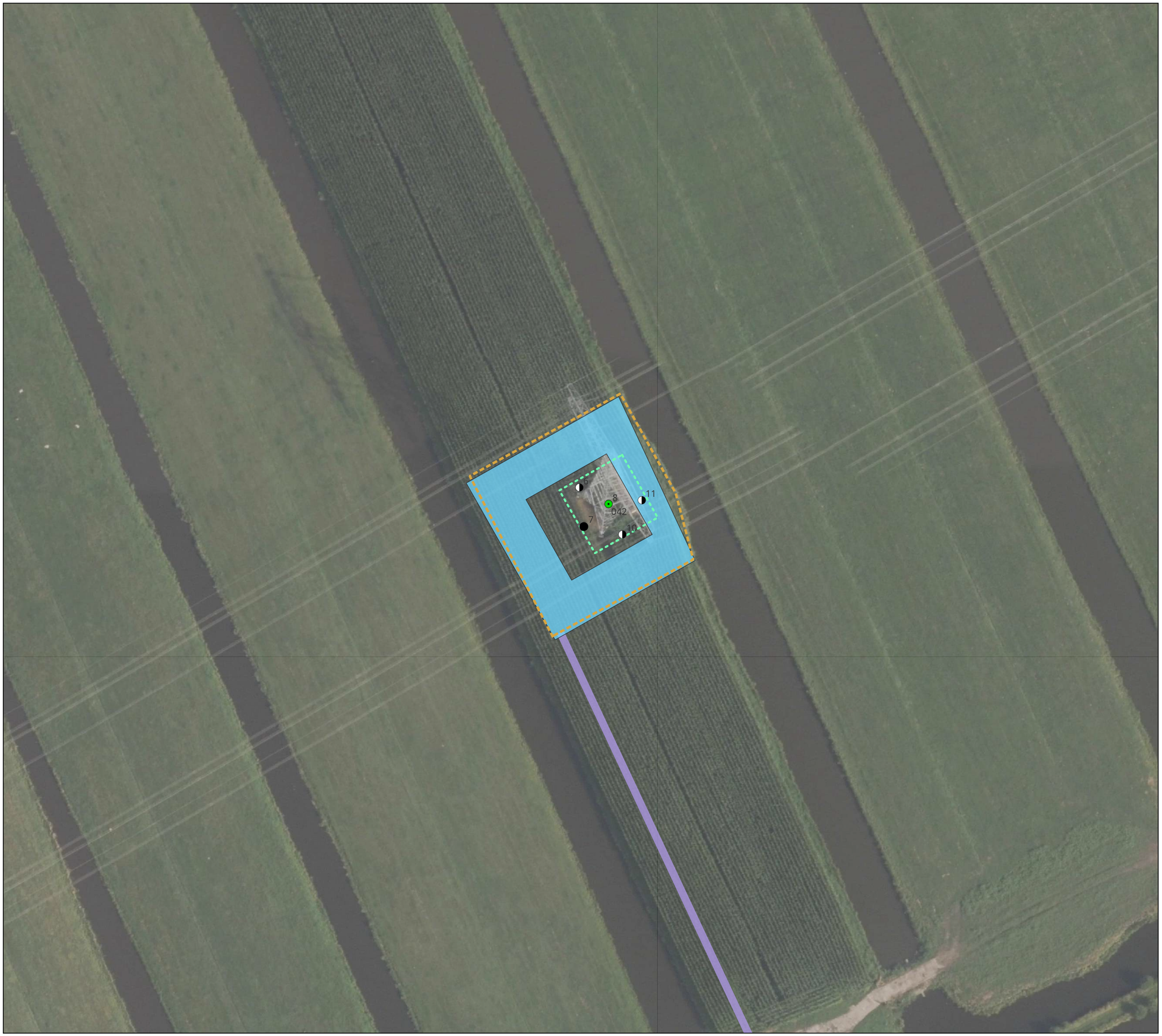
Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:1.000
Formaat: A2

0 20 40 60 80 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\vgels\boorplangenerator_output_20240226, blad 92 van 252



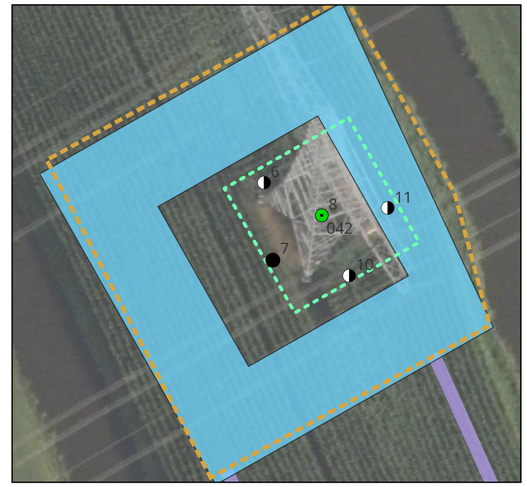
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 042

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

SWECO

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:500
Formaat: A2

0 10 20 30 40 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\51010\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 93 van 252



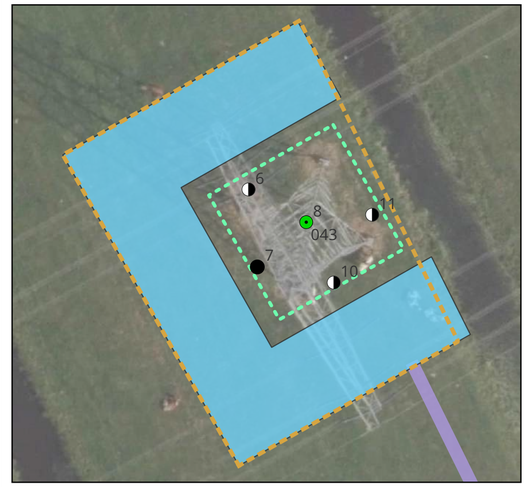
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 043

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

SWECO

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:2.500
Formaat: A2

0 50 100 150 200 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\vgels\boorplangenerator_output_20240226, blad 94 van 252



Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 044

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

SWECO

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:1.000
Formaat: A2

0 20 40 60 80 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\51\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 95 van 252



Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 045

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:500
Formaat: A2

0 10 20 30 40 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\51\10\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 96 van 252



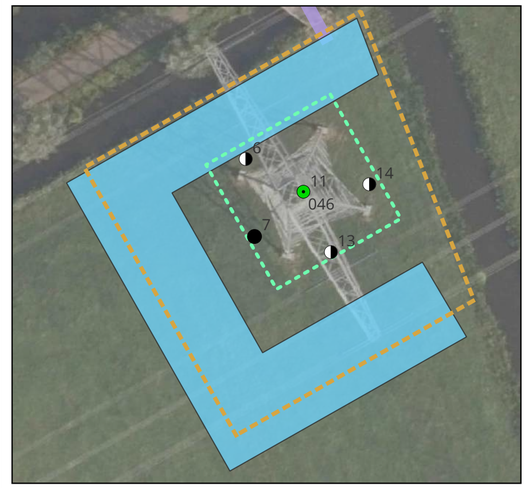
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Lierterrein
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 046

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

SWECO

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:500
Formaat: A2

0 10 20 30 40 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\51\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 97 van 252



Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Lierterrein
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 047

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

SWECO

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:500
Formaat: A2

0 10 20 30 40 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\51010\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 98 van 252



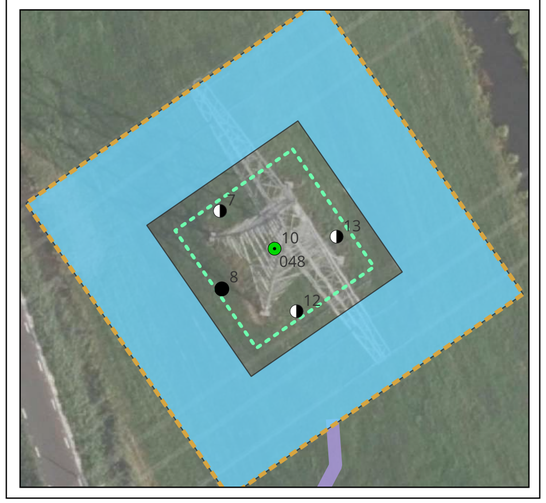
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Lierterrein
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 048

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

SWECO

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:500
Formaat: A2

0 10 20 30 40 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\vgels\boorplangenerator_output_20240226, blad 99 van 252



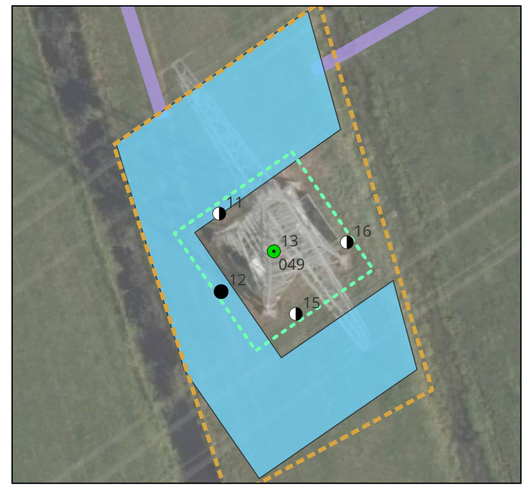
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 049

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

SWECO

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:1.000
Formaat: A2

0 20 40 60 80 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\vgels\boorplangenerator_output_20240226, blad 100 van 252



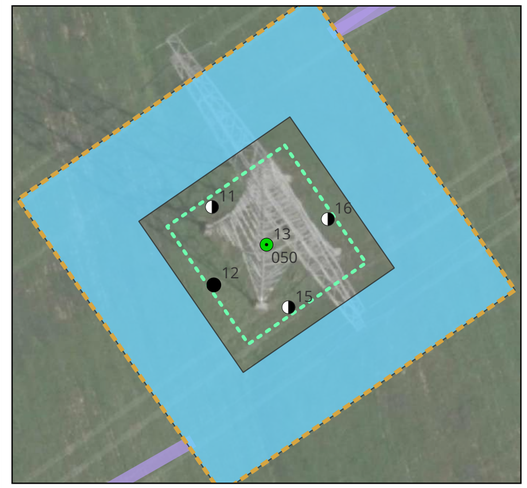
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 050

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

SWECO

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:500
Formaat: A2

0 10 20 30 40 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 101 van 252

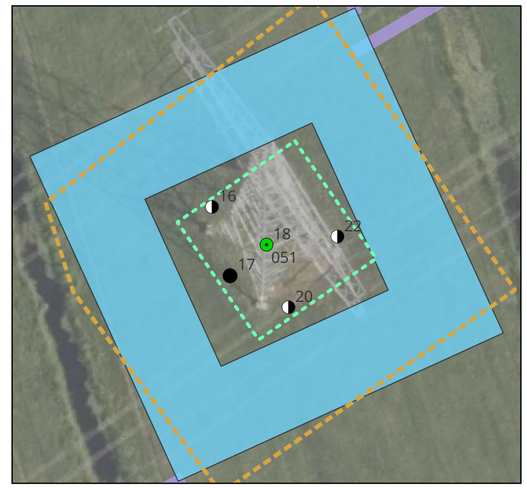
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 051

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:2.500
Formaat: A2

0 50 100 150 200 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 102 van 252



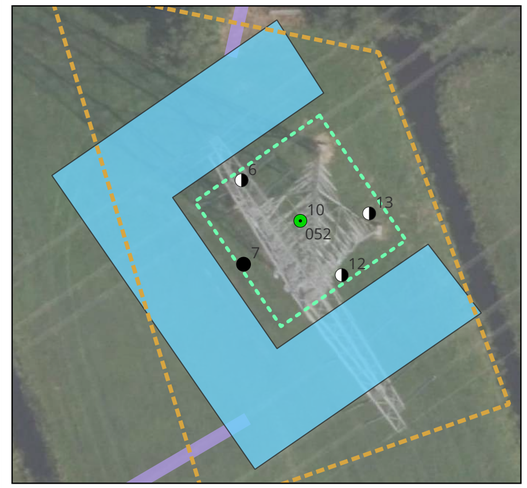
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 052

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:500
Formaat: A2

0 10 20 30 40 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\vgels\boorplangenerator_output_20240226, blad 103 van 252



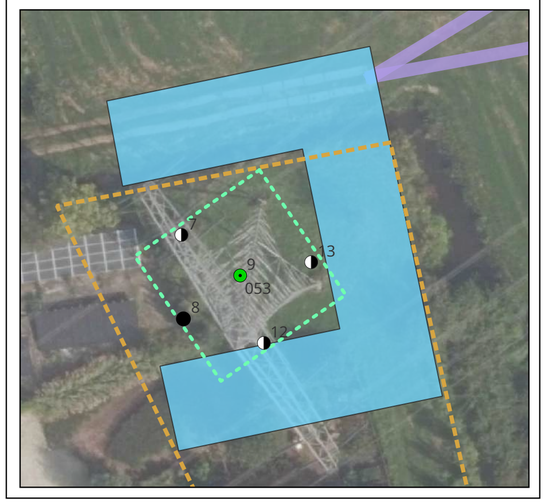
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 053

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

SWECO

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:1.000
Formaat: A2

0 20 40 60 80 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\53105\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 104 van 252



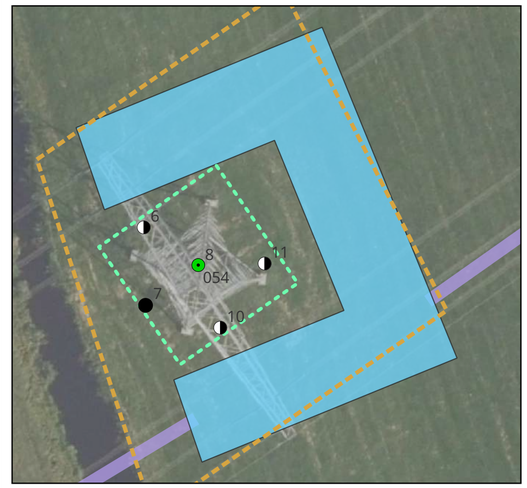
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 054

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

SWECO

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:1.000
Formaat: A2

0 20 40 60 80 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\vogels\boorplangenerator_output_20240226, blad 105 van 252

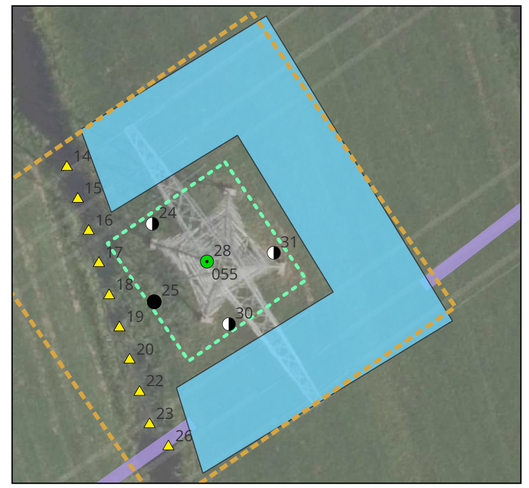
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)
- slibsteek tot 1,0 m-mv (WB)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 055

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:2.500
Formaat: A2

0 50 100 150 200 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\531051019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 106 van 252



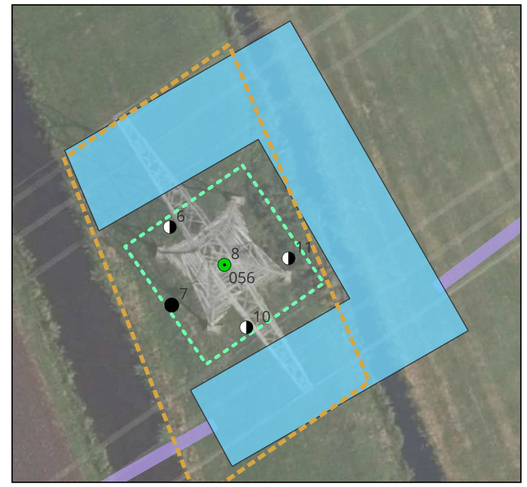
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 056

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:1.000
Formaat: A2

0 20 40 60 80 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\51019426_Krimpen_...\Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 107 van 252



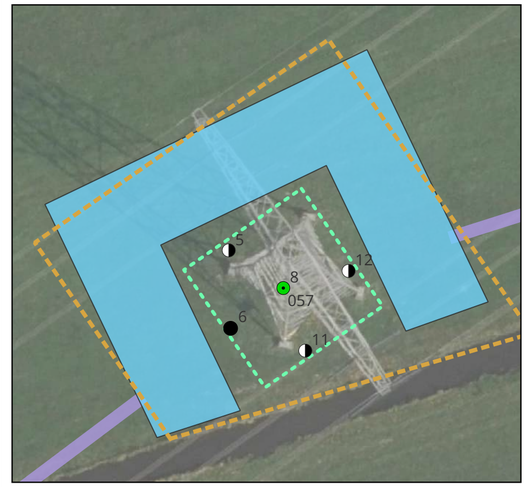
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 057

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

SWECO

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:1.000
Formaat: A2

0 20 40 60 80 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 108 van 252



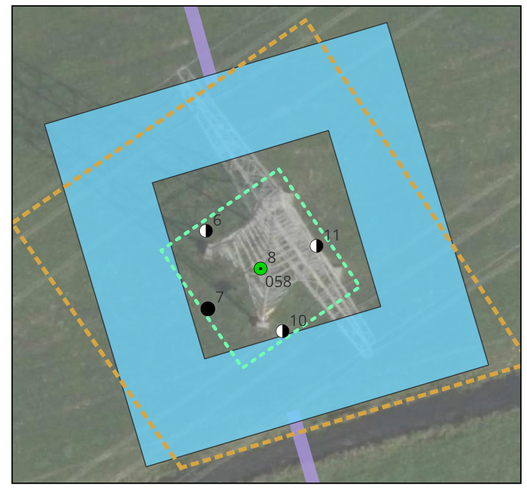
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 058

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:500
Formaat: A2

0 10 20 30 40 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 109 van 252



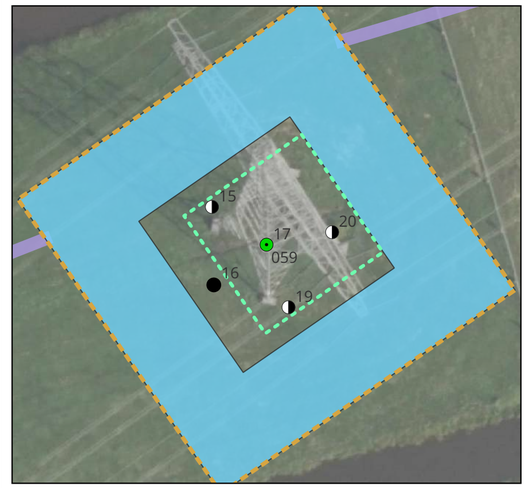
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Lierterrein
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 059

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:2.500
Formaat: A2

0 50 100 150 200 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 110 van 252



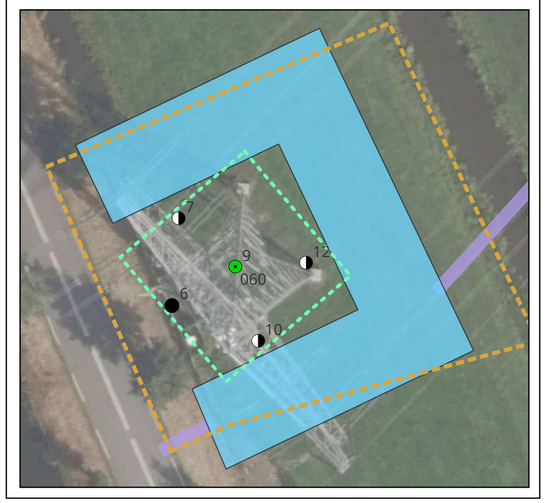
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Lierterrein
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 060

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:2.500
Formaat: A2

0 50 100 150 200 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 111 van 252



Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 061

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

SWECO

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:1.000
Formaat: A2

0 20 40 60 80 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\51\10\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 112 van 252

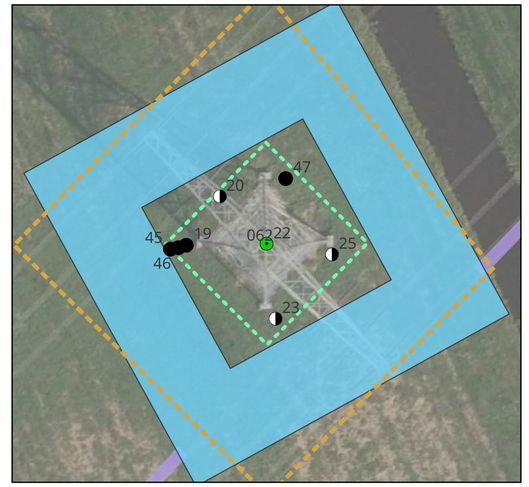
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Lierterrein
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 062

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:2.500
Formaat: A2

0 50 100 150 200 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\51\10\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 113 van 252



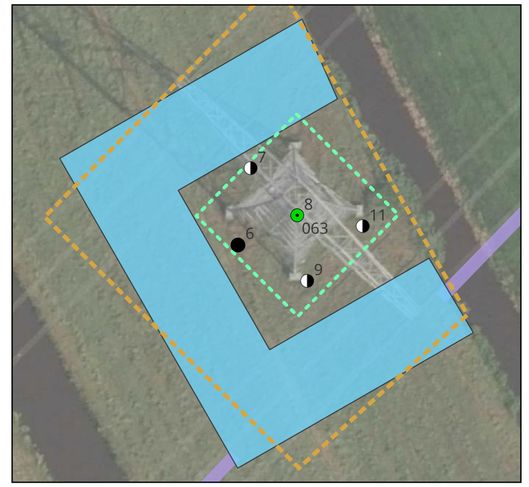
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 063

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

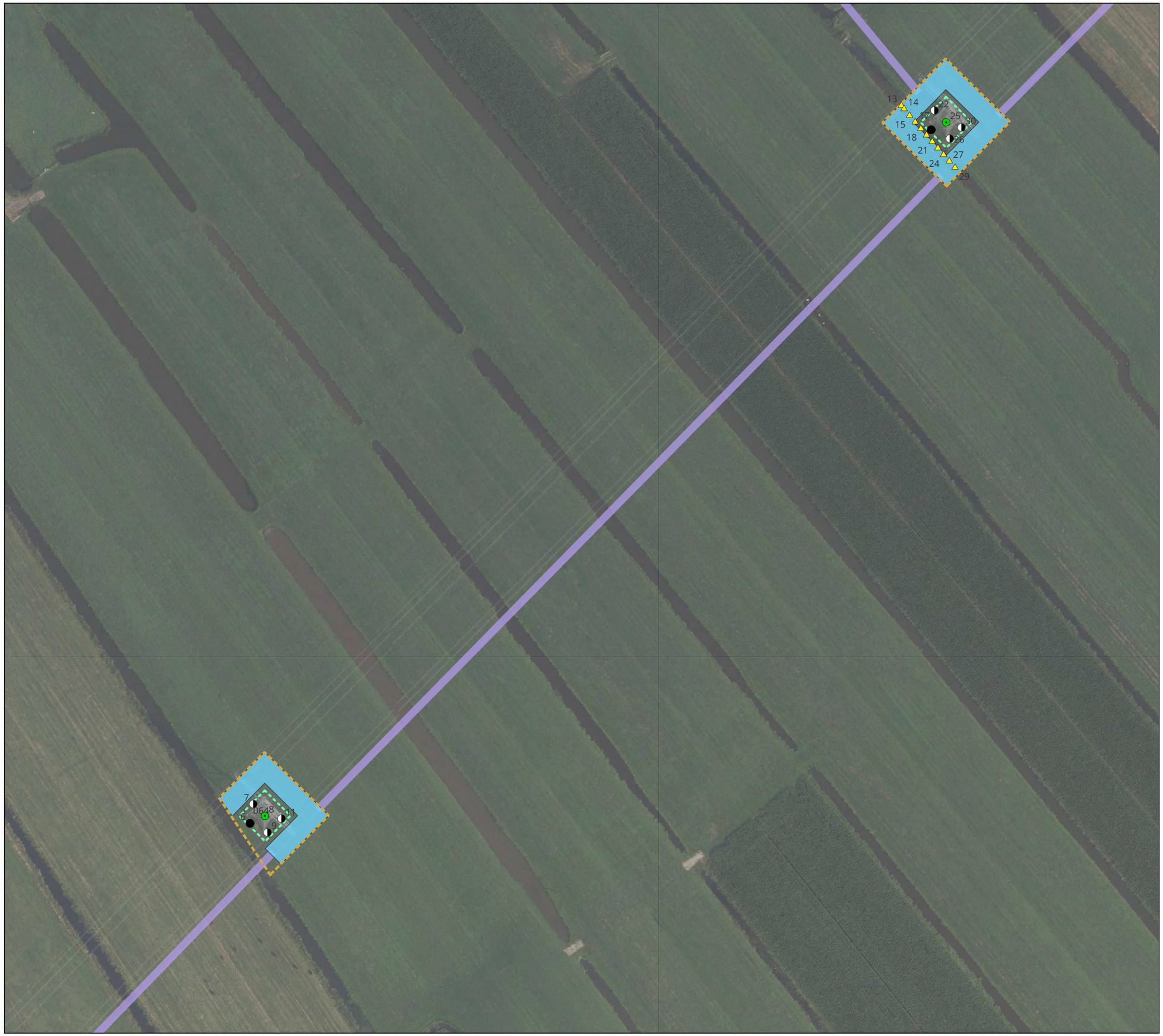
Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:1.000
Formaat: A2

0 20 40 60 80 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\vgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 114 van 252



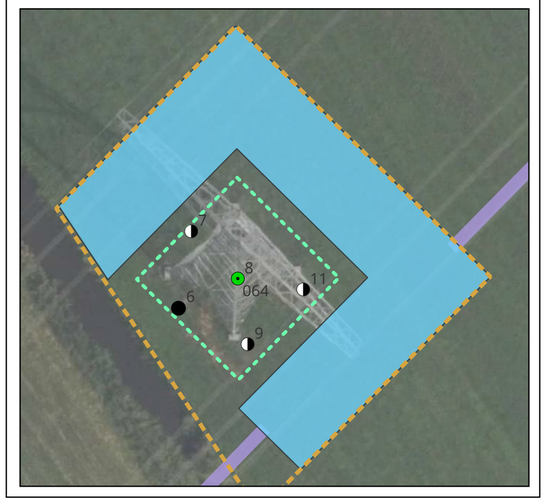
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)
- slibsteek tot 1,0 m-mv (WB)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 064

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:1.000
Formaat: A2

0 20 40 60 80 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\51\0\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\gis\boorplangenerator_output_20240226, blad 115 van 252

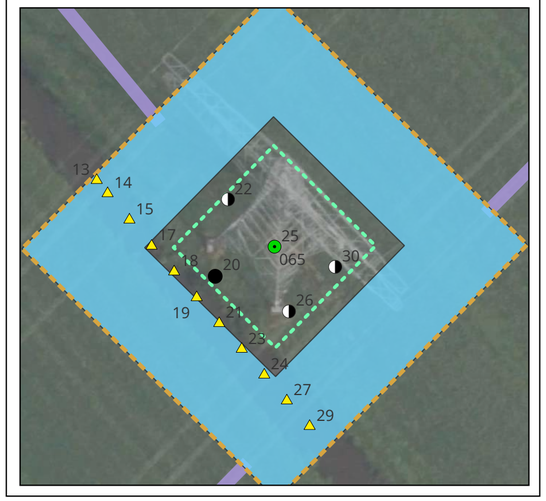
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)
- slibsteek tot 1,0 m-mv (WB)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 065

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:2.500
Formaat: A2

0 50 100 150 200 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\51\10\51019426_Krimpen_...Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 116 van 252



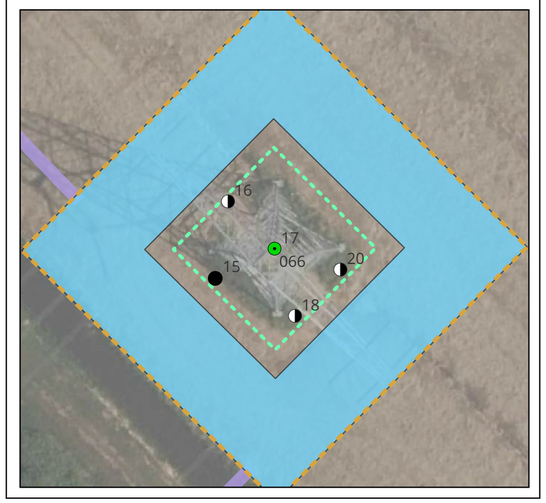
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 066

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:1.000
Formaat: A2

0 20 40 60 80 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\vgels\boorplangenerator_output_20240226, blad 117 van 252



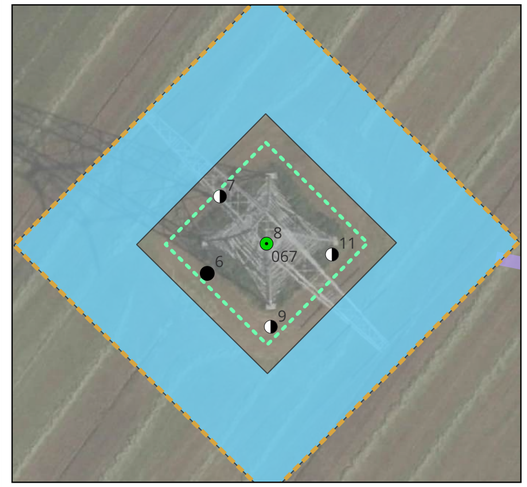
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Lierterrein
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 067

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

SWECO

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:500
Formaat: A2

0 10 20 30 40 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\vgels\boorplangenerator_output_20240226, blad 118 van 252



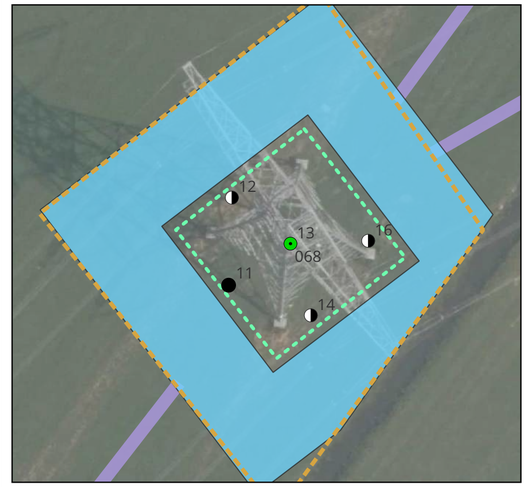
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)
- slibsteek tot 1,0 m-mv (WB)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Lierterrein
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 068

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

SWECO

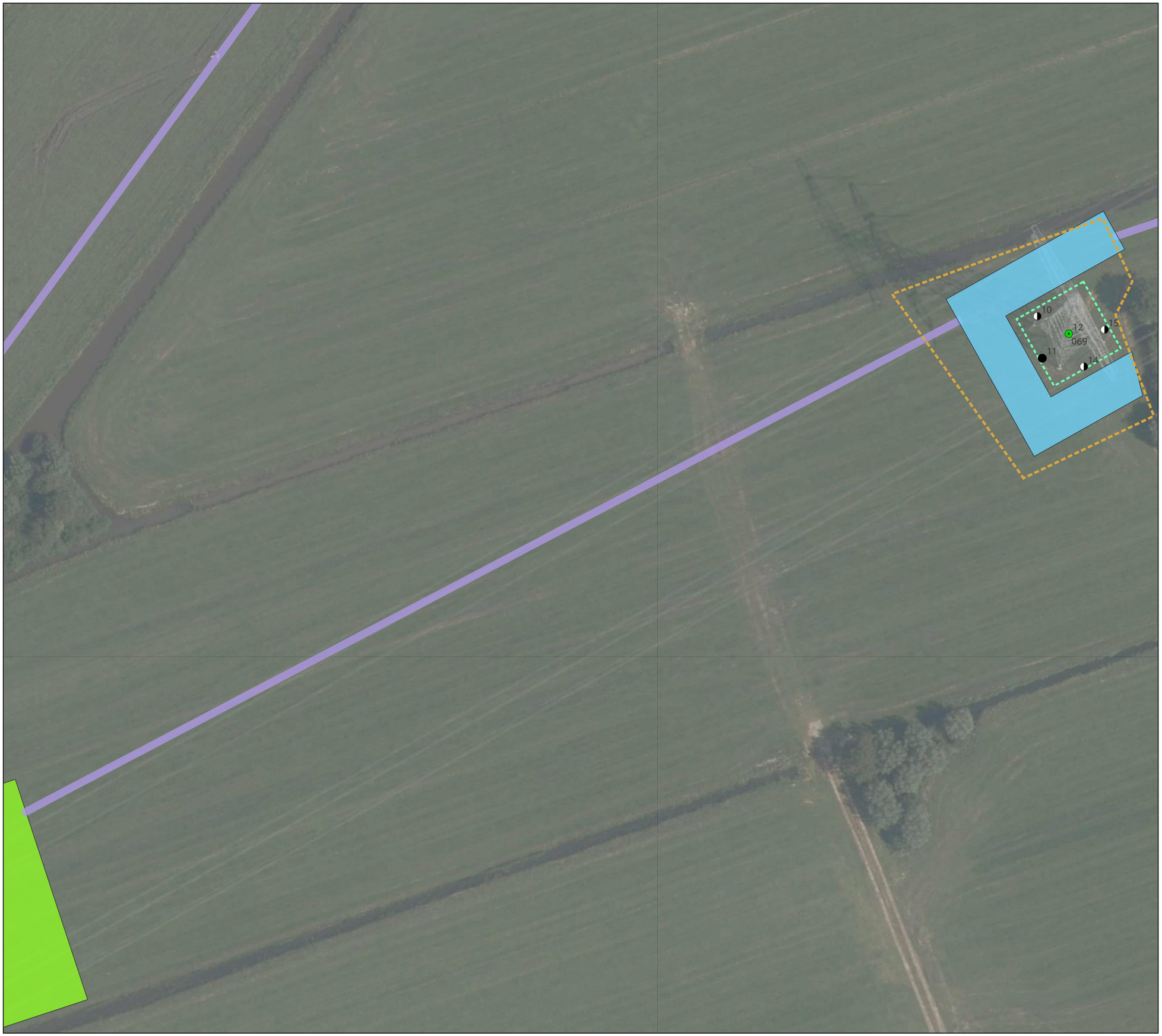
Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:2.500
Formaat: A2

0 50 100 150 200 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\vogels\boorplangenerator_output_20240226, blad 119 van 252



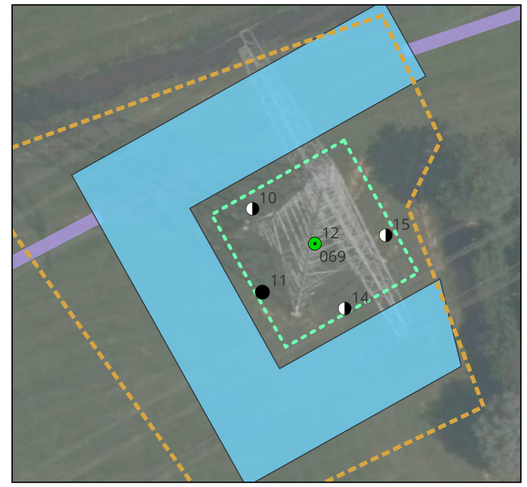
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Lierterrein
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 069

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

SWECO

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:500
Formaat: A2

0 10 20 30 40 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\vgels\boorplangenerator_output_20240226, blad 120 van 252

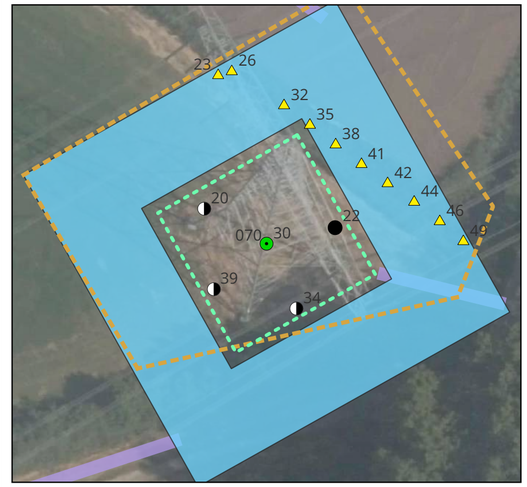
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)
- slibsteek tot 1,0 m-mv (WB)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Lierterrein
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 070

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:2.500
Formaat: A2

0 50 100 150 200 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\vgels\boorplangenerator_output_20240226, blad 121 van 252



Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 071

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:500
Formaat: A2

0 10 20 30 40 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\51\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 122 van 252



Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 072

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

SWECO

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:500
Formaat: A2

0 10 20 30 40 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\vgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 123 van 252



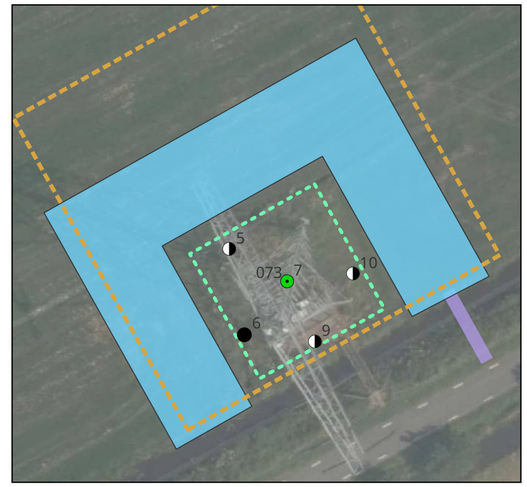
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 073

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:500
Formaat: A2

0 10 20 30 40 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 124 van 252



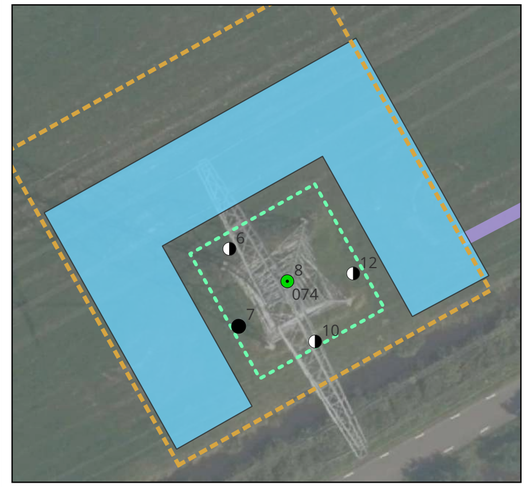
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Lierterrein
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 074

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

SWECO

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:500
Formaat: A2

0 10 20 30 40 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\51\10\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 125 van 252



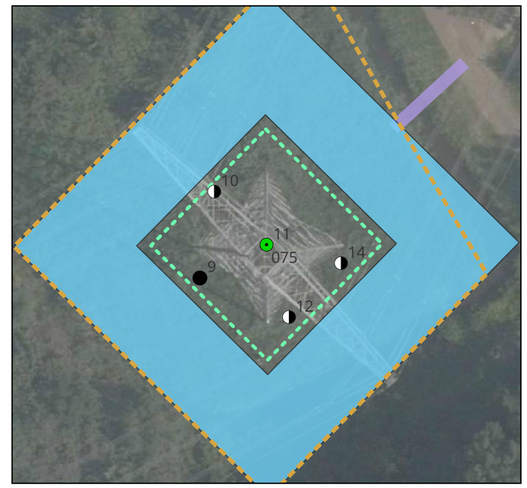
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Lierterrein
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 075

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

SWECO

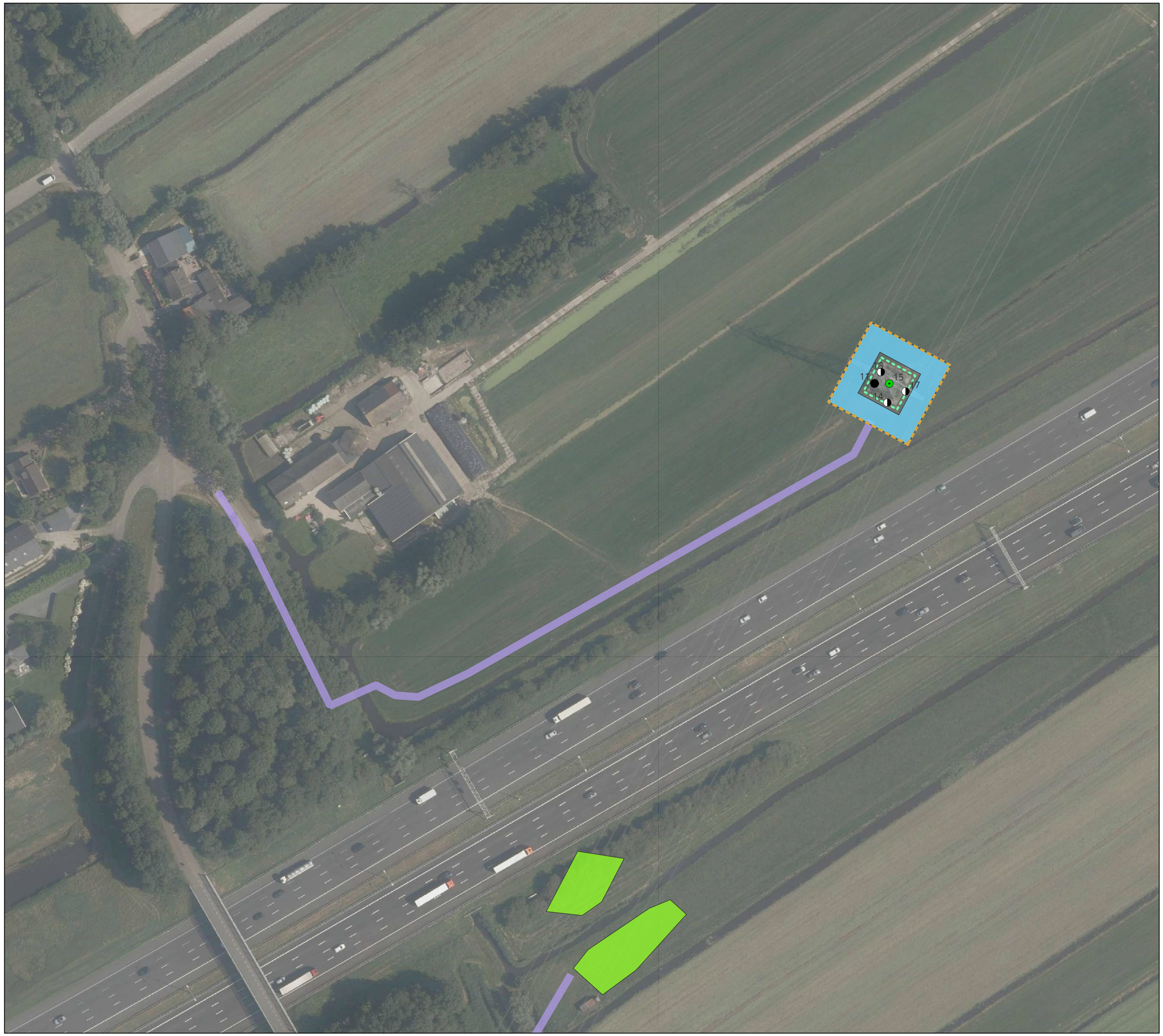
Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:1.000
Formaat: A2

0 20 40 60 80 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 126 van 252



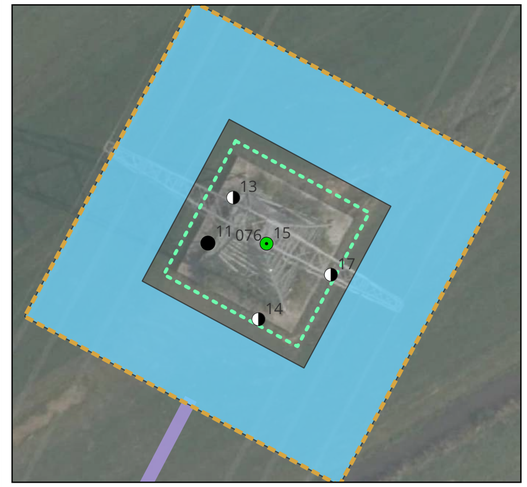
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Lierterrein
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 076

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

SWECO

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:1.000
Formaat: A2

0 20 40 60 80 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 127 van 252



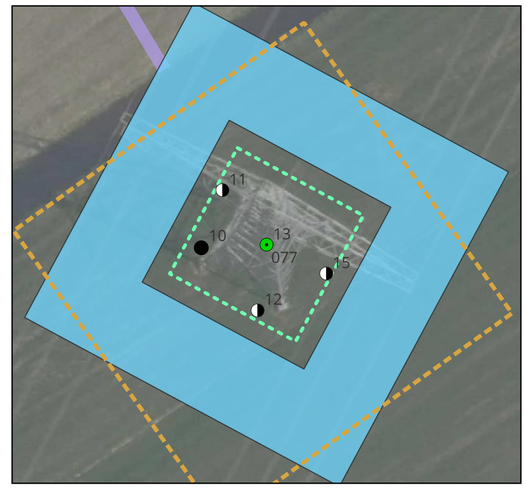
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 077

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:500
Formaat: A2

0 10 20 30 40 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 128 van 252



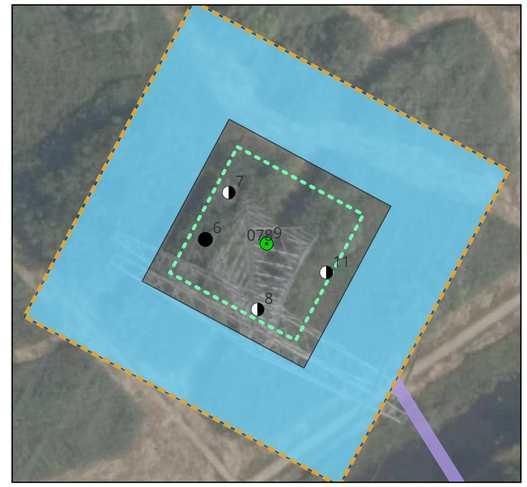
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 078

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

SWECO

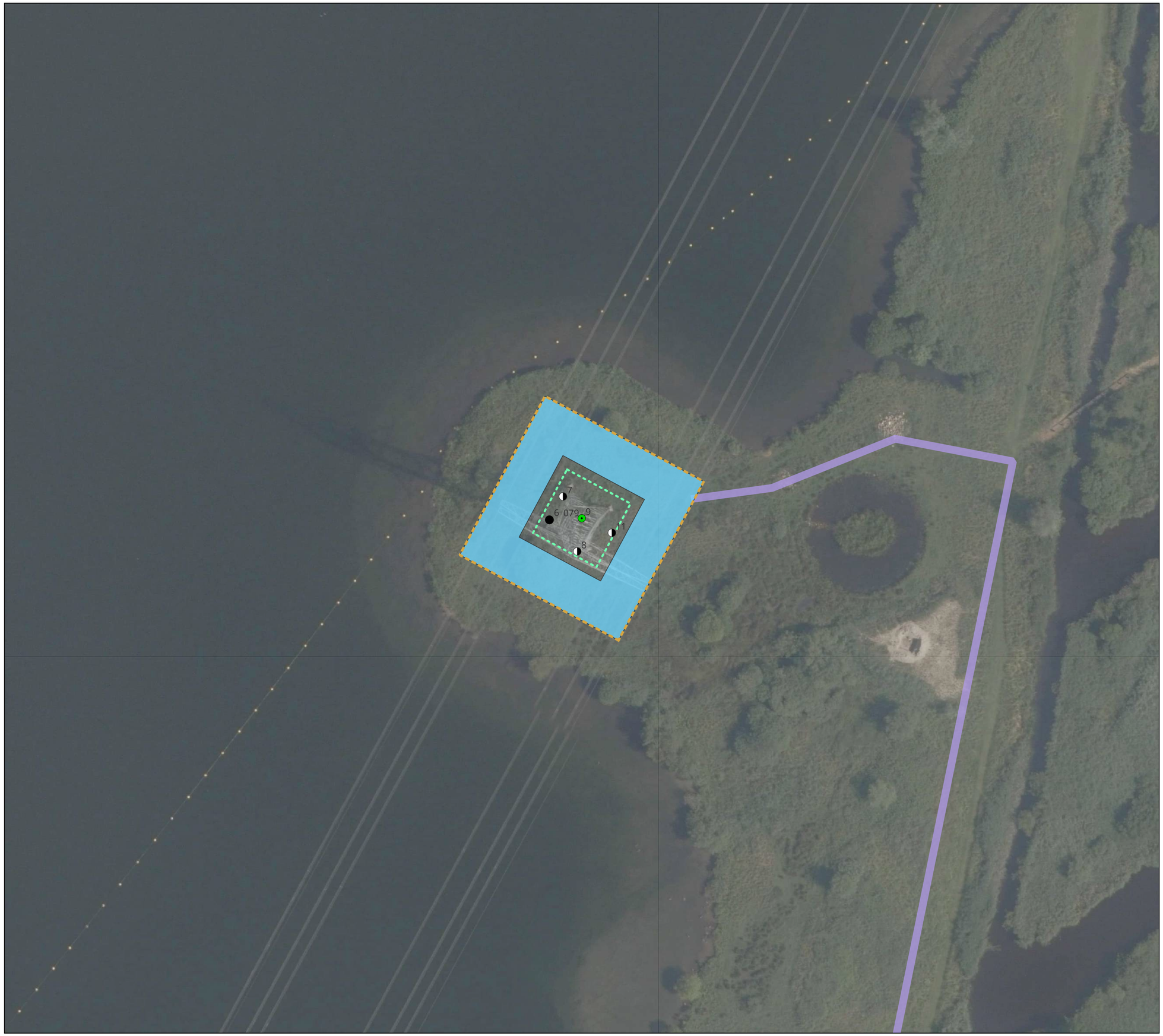
Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:1.000
Formaat: A2

0 20 40 60 80 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\51\10\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 129 van 252



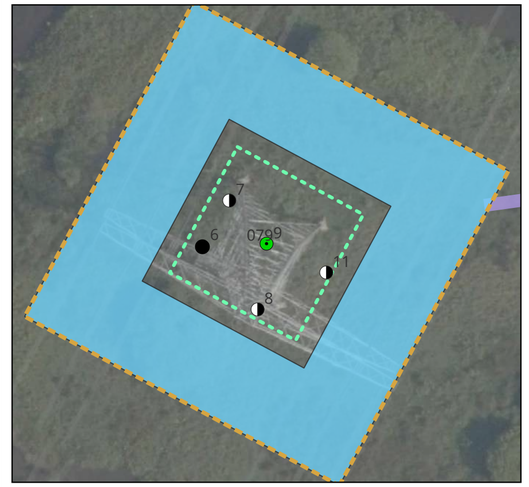
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 079

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:500
Formaat: A2

0 10 20 30 40 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\51010\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 130 van 252



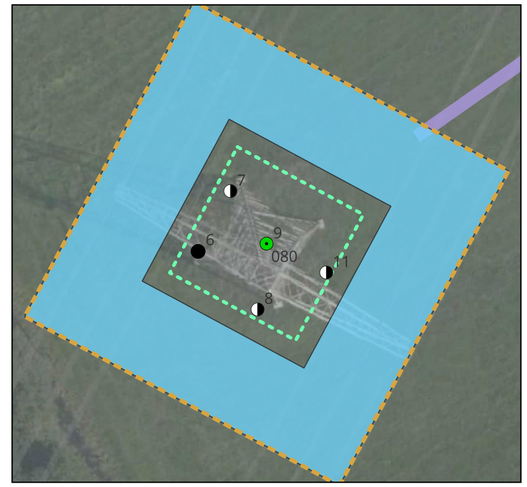
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 080

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:500
Formaat: A2

0 10 20 30 40 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Bevenwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\gis\boorplangenerator_output_20240226, blad 131 van 252

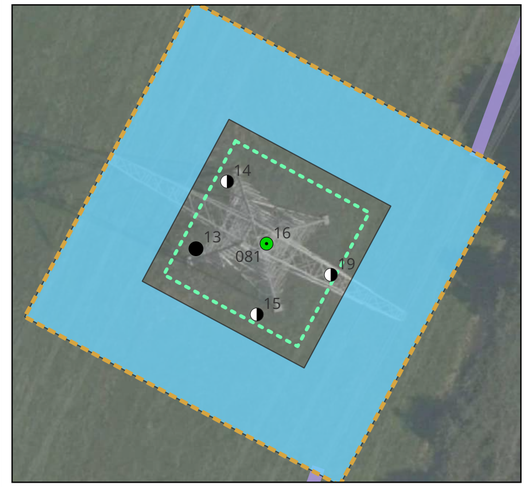
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 081

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

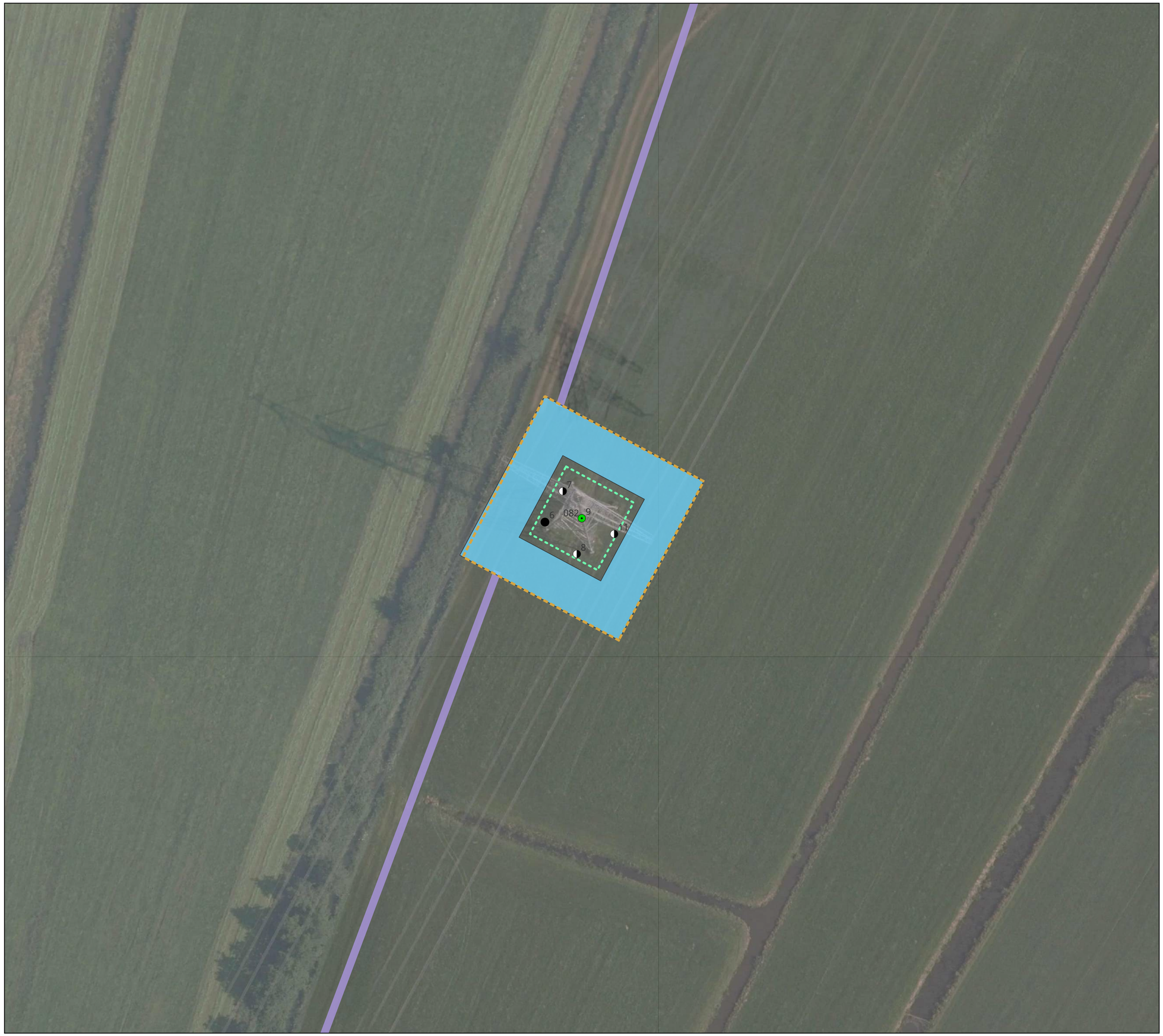
Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:2.500
Formaat: A2

0 50 100 150 200 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\51\0\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\gis\boorplangenerator_output_20240226, blad 132 van 252



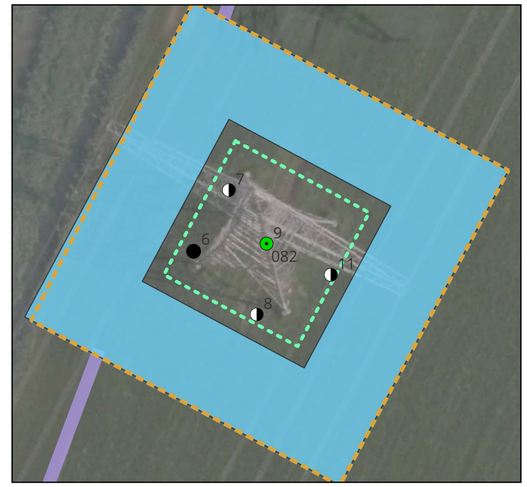
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 082

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

SWECO

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:500
Formaat: A2

0 10 20 30 40 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 133 van 252

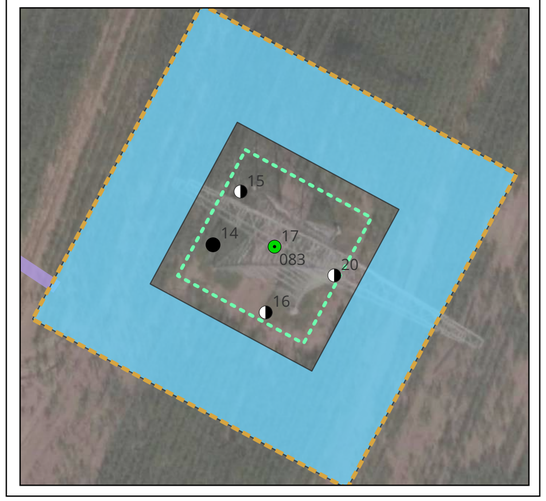
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 083

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

SWECO

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:2.500
Formaat: A2

0 50 100 150 200 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\vgels\boorplangenerator_output_20240226, blad 134 van 252



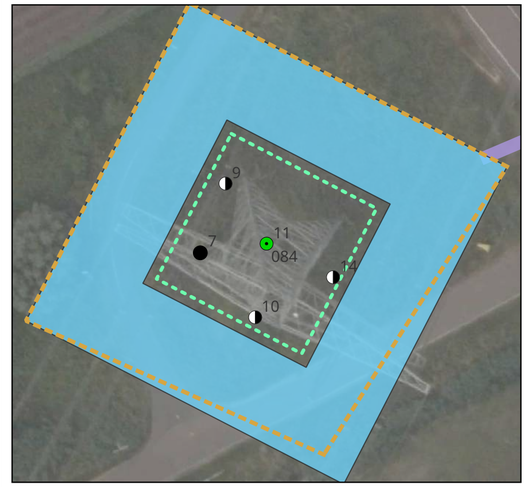
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 084

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

SWECO

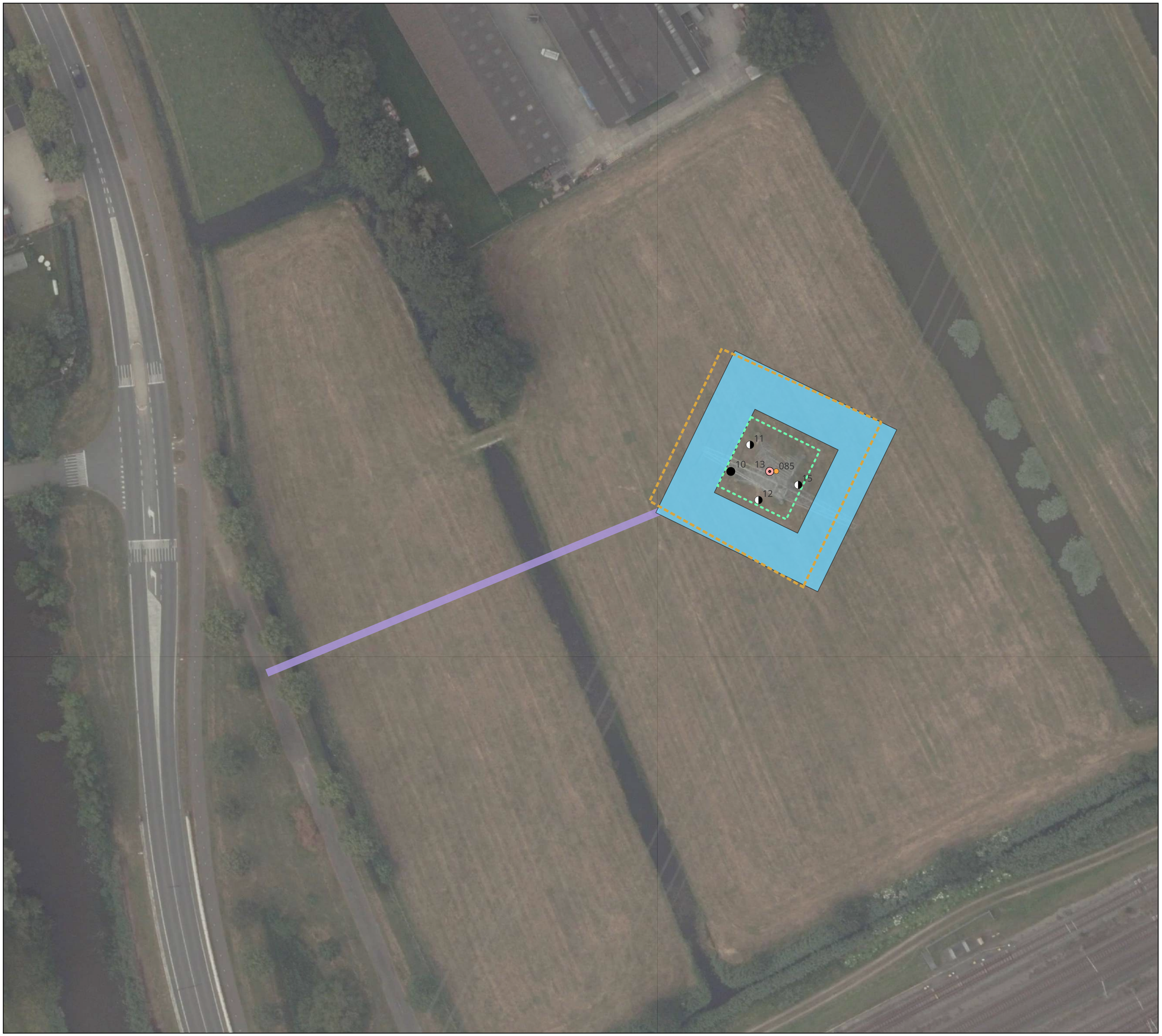
Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:500
Formaat: A2

0 10 20 30 40 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\51\10\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 135 van 252



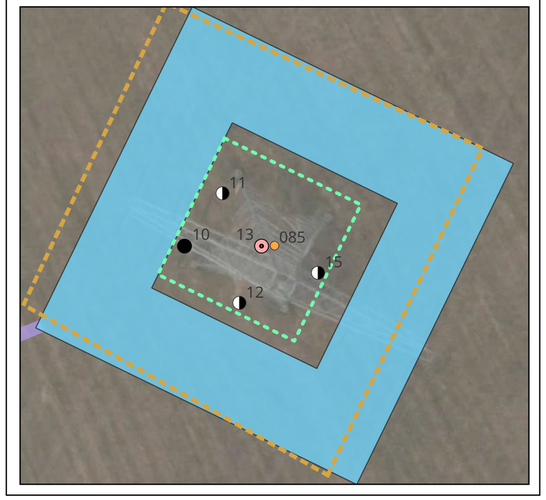
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- diepe peilbuis (filter om 6 m-mv) gecombineerd met standaard ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 085

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

SWECO

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:500
Formaat: A2

0 10 20 30 40 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\vgels\boorplangenerator_output_20240226, blad 136 van 252



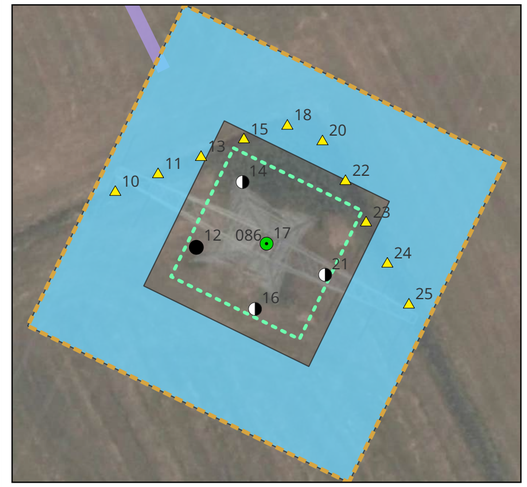
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)
- slibsteek tot 1,0 m-mv (WB)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 086

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

SWECO

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:500
Formaat: A2

0 10 20 30 40 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\51\10\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 137 van 252



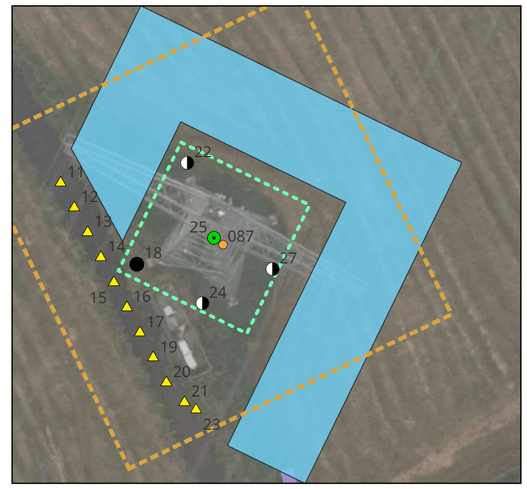
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)
- slibsteek tot 1,0 m-mv (WB)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 087

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

SWECO

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:1.000
Formaat: A2

0 20 40 60 80 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\vogels\boorplangenerator_output_20240226, blad 138 van 252

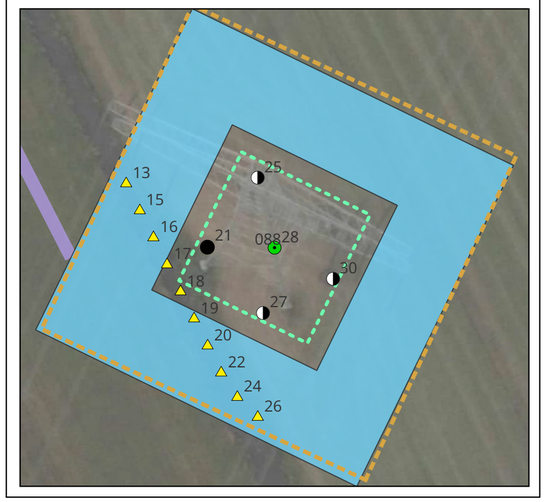
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)
- slibsteek tot 1,0 m-mv (WB)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 088

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

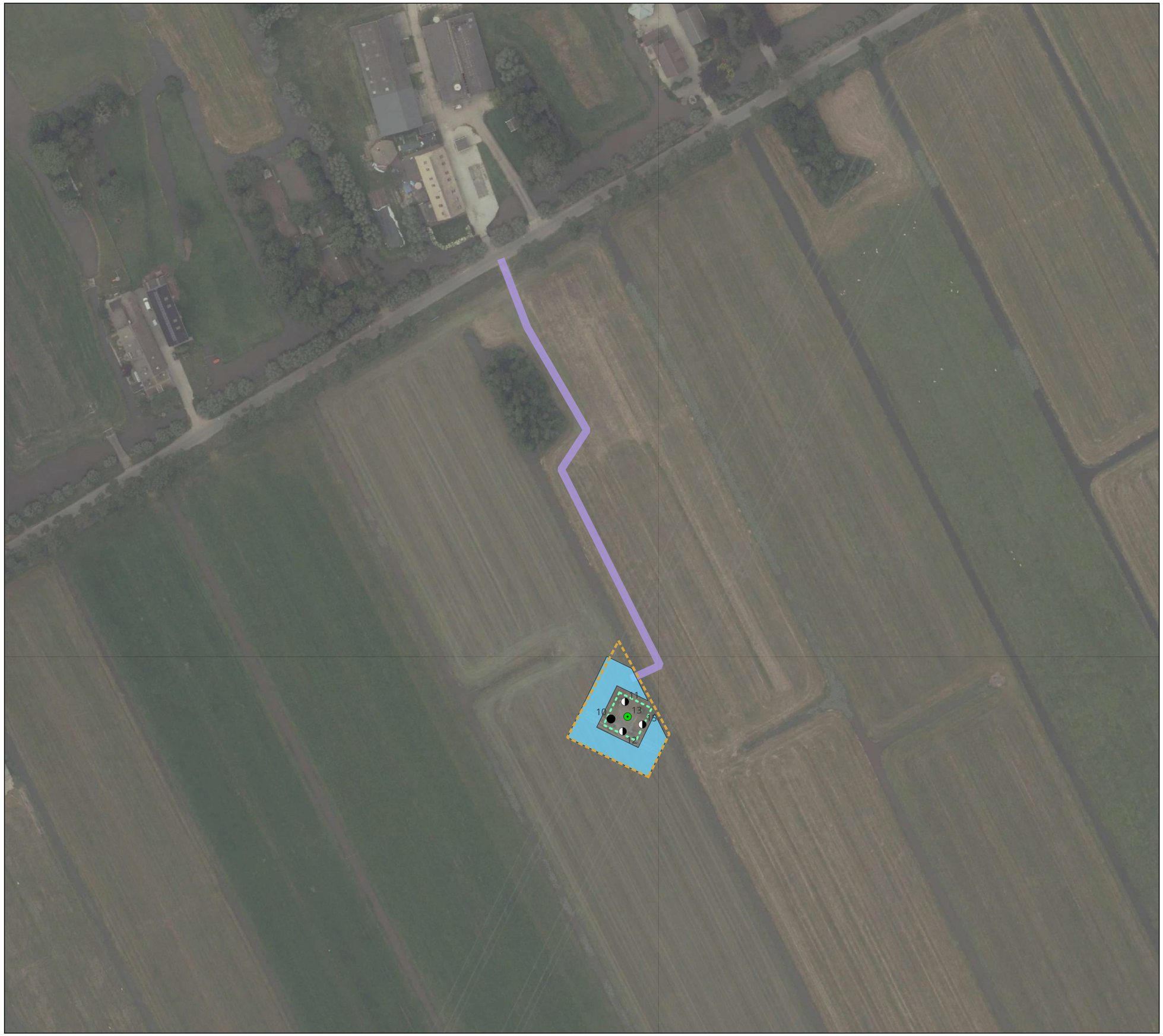
Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:1.000
Formaat: A2

0 20 40 60 80 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\51\0\51019426_Krimpen_-_Bevenwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\gis\boorplangenerator_output_20240226, blad 139 van 252



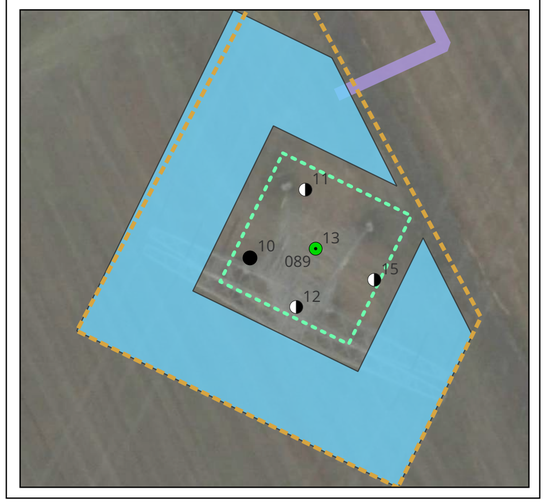
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 089

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:1.000
Formaat: A2

0 20 40 60 80 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\51\0\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\gis\boorplangenerator_output_20240226, blad 140 van 252



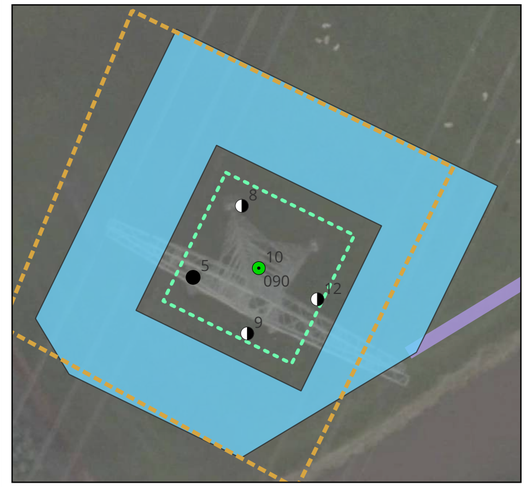
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 090

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

SWECO

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:500
Formaat: A2

0 10 20 30 40 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\531051019426_Krimpen_-_Bevenwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\gis\boorplangenerator_output_20240226, blad 141 van 252



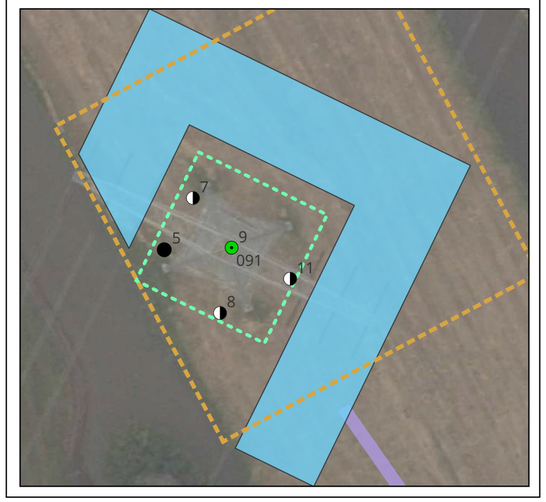
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)
- slibsteek tot 1,0 m-mv (WB)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 091

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:2.500
Formaat: A2

0 50 100 150 200 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\531\051019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\gis\boorplangenerator_output_20240226, blad 142 van 252

Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)
- slibsteek tot 1,0 m-mv (WB)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Lierterrein
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)

Boorplan KIJ-DIM 095

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

SWECO

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:2.500
Formaat: A2

0 50 100 150 200 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\51\0\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\gis\boorplangenerator_output_20240226, blad 146 van 252



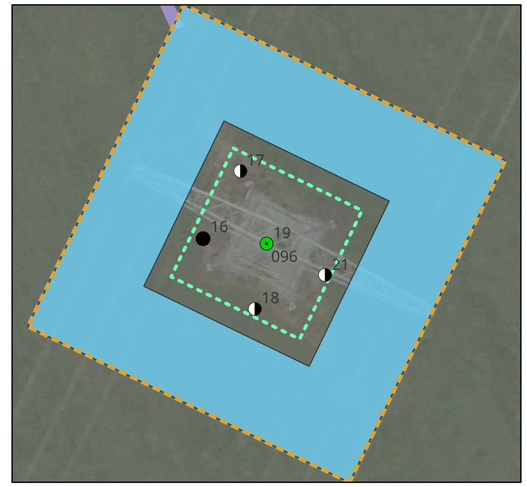
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 096

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:2.500
Formaat: A2

0 50 100 150 200 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_...Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\vgels\boorplangenerator_output_20240226, blad 147 van 252



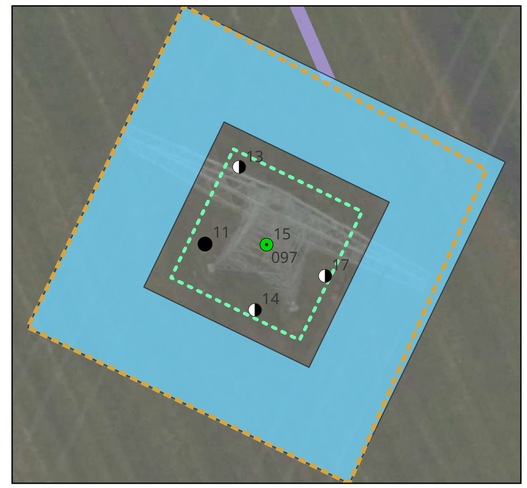
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 097

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:1.000
Formaat: A2

0 20 40 60 80 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Bevenwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\gis\boorplangenerator_output_20240226, blad 148 van 252



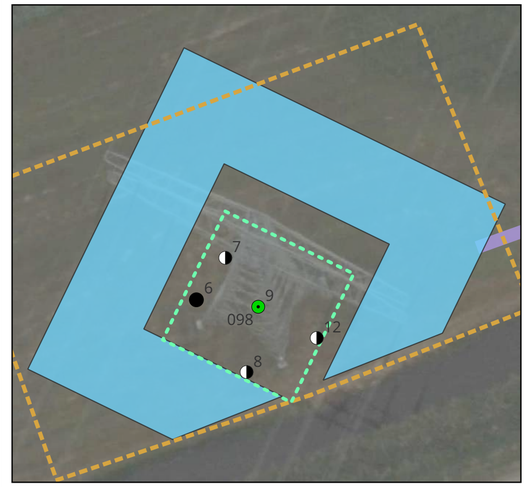
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 098

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:500
Formaat: A2

0 10 20 30 40 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 149 van 252



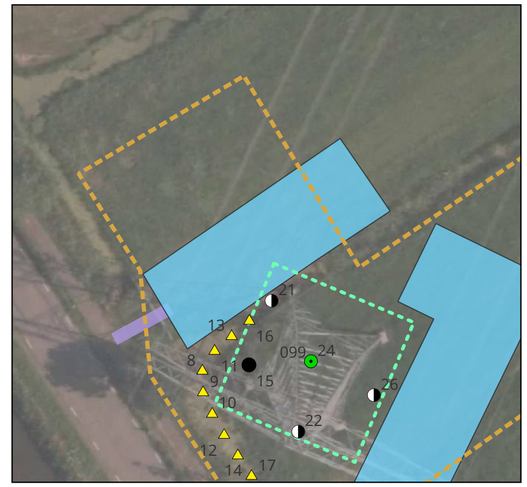
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)
- slibsteek tot 1,0 m-mv (WB)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 099

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:500
Formaat: A2

0 10 20 30 40 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\51010\51019426_Krimpen_...\Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 150 van 252



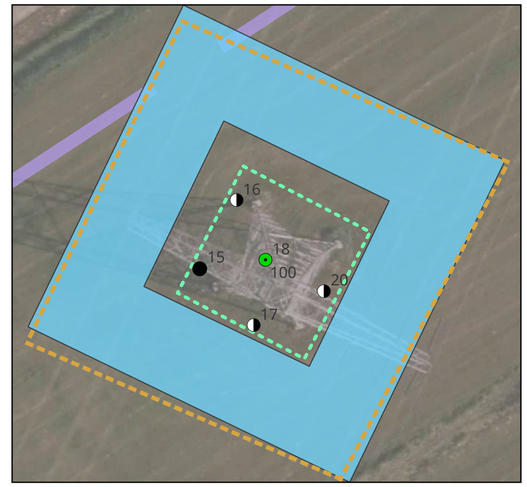
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 100

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

SWECO

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:1.000
Formaat: A2

0 20 40 60 80 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 151 van 252



Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 101

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:1.000
Formaat: A2

0 20 40 60 80 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Bevenwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 152 van 252

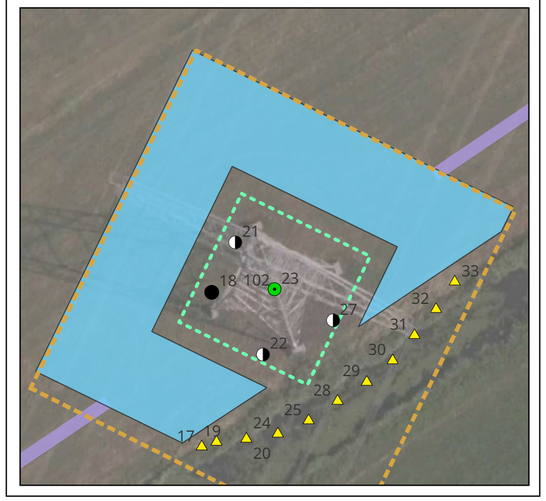
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)
- slibsteek tot 1,0 m-mv (WB)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Lierterrein
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 102

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:2.500
Formaat: A2

0 50 100 150 200 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 153 van 252



Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)
- slibsteek tot 1,0 m-mv (WB)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Lierterrein
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 103

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

SWECO

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:1.000
Formaat: A2

0 20 40 60 80 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\vgels\boorplangenerator_output_20240226, blad 154 van 252



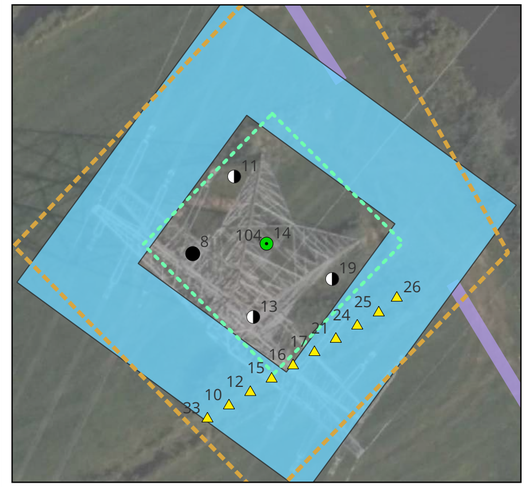
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)
- slibsteek tot 1,0 m-mv (WB)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Lierterrein
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 104

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:1.000
Formaat: A2

SWECO

0 20 40 60 80 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Bevenwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 155 van 252



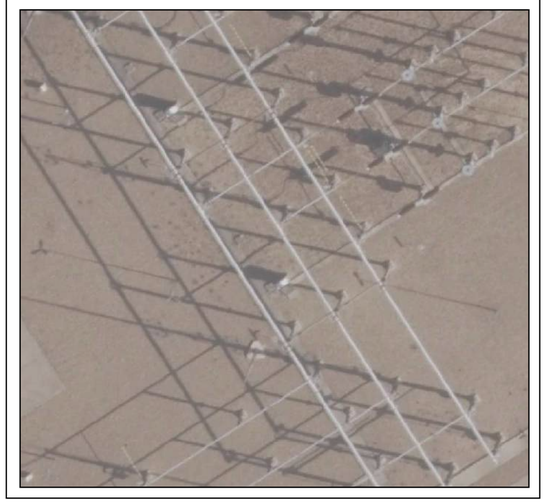
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)
- slibsteek tot 1,0 m-mv (WB)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Lierterrein
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan BKK-MPA&MPB

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

SWECO

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:500
Formaat: A2

0 10 20 30 40 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 1 van 252



Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Lierterrein
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 105

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

SWECO

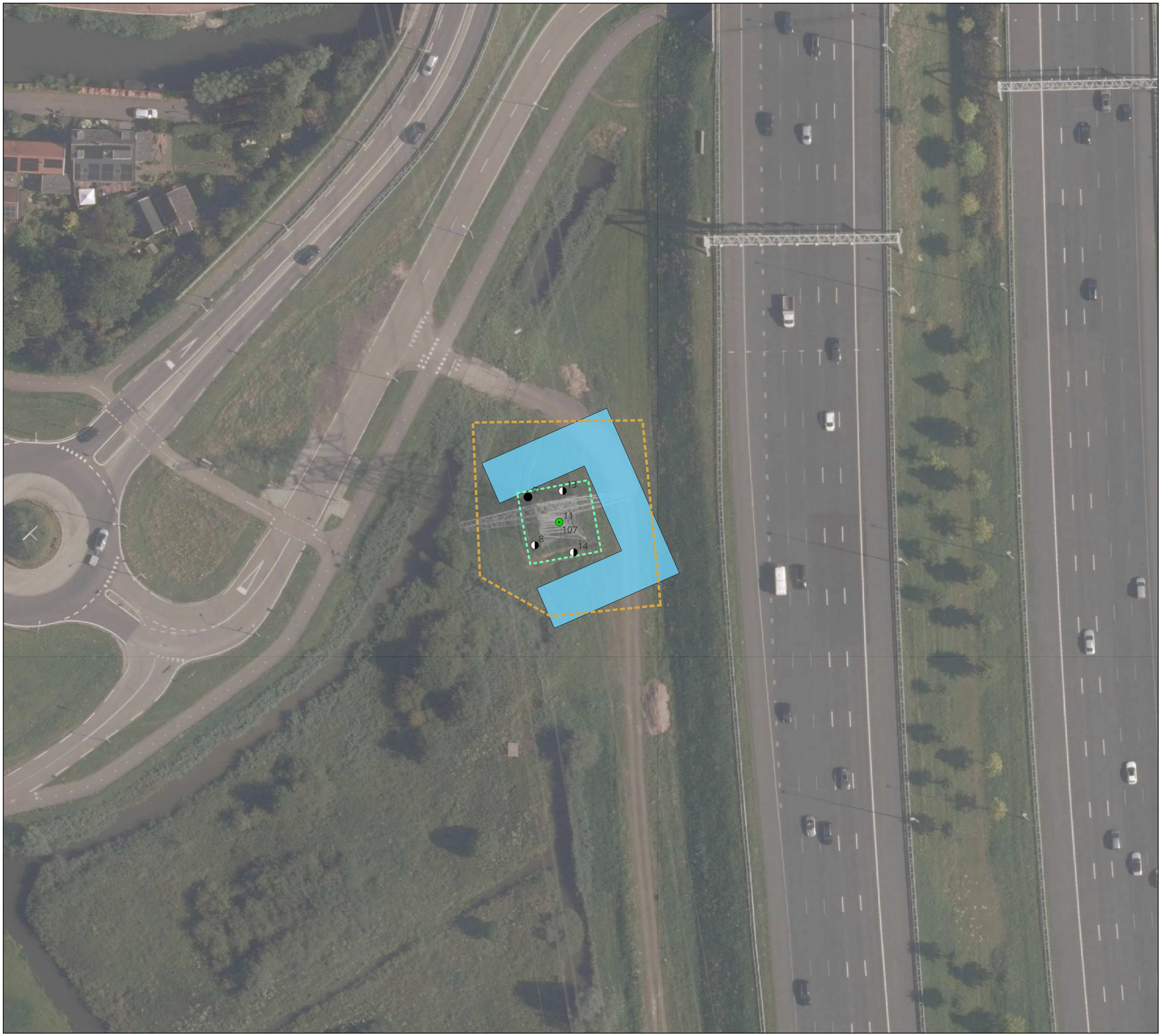
Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:1.000
Formaat: A2

0 20 40 60 80 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\vgels\boorplangenerator_output_20240226, blad 156 van 252



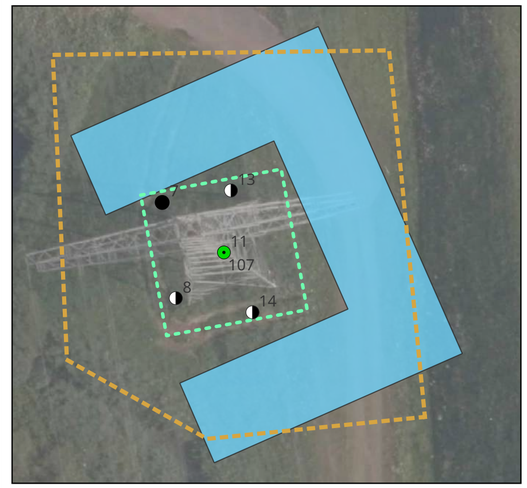
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 107

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:500
Formaat: A2

0 10 20 30 40 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\51\10\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 158 van 252



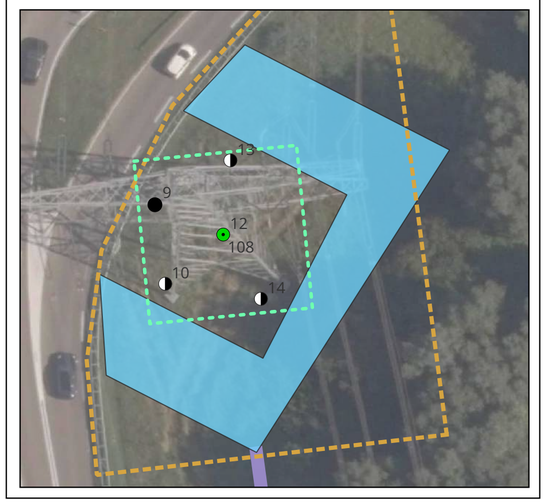
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 108

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

SWECO

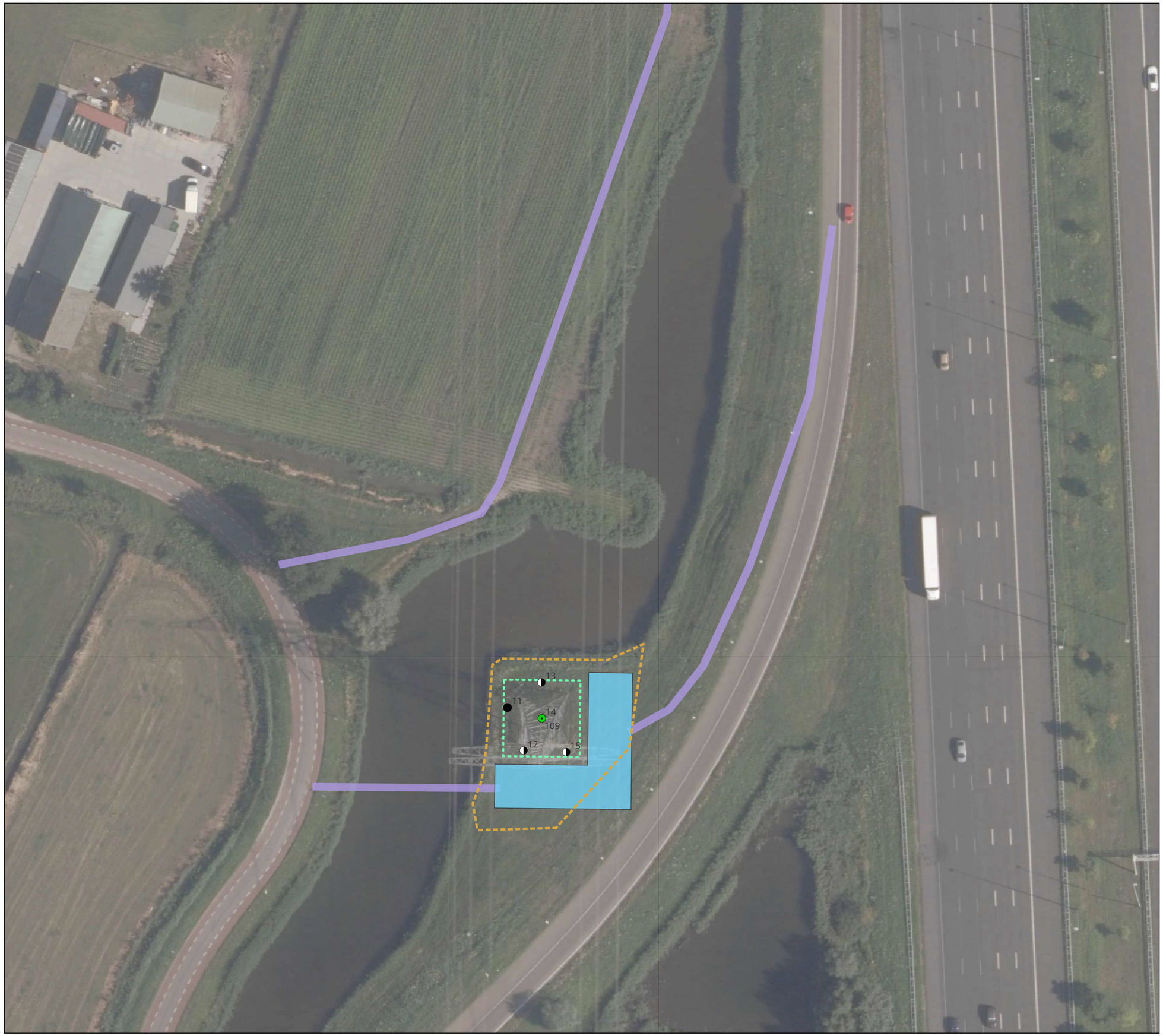
Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:500
Formaat: A2

0 10 20 30 40 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 159 van 252



Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 109

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

SWECO

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:500
Formaat: A2

0 10 20 30 40 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 160 van 252



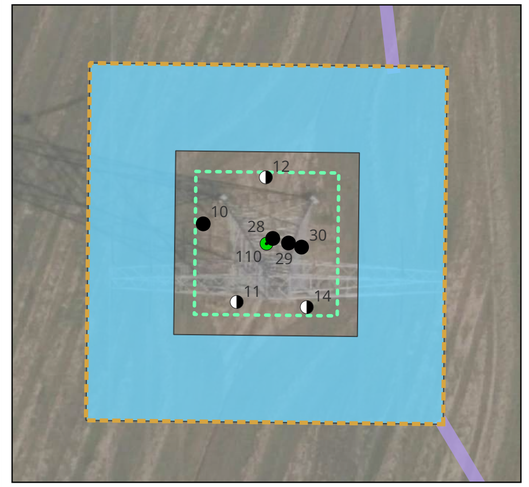
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 110

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

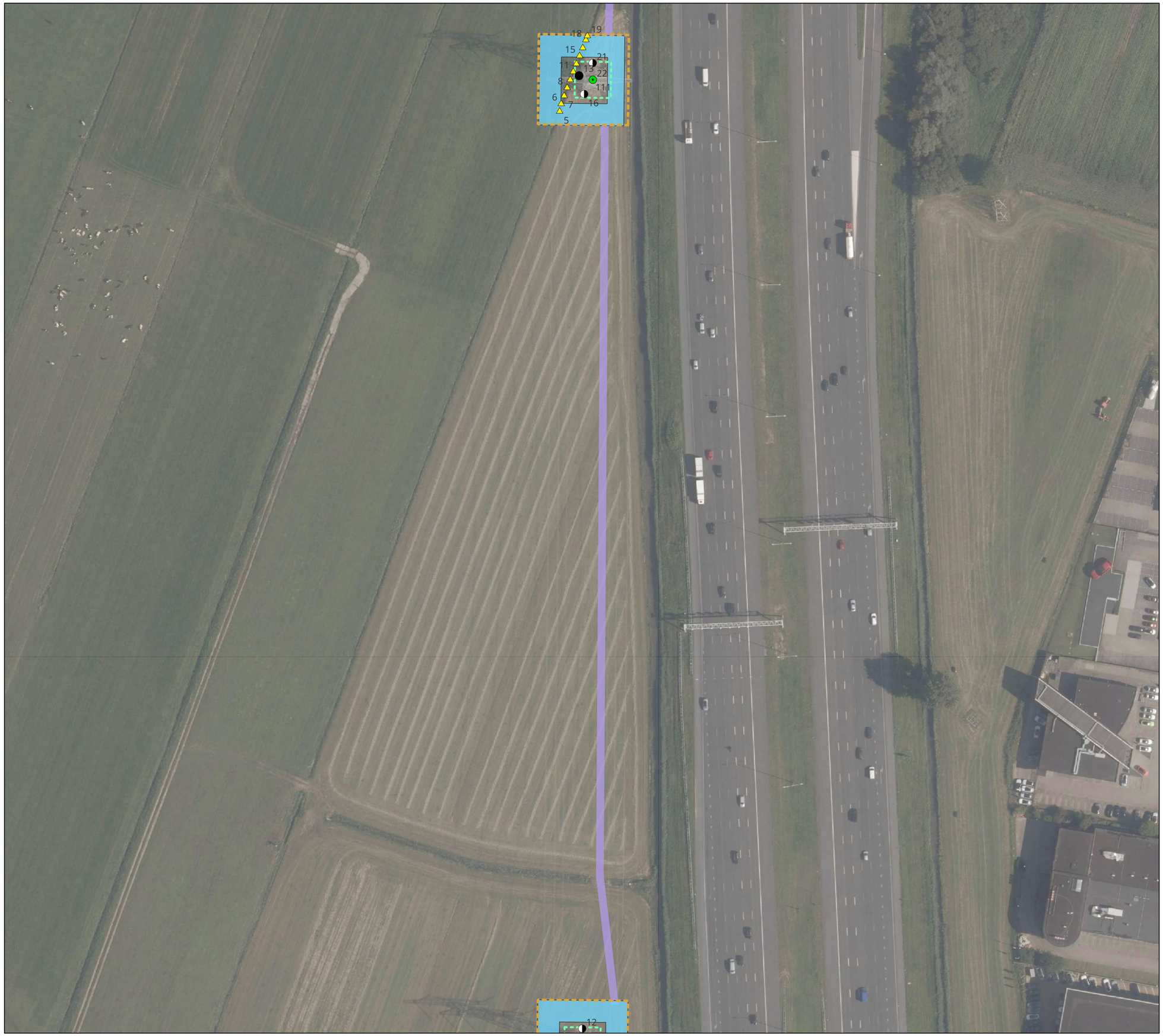
Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:1.000
Formaat: A2

0 20 40 60 80 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 161 van 252



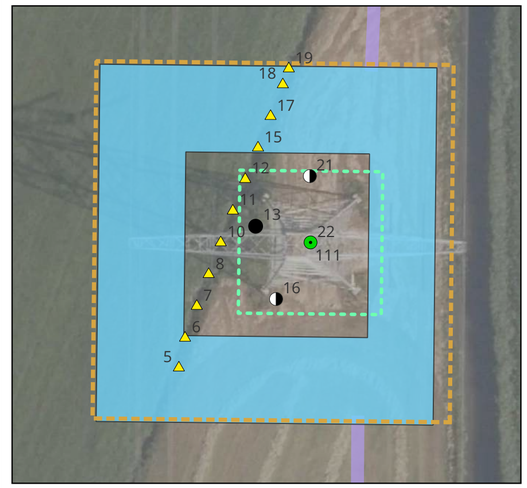
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)
- slibsteek tot 1,0 m-mv (WB)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 111

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

SWECO

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:1.000
Formaat: A2

0 20 40 60 80 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_...\Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 162 van 252



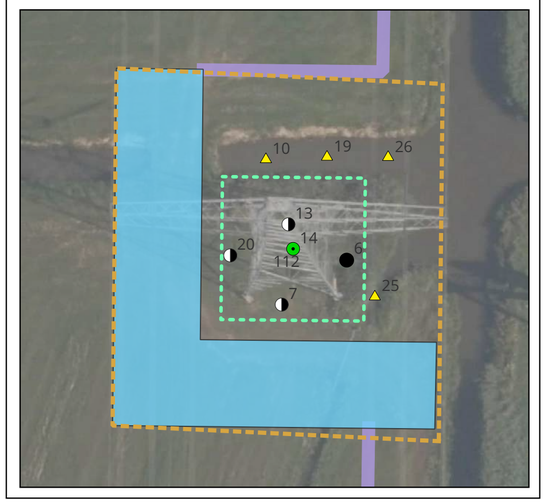
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)
- slibsteek tot 1,0 m-mv (WB)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 112

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

SWECO

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:2.500
Formaat: A2

0 50 100 150 200 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 163 van 252



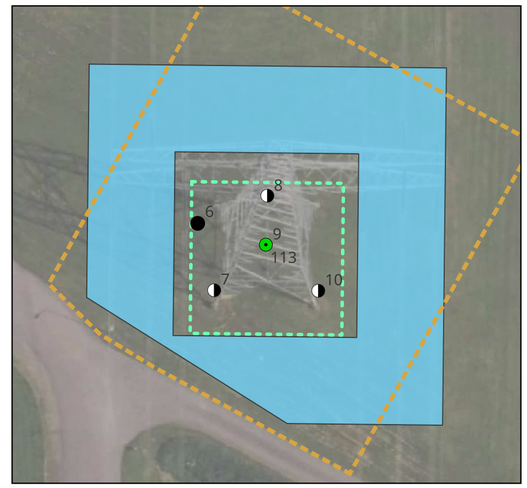
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 113

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:500
Formaat: A2

0 10 20 30 40 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 164 van 252



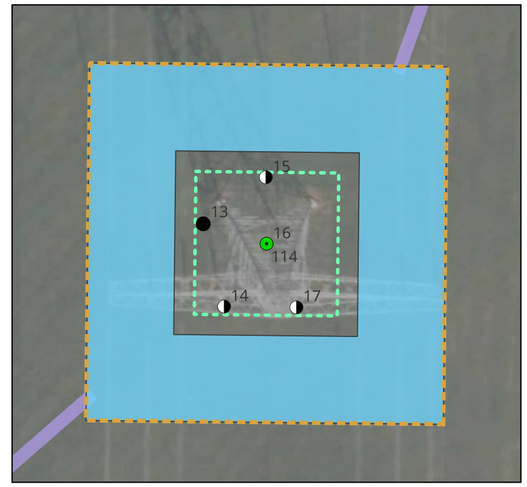
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 114

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:500
Formaat: A2

0 10 20 30 40 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 165 van 252



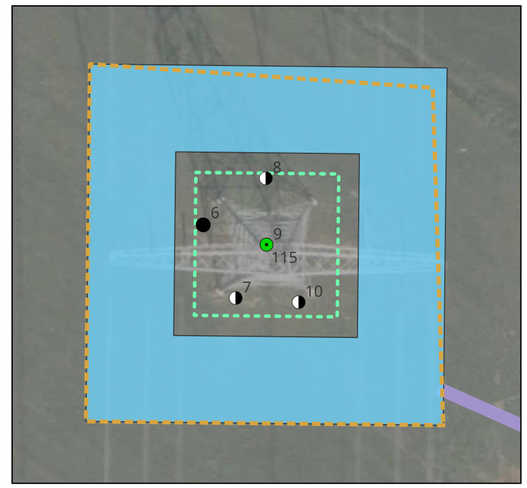
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 115

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:2.500
Formaat: A2

0 50 100 150 200 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 166 van 252



Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 116

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

SWECO

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:500
Formaat: A2

0 10 20 30 40 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\51010\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 167 van 252



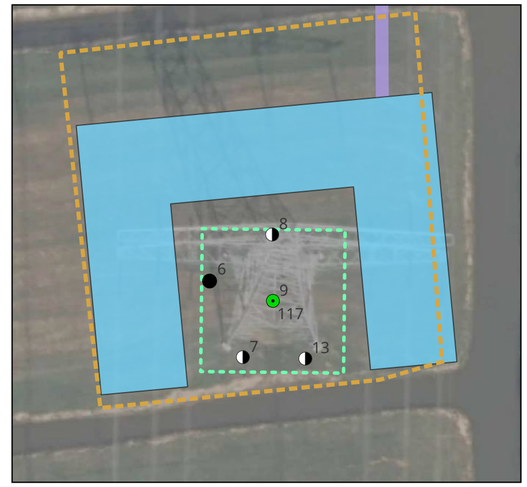
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 117

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

SWECO

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:1.000
Formaat: A2

0 20 40 60 80 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 168 van 252



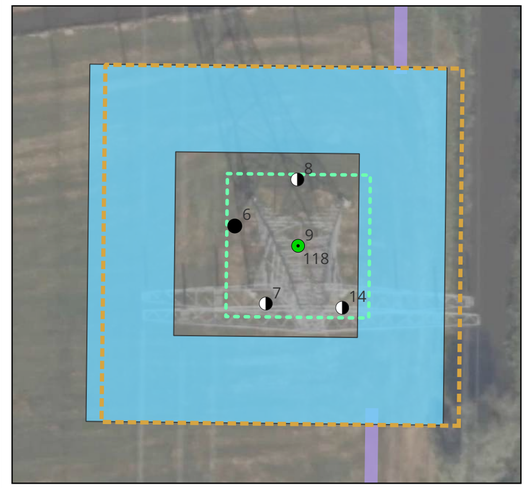
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Lierterrein
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 118

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

SWECO

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:1.000
Formaat: A2

0 20 40 60 80 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\51\10\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 169 van 252



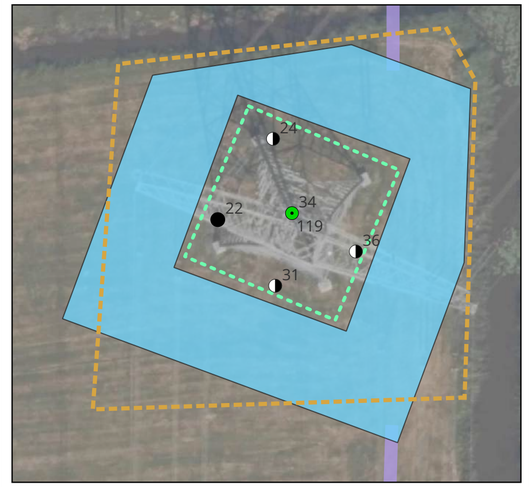
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)
- slibsteek tot 1,0 m-mv (WB)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Lierterrein
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 119

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:2.500
Formaat: A2

0 50 100 150 200 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 170 van 252



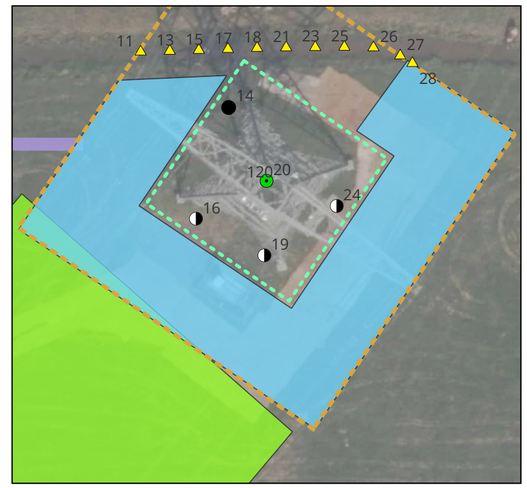
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)
- slibsteek tot 1,0 m-mv (WB)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Lierterrein
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 120

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

SWECO

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:500
Formaat: A2

0 10 20 30 40 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\53\105101\9426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 171 van 252



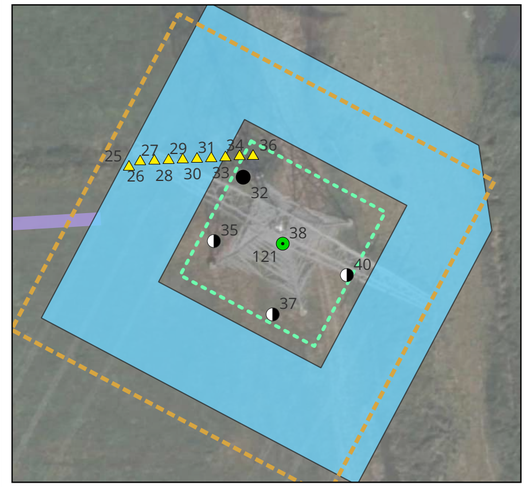
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)
- slibsteek tot 1,0 m-mv (WB)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Lierterrein
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 121

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:1.000
Formaat: A2

0 20 40 60 80 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\51\10\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 172 van 252



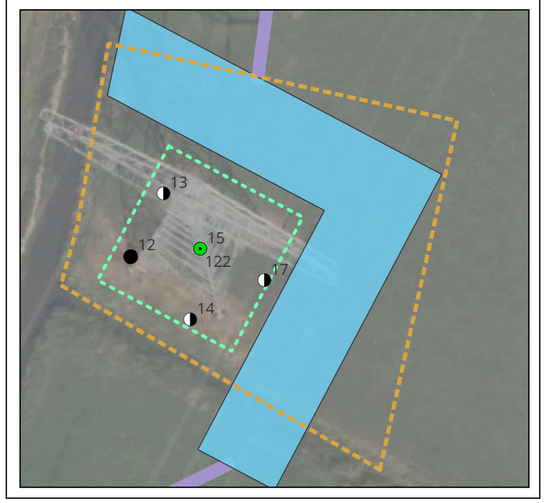
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)
- slibsteek tot 1,0 m-mv (WB)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Lierterrein
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 122

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:2.500
Formaat: A2

0 50 100 150 200 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 173 van 252



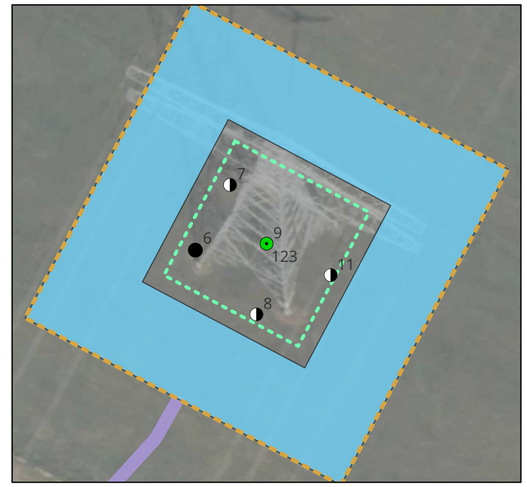
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 123

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:500
Formaat: A2

0 10 20 30 40 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 174 van 252



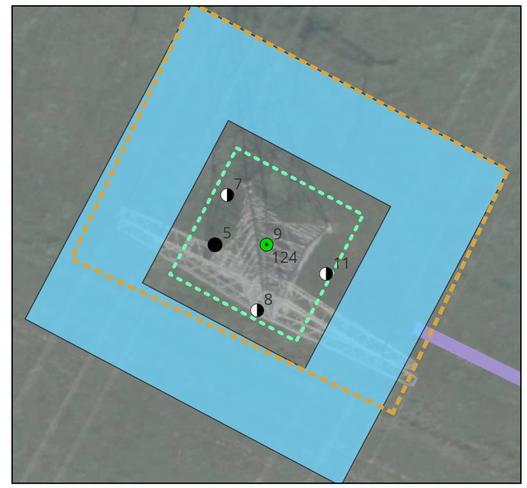
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 124

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:1.000
Formaat: A2

0 20 40 60 80 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\51\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 175 van 252



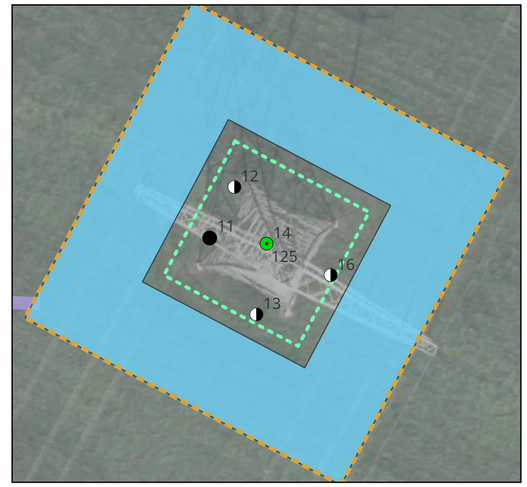
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 125

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

SWECO

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:500
Formaat: A2

0 10 20 30 40 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\51\10\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 176 van 252



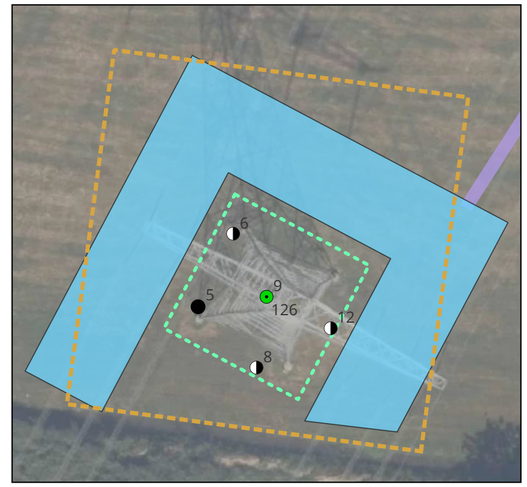
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Lierterrein
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 126

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

SWECO

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:500
Formaat: A2

0 10 20 30 40 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 177 van 252



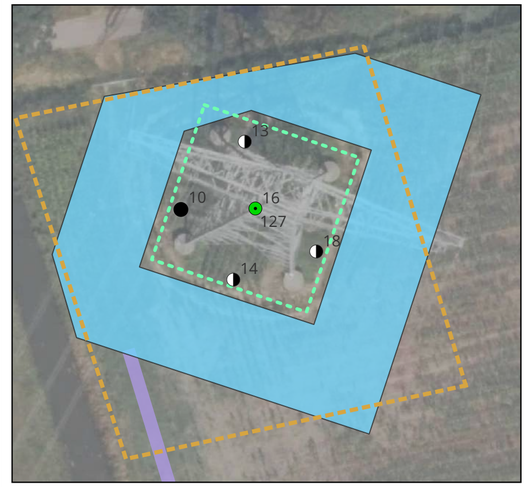
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Lierterrein
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 127

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:1.000
Formaat: A2

0 20 40 60 80 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 178 van 252

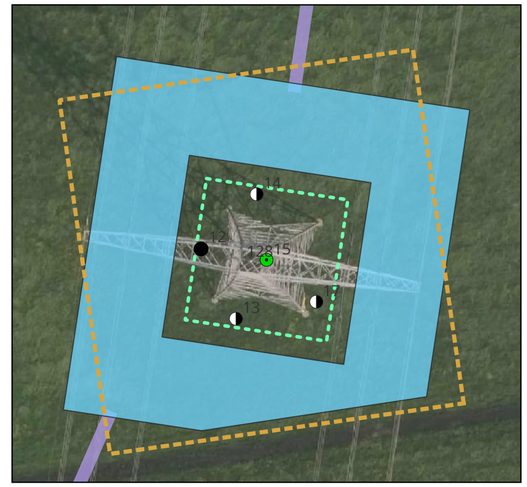
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Lierterrein
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 128

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:2.500
Formaat: A2

0 50 100 150 200 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\51\0\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\gis\boorplangenerator_output_20240226, blad 179 van 252



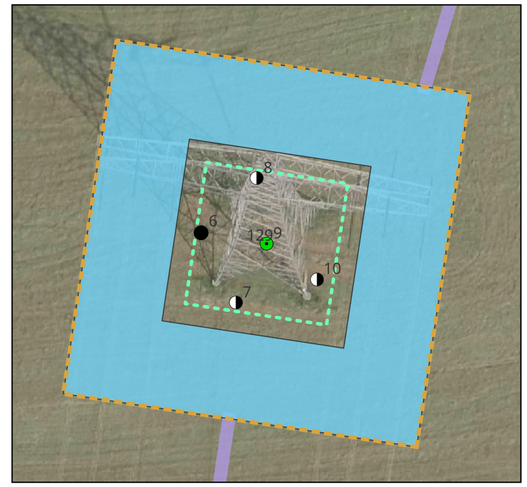
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 129

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

SWECO

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:1.000
Formaat: A2

0 20 40 60 80 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\vgels\boorplangenerator_output_20240226, blad 180 van 252



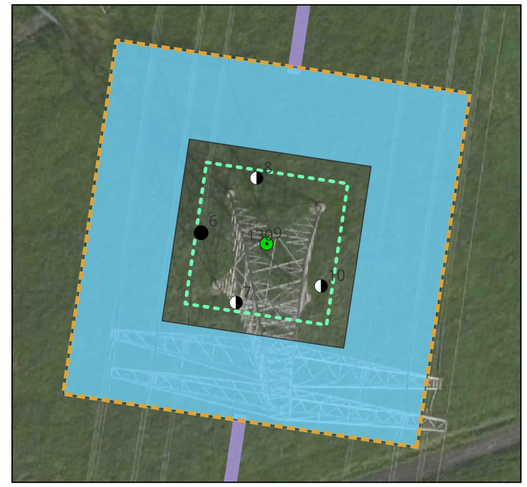
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 130

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:1.000
Formaat: A2

0 20 40 60 80 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\531\051019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\gis\boorplangenerator_output_20240226, blad 181 van 252

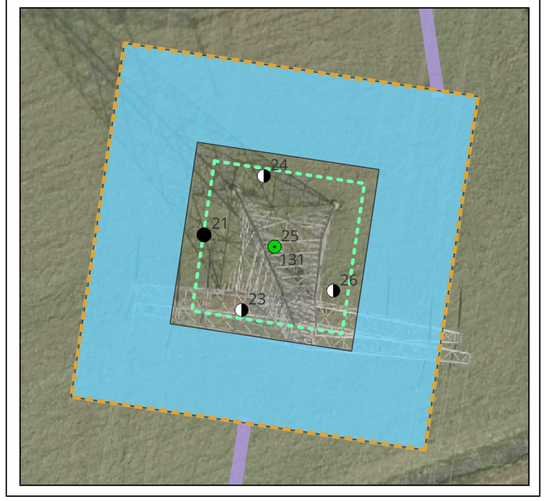
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 131

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

SWECO

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:2.500
Formaat: A2

0 50 100 150 200 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 182 van 252

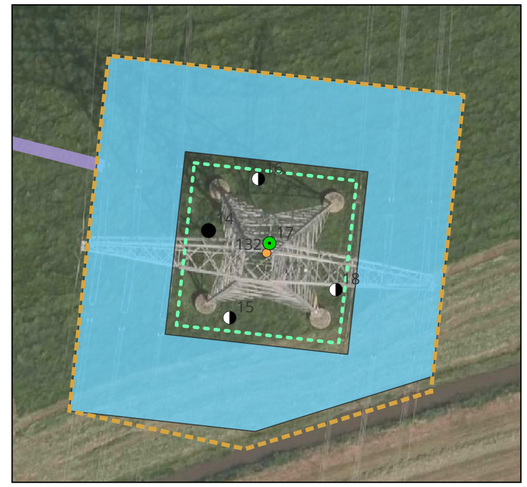
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)
- slibsteek tot 1,0 m-mv (WB)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 132

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:1.000
Formaat: A2

0 20 40 60 80 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\531\05101019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 183 van 252

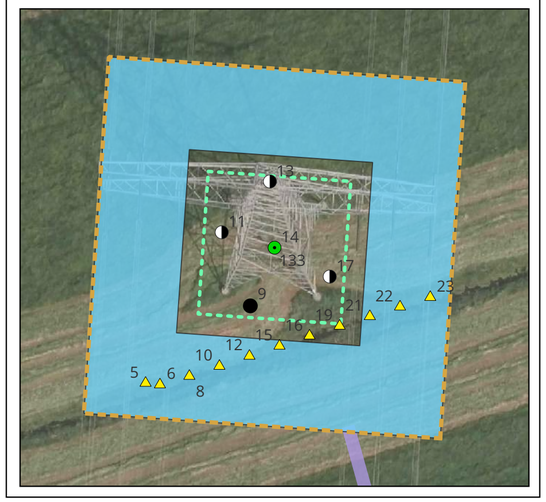
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)
- slibsteek tot 1,0 m-mv (WB)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 133

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

SWECO

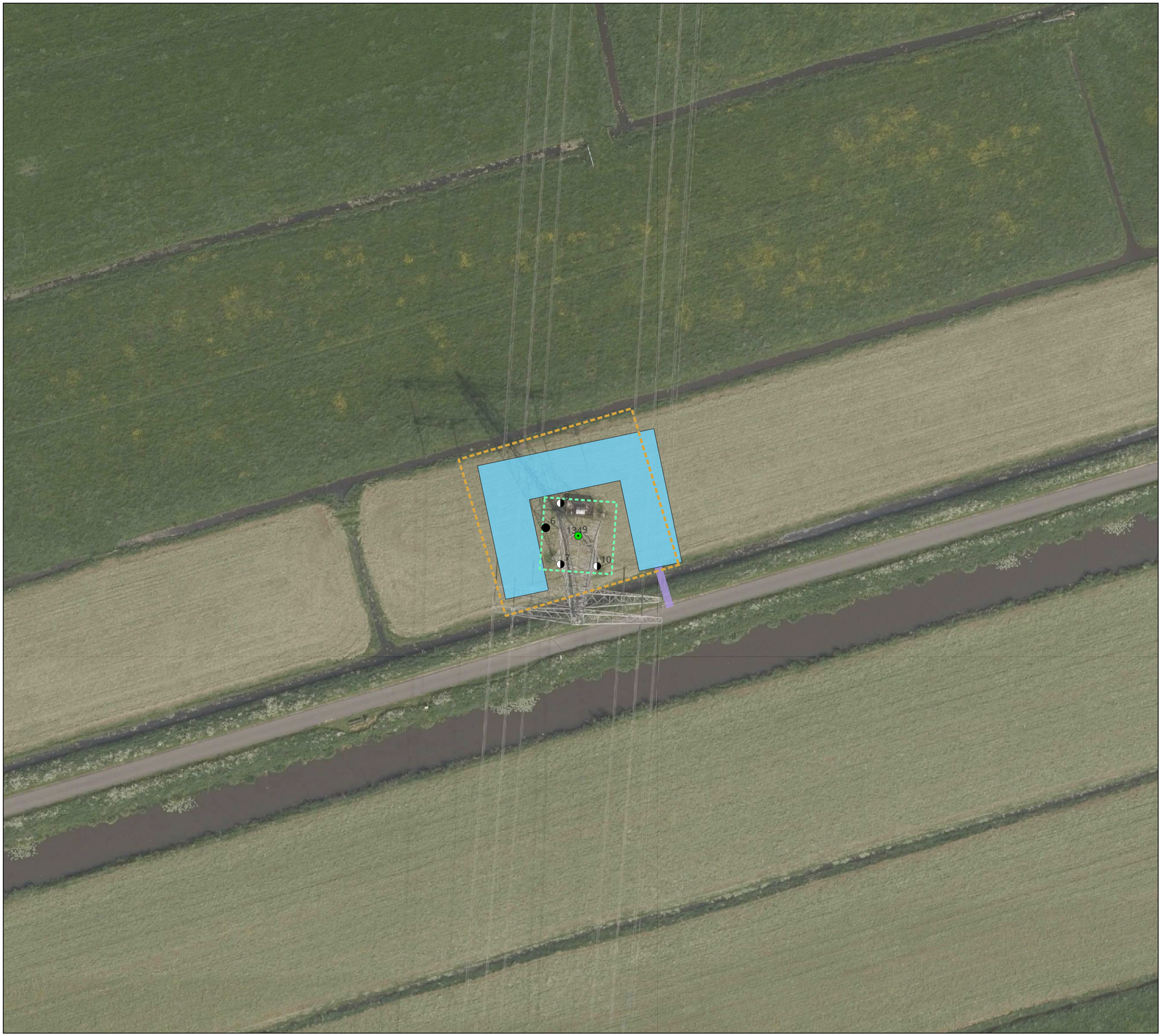
Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:500
Formaat: A2

0 10 20 30 40 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\51\10\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\gis\boorplangenerator_output_20240226, blad 184 van 252



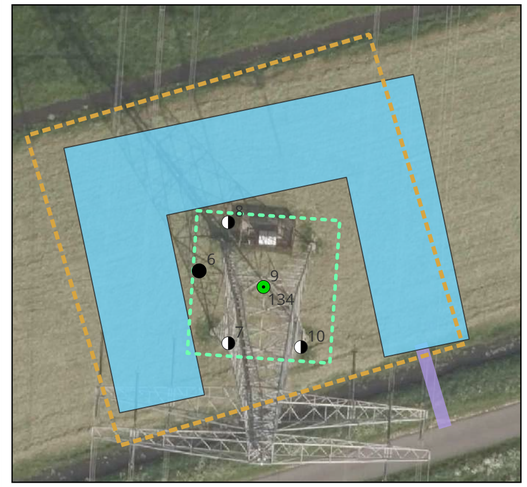
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 134

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

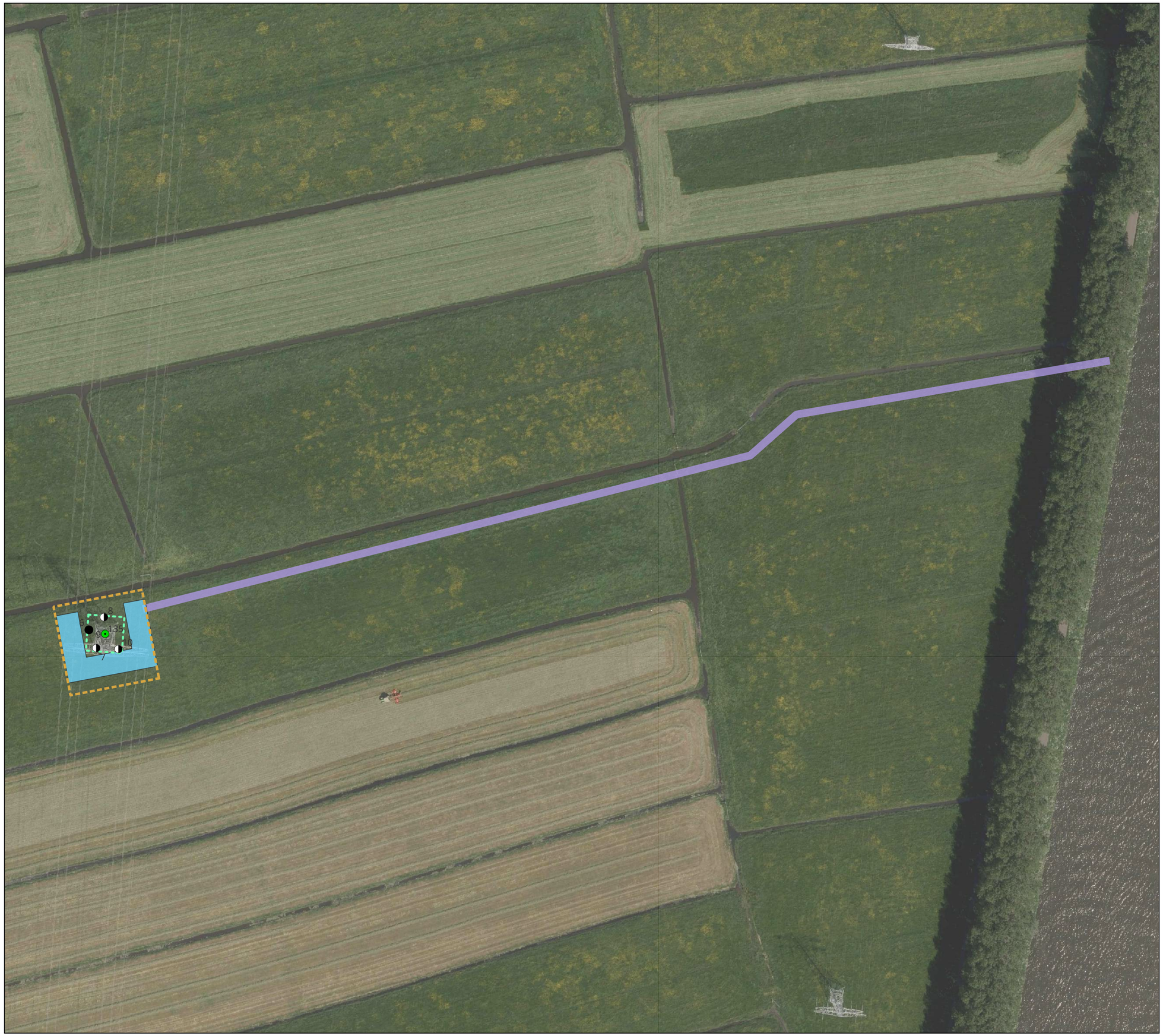
Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:500
Formaat: A2

0 10 20 30 40 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\53105\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 185 van 252



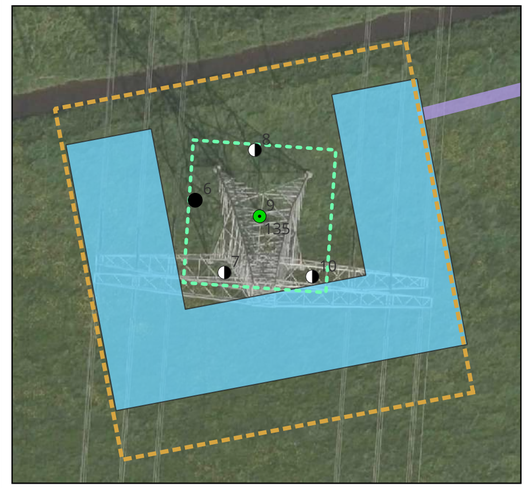
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 135

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:1.000
Formaat: A2

0 20 40 60 80 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\51\10\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 186 van 252



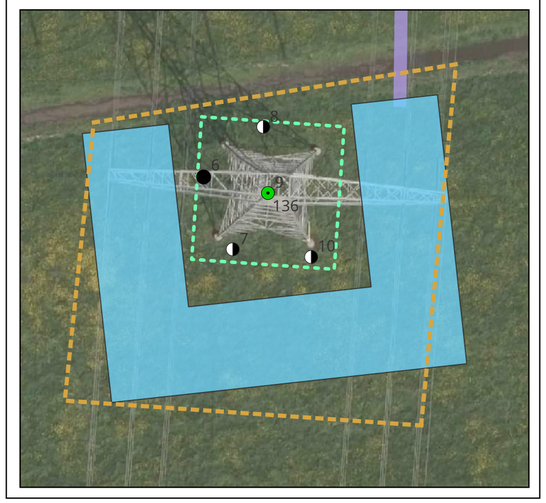
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Lierterrein
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 136

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:1.000
Formaat: A2

0 20 40 60 80 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\51\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 187 van 252



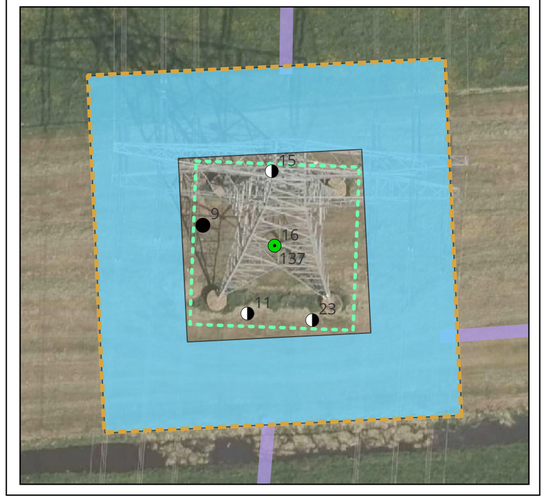
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)
- slibsteek tot 1,0 m-mv (WB)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Lierterrein
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 137

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

SWECO

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:2.500
Formaat: A2

0 50 100 150 200 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\vgels\boorplangenerator_output_20240226, blad 188 van 252

Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)
- slibsteek tot 1,0 m-mv (WB)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 138

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:500
Formaat: A2

0 10 20 30 40 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\51\10\51019426_Krimpen_...\Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 189 van 252



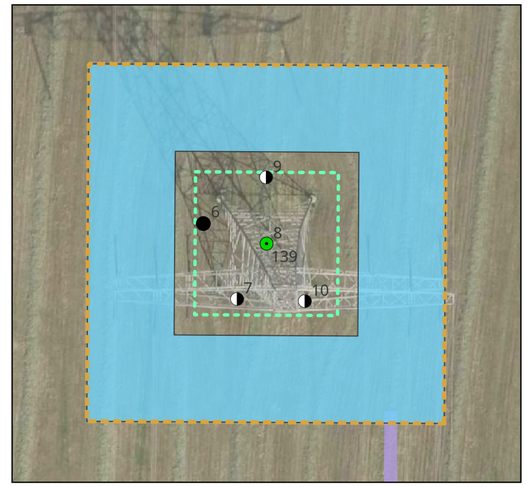
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)
- slibsteek tot 1,0 m-mv (WB)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Lierterrein
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 139

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

SWECO

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:2.500
Formaat: A2

0 50 100 150 200 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\vgels\boorplangenerator_output_20240226, blad 190 van 252

Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)

Boorplan KIJ-DIM 140

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

SWECO

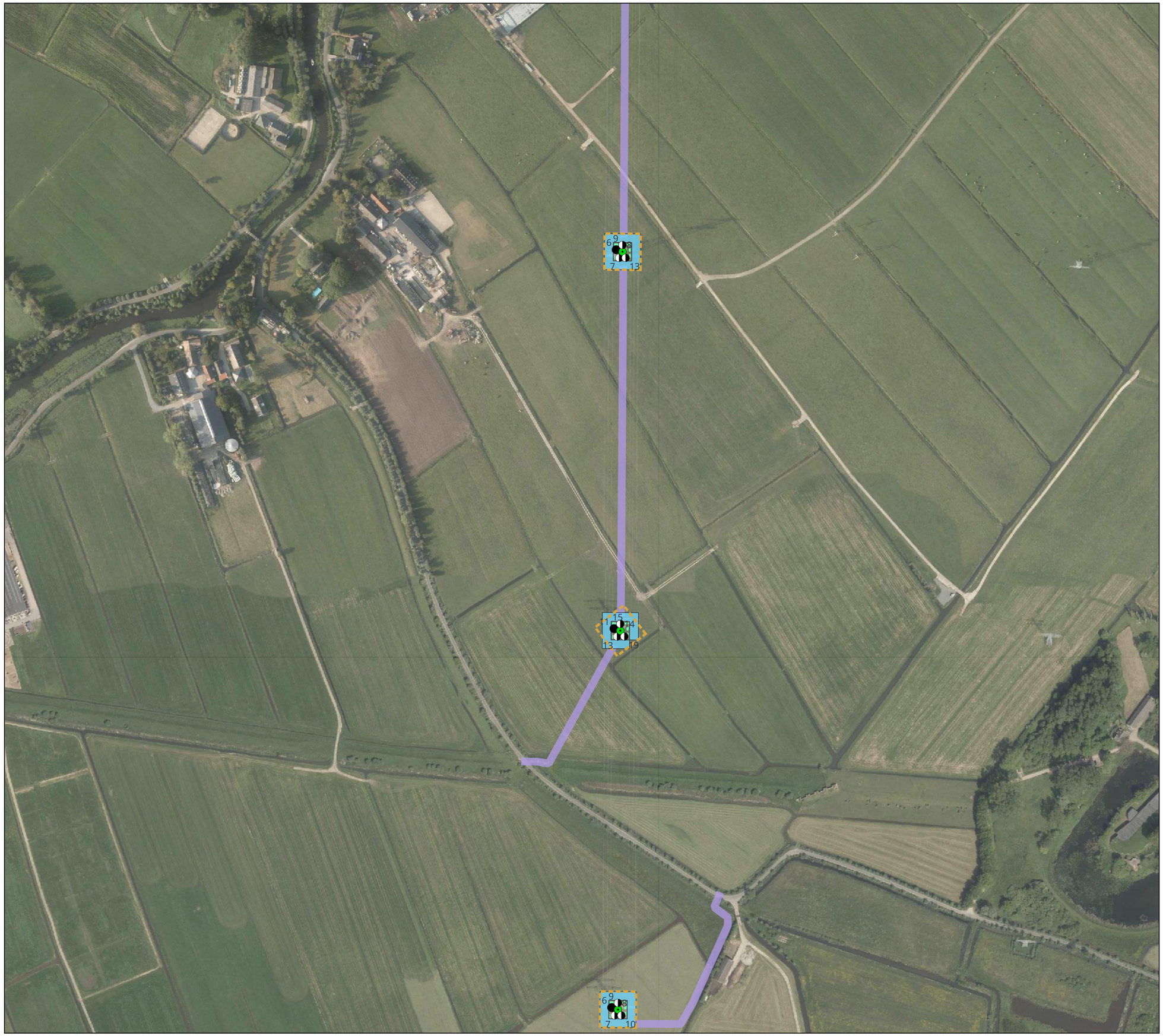
Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:500
Formaat: A2

0 10 20 30 40 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 191 van 252



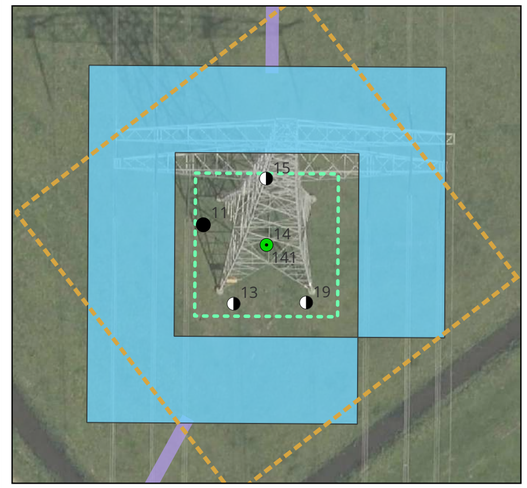
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 141

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

SWECO

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:2.500
Formaat: A2

0 50 100 150 200 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\vgels\boorplangenerator_output_20240226, blad 192 van 252



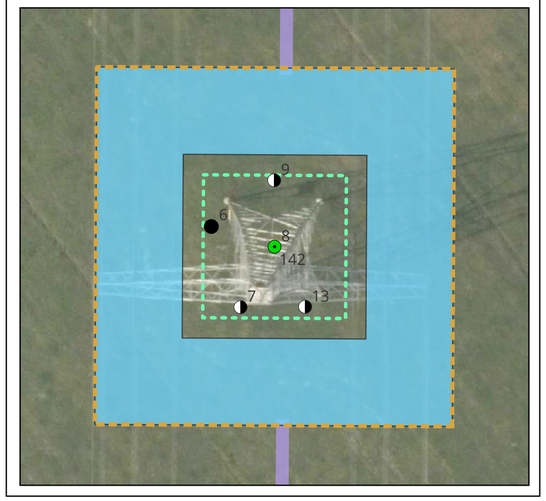
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 142

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

SWECO

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:1.000
Formaat: A2

0 20 40 60 80 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\51\10\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 193 van 252



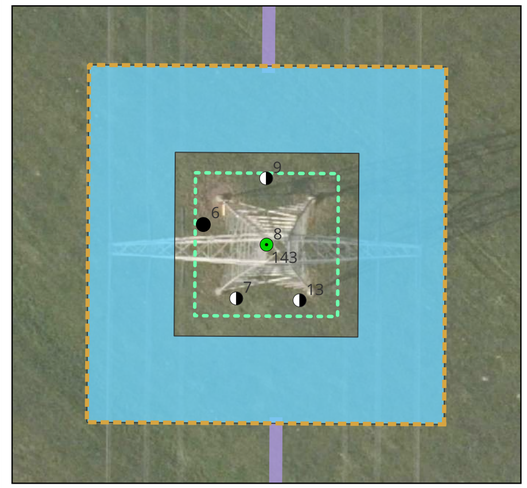
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 143

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

SWECO

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:1.000
Formaat: A2

0 20 40 60 80 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\51\10\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 194 van 252



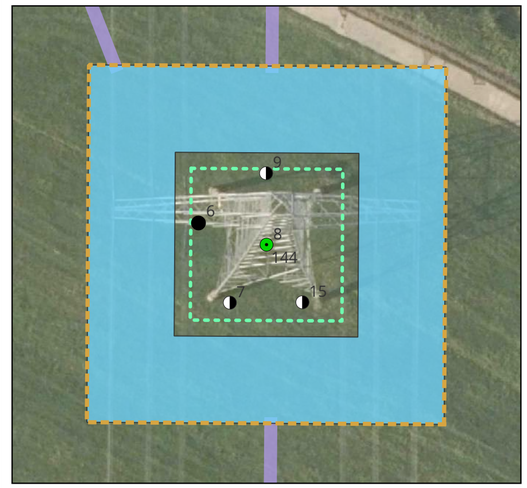
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)
- slibsteek tot 1,0 m-mv (WB)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 144

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

SWECO

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:1.000
Formaat: A2

0 20 40 60 80 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 195 van 252

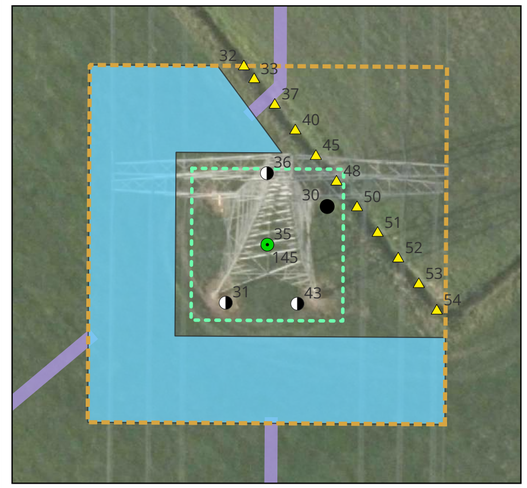
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)
- slibsteek tot 1,0 m-mv (WB)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 145

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:2.500
Formaat: A2

SWECO

0 50 100 150 200 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 196 van 252

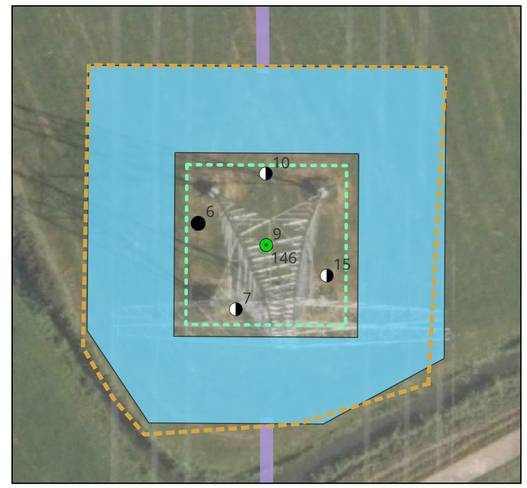
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 146

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

SWECO

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:500
Formaat: A2

0 10 20 30 40 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\vgels\boorplangenerator_output_20240226, blad 197 van 252



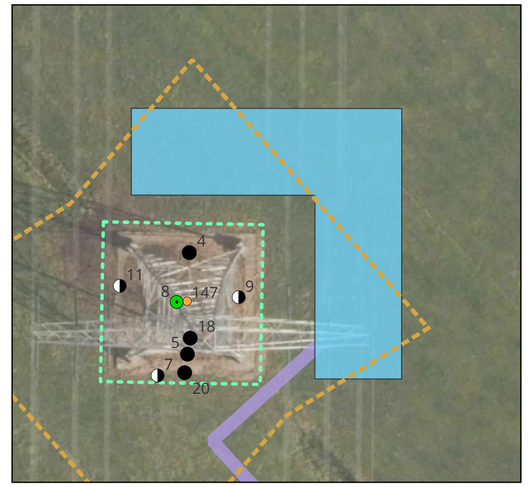
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 147

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

SWECO

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:500
Formaat: A2

0 10 20 30 40 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\vgels\boorplangenerator_output_20240226, blad 198 van 252



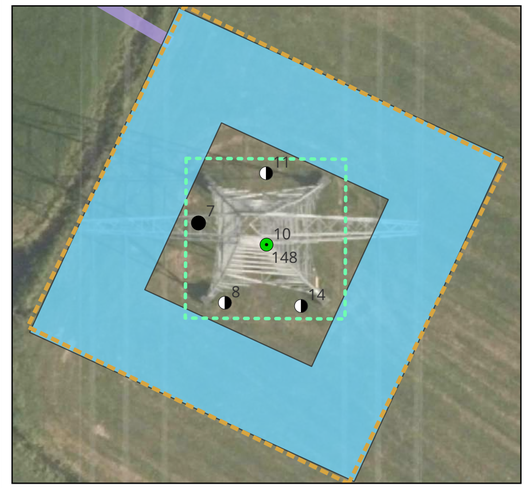
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Lierterrein
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 148

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

SWECO

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:1.000
Formaat: A2

0 20 40 60 80 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\vgels\boorplangenerator_output_20240226, blad 199 van 252



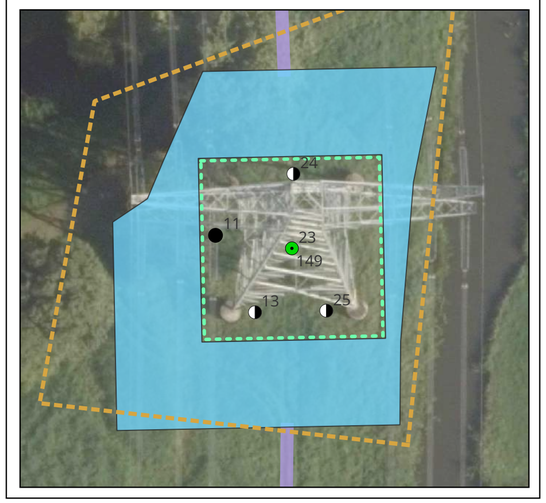
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Lierterrein
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 149

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

SWECO

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:1.000
Formaat: A2

0 20 40 60 80 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 200 van 252



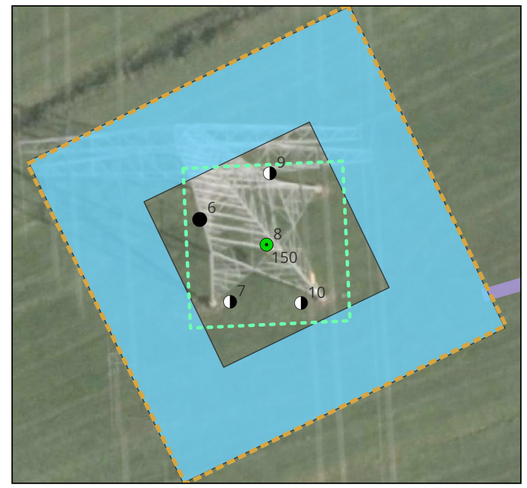
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 150

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:500
Formaat: A2

0 10 20 30 40 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\51\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 201 van 252



Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)
- slibsteek tot 1,0 m-mv (WB)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 151

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:500
Formaat: A2

0 10 20 30 40 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\51\10\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 202 van 252

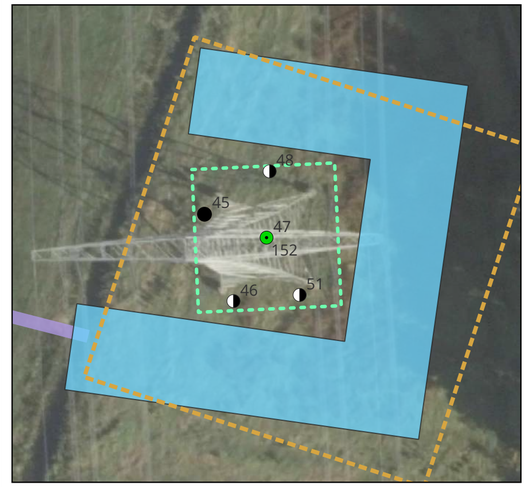
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)
- slibsteek tot 1,0 m-mv (WB)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 152

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:2.500
Formaat: A2

0 50 100 150 200 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 203 van 252



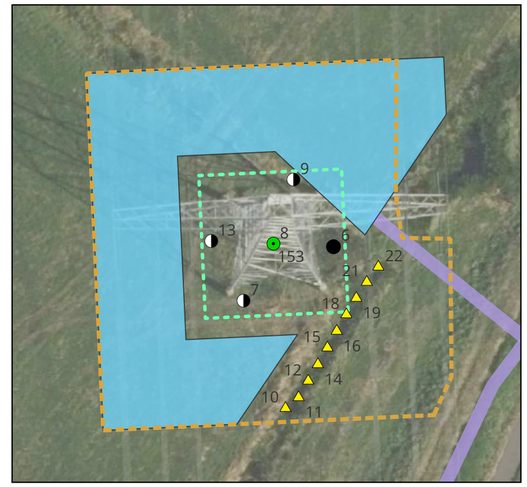
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)
- slibsteek tot 1,0 m-mv (WB)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 153

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

SWECO

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:500
Formaat: A2

0 10 20 30 40 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 204 van 252



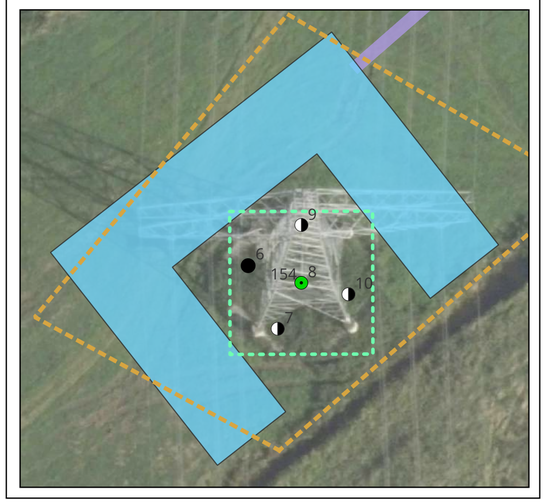
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 154

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

SWECO

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:500
Formaat: A2

0 10 20 30 40 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\51\10\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 205 van 252



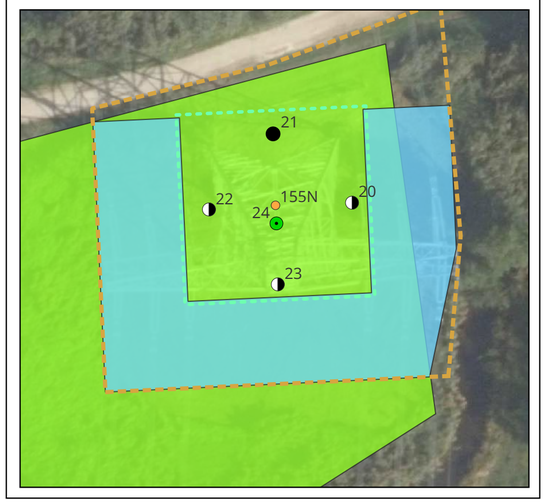
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Lierterrein
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 155N

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:500
Formaat: A2

0 10 20 30 40 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\51\0\51019426_Krimpen_-_Bevenwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\gis\boorplangenerator_output_20240226, blad 206 van 252



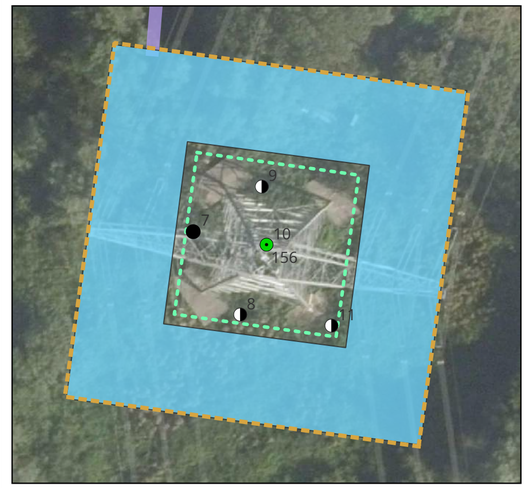
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 156

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

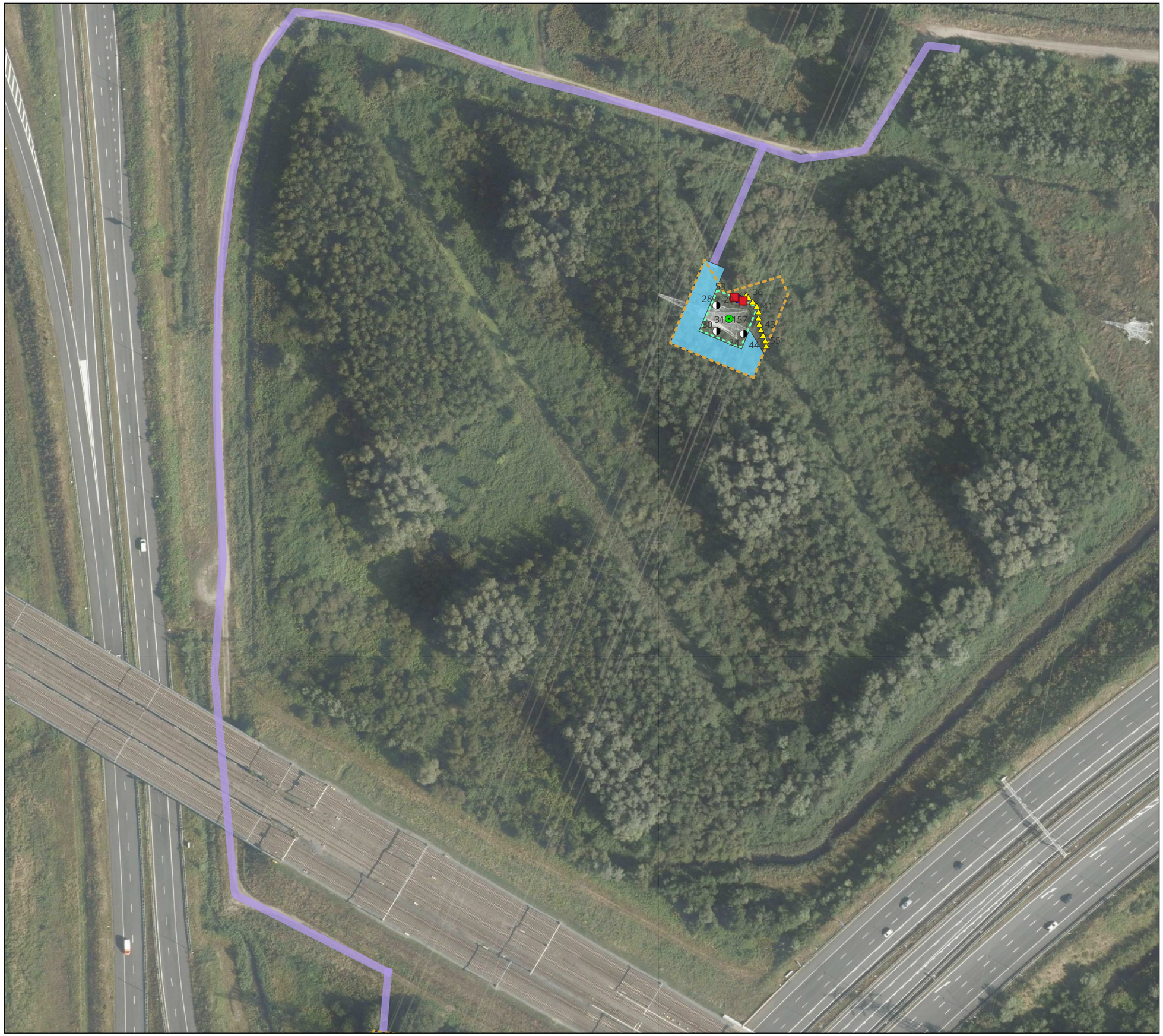
Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:500
Formaat: A2

0 10 20 30 40 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 207 van 252



Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)
- slibsteek tot 1,0 m-mv (WB)
- asbestgat tot 0,5 meter (MH)
- peilbuis tot 2 meter gecombineerd met asbestgat (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 157

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:1.000
Formaat: A2

0 20 40 60 80 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\vgels\boorplangenerator_output_20240226, blad 208 van 252



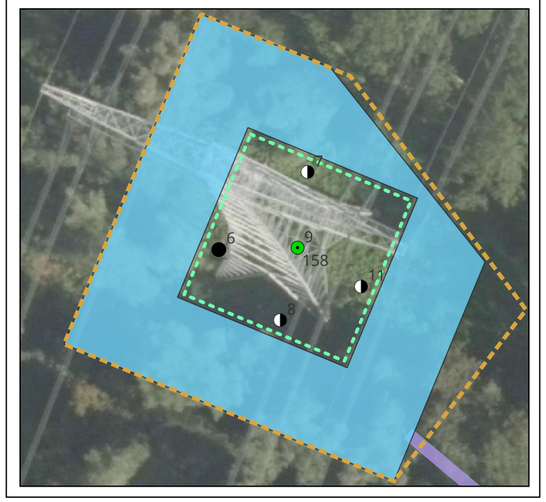
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 158

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

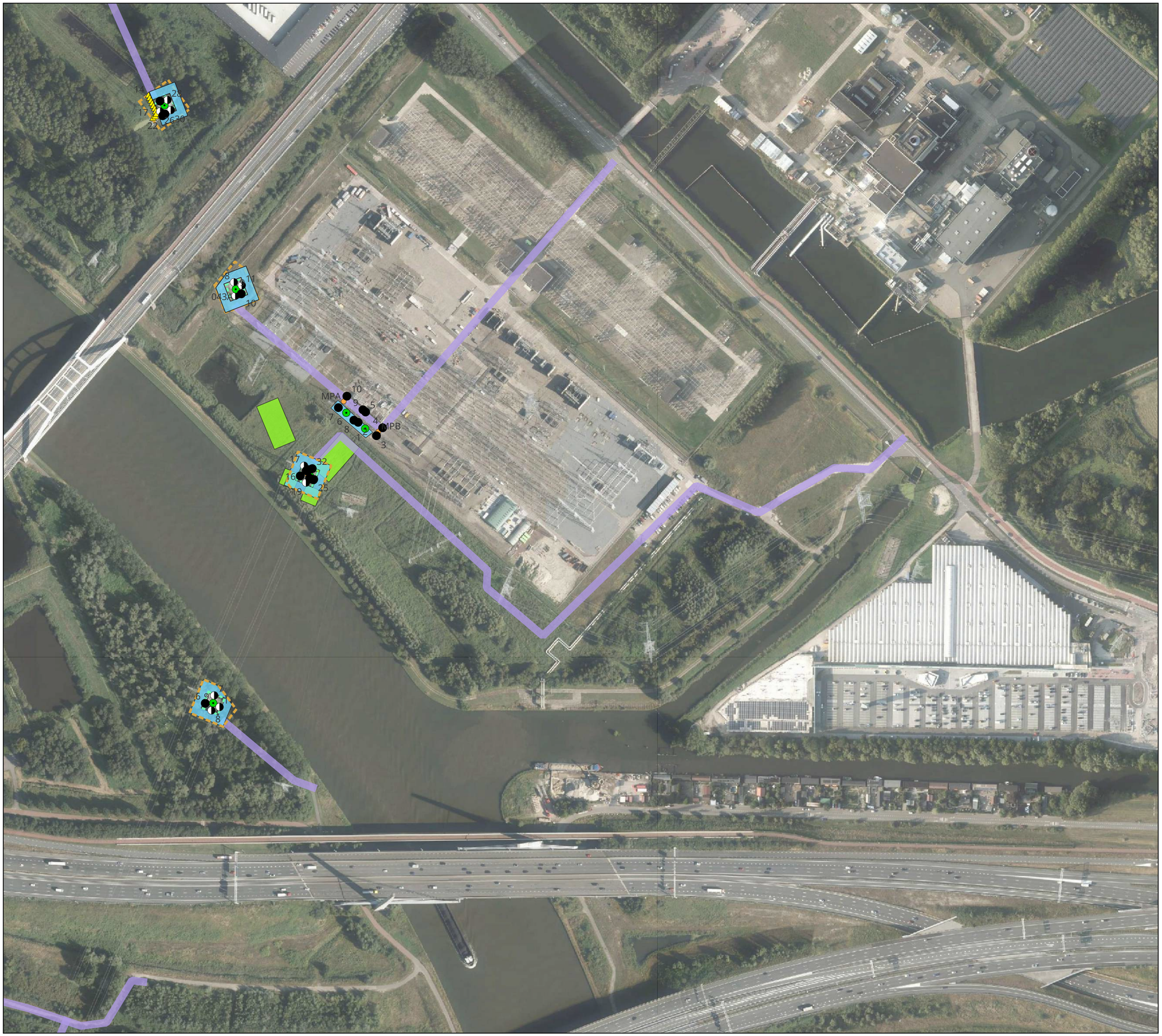
Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:500
Formaat: A2

0 10 20 30 40 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\51\0\51019426_Krimpen_-_Bevenwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\gis\boorplangenerator_output_20240226, blad 209 van 252



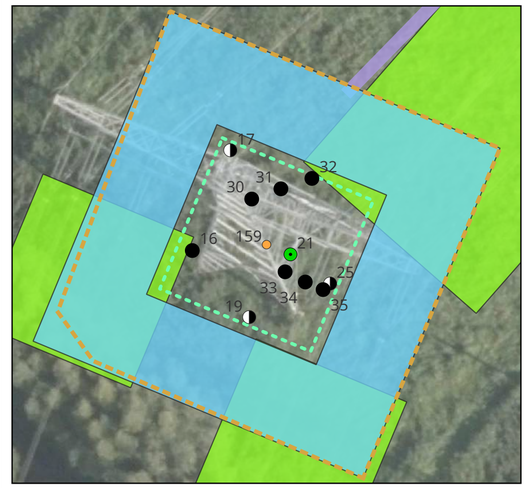
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)
- slibsteek tot 1,0 m-mv (WB)

Mastenboek 1.5

- BVW_OZN_DIM_mastenboek_V1.3 - Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- BVW_OZN_DIM_mastenboek_V1.3 - Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- BVW_OZN_DIM_mastenboek_V1.3 - Werkwegen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Lierterrein
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan KIJ-DIM 159

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:2.500
Formaat: A2

0 50 100 150 200 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_...\Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\vgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 210 van 252

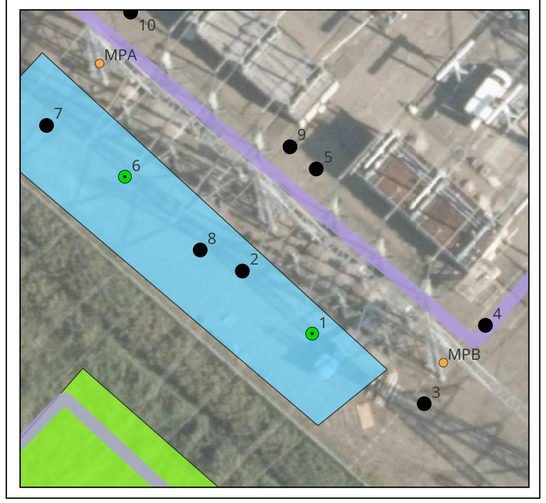
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- BVW_OZN_DIM_mastenboek_V1.3 - Werkwegen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Lierterrein
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



Boorplan DIM-MPA&MPB

Krimpen aan den IJssel-Diemen

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51019426

Status: Definitief
Datum: 09-07-2025
Schaal: 1:500
Formaat: A2

0 10 20 30 40 meters

N

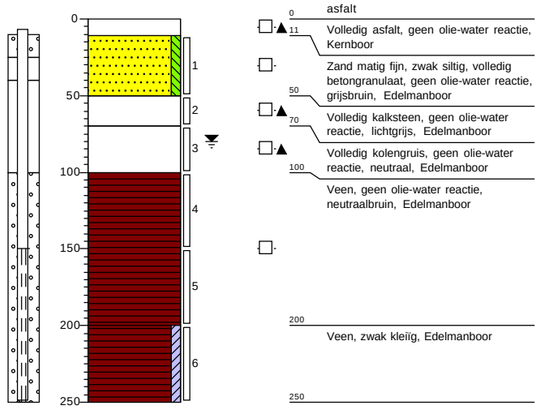
© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\51\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\gpkt\boorplangenerator_output_20240226, blad 52 van 252

Bijlage 3 Boorbeschrijvingen

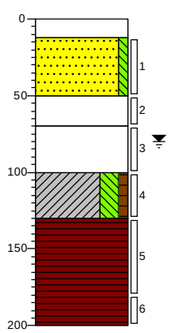
Projectnummer: *51019426-KIJ-DIM*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

Boring: ***KIJ-MPC 380-006***
Boormeester: [redacted]
Datum: *16-12-2024*



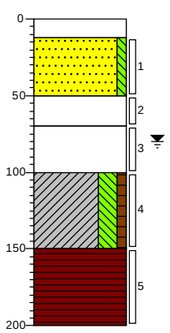
0 asfalt
11 Volledig asfalt, geen olie-water reactie, Kernboor
50 Zand matig fijn, zwak siltig, volledig betongranulaat, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
70 Volledig kalksteen, geen olie-water reactie, lichtgrijs, Edelmanboor
100 Volledig kolengruis, geen olie-water reactie, neutraal, Edelmanboor
Veen, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
200 Veen, zwak kleiïg, Edelmanboor
250

Boring: ***KIJ-MPC 380-007***
Boormeester: [redacted]
Datum: *16-12-2024*



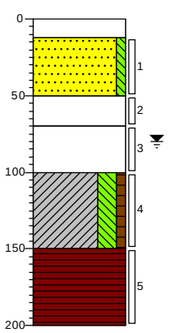
0 asfalt
12 Volledig asfalt, geen olie-water reactie, Kernboor
50 Zand matig fijn, zwak siltig, volledig betongranulaat, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
70 Volledig kalksteen, geen olie-water reactie, lichtgrijs, Edelmanboor
100 Volledig kolengruis, geen olie-water reactie, neutraal, Edelmanboor
130 Klei, sterk siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
Veen, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
200

Boring: ***KIJ-MPC 380-008***
Boormeester: [redacted]
Datum: *16-12-2024*



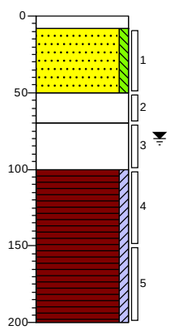
0 asfalt
12 Volledig asfalt, geen olie-water reactie, Kernboor
50 Zand matig fijn, zwak siltig, volledig betongranulaat, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
70 Volledig kalksteen, geen olie-water reactie, lichtgrijs, Edelmanboor
100 Volledig kolengruis, geen olie-water reactie, neutraal, Edelmanboor
Klei, sterk siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
150 Veen, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
200

Boring: ***KIJ-MPC 380-009***
Boormeester: [redacted]
Datum: *16-12-2024*



0 asfalt
12 Volledig asfalt, geen olie-water reactie, Kernboor
50 Zand matig fijn, zwak siltig, volledig betongranulaat, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
70 Volledig kalksteen, geen olie-water reactie, lichtgrijs, Edelmanboor
100 Volledig kolengruis, geen olie-water reactie, neutraal, Edelmanboor
Klei, sterk siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
150 Veen, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
200

Boring: ***KIJ mpc 380-010***
Boormeester: [redacted]
Datum: *16-12-2024*

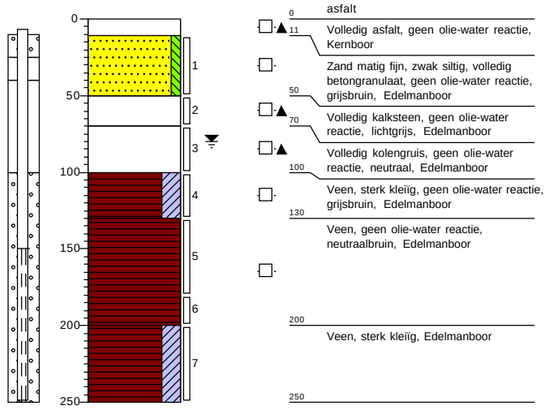


0 klinker
8 Volledig klinkers, geen olie-water reactie
Zand matig fijn, zwak siltig, volledig betongranulaat, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
50 Volledig kalksteen, geen olie-water reactie, lichtgrijs, Edelmanboor
70 Volledig kolengruis, geen olie-water reactie, neutraal, Edelmanboor
100 Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
200

Schaal (A4): *1: 40*
Pagina: *1 van 1*

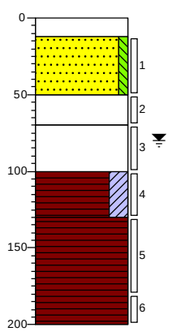
Projectnummer: *51019426-KIJ-DIM*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

Boring: ***KIJ mpd 380-001***
Boormeester: [redacted]
Datum: *16-12-2024*



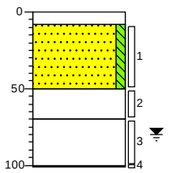
0	asfalt
11	Volledig asfalt, geen olie-water reactie, Kernboor
50	Zand matig fijn, zwak siltig, volledig betongranulaat, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
70	Volledig kalksteen, geen olie-water reactie, lichtgrijs, Edelmanboor
100	Volledig kolengruis, geen olie-water reactie, neutraal, Edelmanboor
130	Veen, sterk kleiïg, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
200	Veen, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
250	Veen, sterk kleiïg, Edelmanboor

Boring: ***KIJ mpd 380-002***
Boormeester: [redacted]
Datum: *16-12-2024*



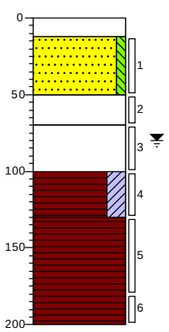
0	asfalt
12	Volledig asfalt, geen olie-water reactie, Kernboor
50	Zand matig fijn, zwak siltig, volledig betongranulaat, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
70	Volledig kalksteen, geen olie-water reactie, lichtgrijs, Edelmanboor
100	Volledig kolengruis, geen olie-water reactie, neutraal, Edelmanboor
130	Veen, sterk kleiïg, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
200	Veen, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor

Boring: ***KIJ mpd 380-003***
Boormeester: [redacted]
Datum: *16-12-2024*



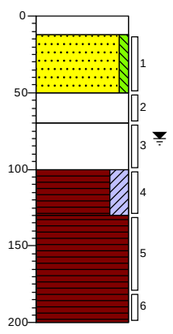
0	klinker
8	Volledig klinkers, geen olie-water reactie, Edelmanboor
50	Zand matig fijn, zwak siltig, volledig betongranulaat, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
70	Volledig kalksteen, geen olie-water reactie, lichtgrijs, Edelmanboor
101	Volledig kolengruis, geen olie-water reactie, neutraal, Edelmanboor
	Edelmanboor, Gestaakt opstructie

Boring: ***KIJ-Mpd 380-004***
Boormeester: [redacted]
Datum: *16-12-2024*



0	asfalt
12	Volledig asfalt, geen olie-water reactie, Kernboor
50	Zand matig fijn, zwak siltig, volledig betongranulaat, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
70	Volledig kalksteen, geen olie-water reactie, lichtgrijs, Edelmanboor
100	Volledig kolengruis, geen olie-water reactie, neutraal, Edelmanboor
130	Veen, sterk kleiïg, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
200	Veen, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor

Boring: ***KIJ mpd 380-005***
Boormeester: [redacted]
Datum: *16-12-2024*

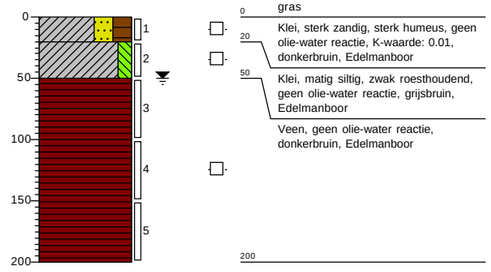


0	asfalt
12	Volledig asfalt, geen olie-water reactie, Kernboor
50	Zand matig fijn, zwak siltig, volledig betongranulaat, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
70	Volledig kalksteen, geen olie-water reactie, lichtgrijs, Edelmanboor
100	Volledig kolengruis, geen olie-water reactie, neutraal, Edelmanboor
130	Veen, sterk kleiïg, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
200	Veen, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor

Schaal (A4): *1: 40*

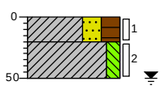
Projectnummer: *51019426-KIJ-DIM*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

Boring: ***KIJ-DIM 001-017***
Boormeester: [redacted]
Datum: *16-9-2024*



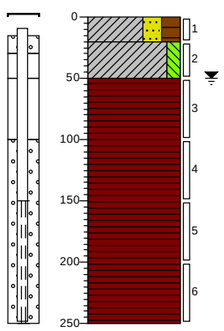
0 gras
20 Klei, sterk zandig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor
50 Klei, matig siltig, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
200

Boring: ***KIJ-DIM 001-018***
Boormeester: [redacted]
Datum: *16-9-2024*



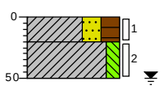
0 gras
20 Klei, sterk zandig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor
50 Klei, matig siltig, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor

Boring: ***KIJ-DIM 001-020***
Boormeester: [redacted]
Datum: *16-9-2024*



0 gras
20 Klei, sterk zandig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor
50 Klei, matig siltig, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
250

Boring: ***KIJ-DIM 001-021***
Boormeester: [redacted]
Datum: *16-9-2024*



0 gras
20 Klei, sterk zandig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor
50 Klei, matig siltig, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor

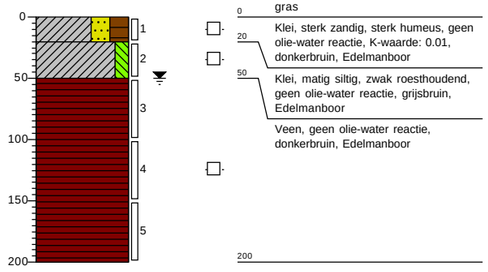
Boring: ***KIJ-DIM 001-023***
Boormeester: [redacted]
Datum: *16-9-2024*

0 gras
20 Klei, sterk zandig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor
50 Klei, matig siltig, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor

Schaal (A4): *1: 50*
Pagina: *1 van 1*

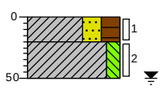
Projectnummer: *51019426-KIJ-DIM*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

Boring: ***KIJ-DIM 003-006***
Boormeester: [redacted]
Datum: *16-9-2024*



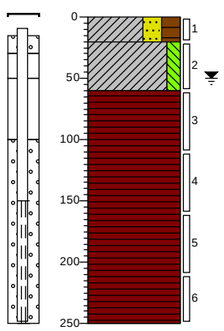
0 gras
20 Klei, sterk zandig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor
50 Klei, matig siltig, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
200

Boring: ***KIJ-DIM 003-007***
Boormeester: [redacted]
Datum: *16-9-2024*



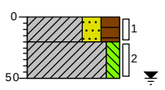
0 gras
20 Klei, sterk zandig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor
50 Klei, matig siltig, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor

Boring: ***KIJ-DIM 003-008***
Boormeester: [redacted]
Datum: *16-9-2024*



0 gras
20 Klei, sterk zandig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor
60 Klei, matig siltig, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
250

Boring: ***KIJ-DIM 003-009***
Boormeester: [redacted]
Datum: *16-9-2024*



0 gras
20 Klei, sterk zandig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor
50 Klei, matig siltig, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor

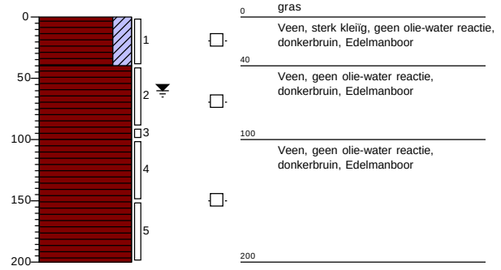
Boring: ***KIJ-DIM 003-011***
Boormeester: [redacted]
Datum: *16-9-2024*

0 gras
20 Klei, sterk zandig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor
50 Klei, matig siltig, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor

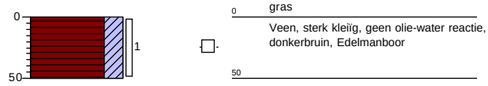
Schaal (A4): *1: 50*
Pagina: *1 van 1*

Projectnummer: *51019426-KIJ-DIM*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

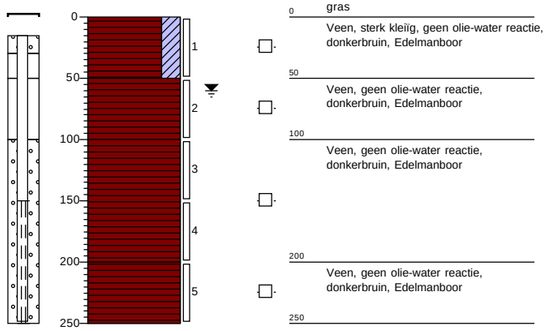
Boring: ***KIJ-DIM 004_046***
Boormeester: [redacted]
Datum: *7-10-2024*



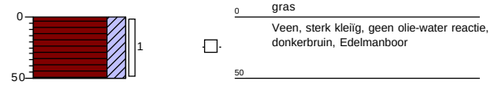
Boring: ***KIJ-DIM 004_047***
Boormeester: [redacted]
Datum: *7-10-2024*



Boring: ***KIJ-DIM 004_048***
Boormeester: [redacted]
Datum: *7-10-2024*



Boring: ***KIJ-DIM 004_050***
Boormeester: [redacted]
Datum: *7-10-2024*

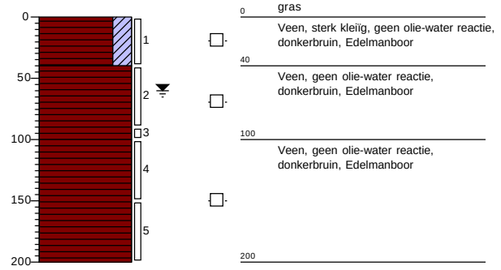


Boring: ***KIJ-DIM 004_052***
Boormeester: [redacted]
Datum: *7-10-2024*

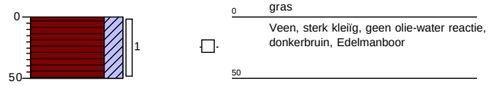
Schaal (A4): *1: 50*
Pagina: *1 van 1*

Projectnummer: *51019426-KIJ-DIM*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

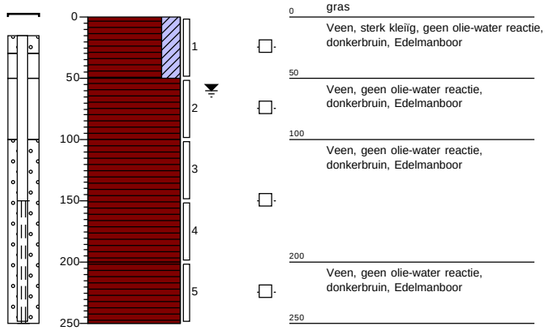
Boring: ***KIJ-DIM 005_015***
Boormeester: [redacted]
Datum: *7-10-2024*



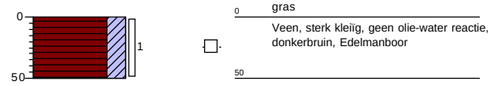
Boring: ***KIJ-DIM 005_016***
Boormeester: [redacted]
Datum: *7-10-2024*



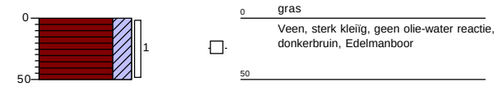
Boring: ***KIJ-DIM 005_017***
Boormeester: [redacted]
Datum: *7-10-2024*



Boring: ***KIJ-DIM 005_018***
Boormeester: [redacted]
Datum: *7-10-2024*



Boring: ***KIJ-DIM 005_020***
Boormeester: [redacted]
Datum: *7-10-2024*

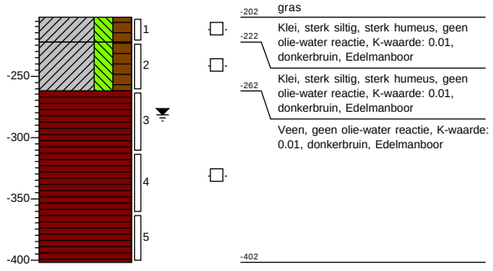


Schaal (A4): *1: 50*
Pagina: *1 van 1*

Projectnummer: *51019426-KIJ-DIM*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

Boring: KIJ-DIM 006-021

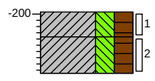
Boormeester: [redacted]
Datum: *23-7-2024*
X-coördinaat: *103996,74*
Y-coördinaat: *437620,29*



-202	gras
-222	Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor
-262	Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor
	Veen, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor
-402	

Boring: KIJ-DIM 006-022

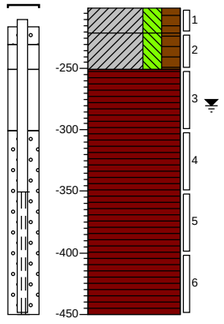
Boormeester: [redacted]
Datum: *23-7-2024*
X-coördinaat: *103998,24*
Y-coördinaat: *437627,12*



-198	gras
-218	Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor
-248	Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor

Boring: KIJ-DIM 006-023

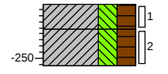
Boormeester: [redacted]
Datum: *23-7-2024*
X-coördinaat: *104002,51*
Y-coördinaat: *437622,02*



-201	gras
-221	Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor
-251	Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, grijsbruin, Edelmanboor
	Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
-451	

Boring: KIJ-DIM 006-024

Boormeester: [redacted]
Datum: *23-7-2024*
X-coördinaat: *104004,76*
Y-coördinaat: *437616,46*



-206	gras
-226	Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor
-256	Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor

Boring: KIJ-DIM 006-026

Boormeester: [redacted]
Datum: *23-7-2024*
X-coördinaat: *104008,96*
Y-coördinaat: *437620,93*

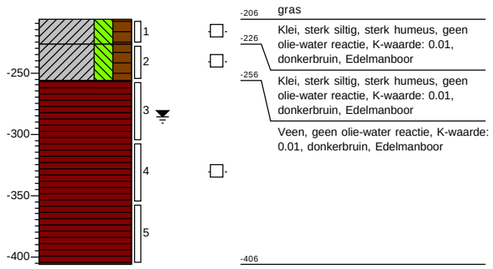
-206	gras
-226	Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor
-256	Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor

Schaal (A4): *1: 50*

Projectnummer: *51019426-KIJ-DIM*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

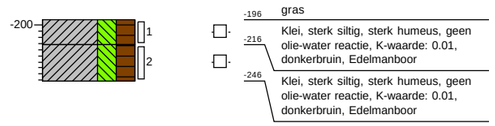
Boring: *KIJ-DIM 007-013*

Boormeester: [redacted]
Datum: *23-7-2024*
X-coördinaat: *104258,69*
Y-coördinaat: *437889,71*



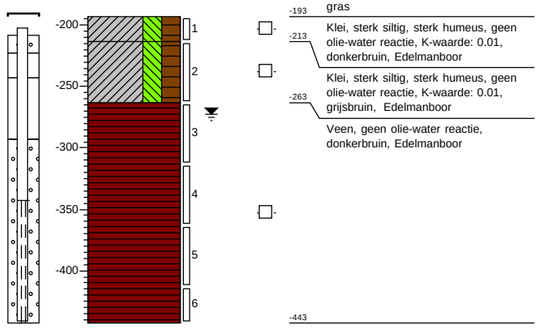
Boring: *KIJ-DIM 007-014*

Boormeester: [redacted]
Datum: *23-7-2024*
X-coördinaat: *104260,01*
Y-coördinaat: *437896,71*



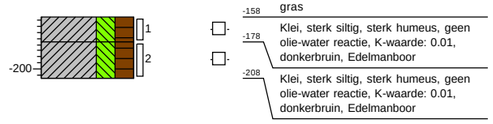
Boring: *KIJ-DIM 007-015*

Boormeester: [redacted]
Datum: *23-7-2024*
X-coördinaat: *104264,44*
Y-coördinaat: *437891,79*



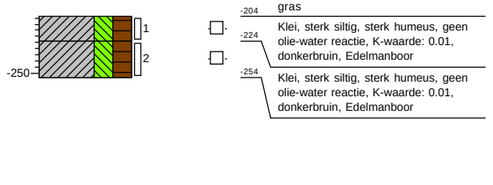
Boring: *KIJ-DIM 007-016*

Boormeester: [redacted]
Datum: *23-7-2024*
X-coördinaat: *104264,34*
Y-coördinaat: *437885,64*



Boring: *KIJ-DIM 007-018*

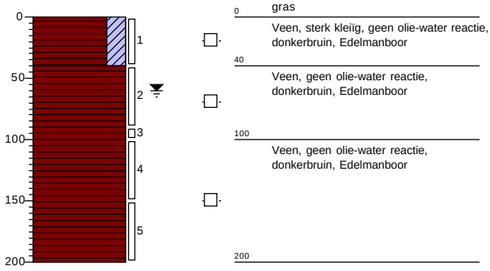
Boormeester: [redacted]
Datum: *23-7-2024*
X-coördinaat: *104270,75*
Y-coördinaat: *437891,30*



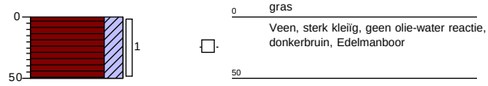
Schaal (A4): *1: 50*
Pagina: *1 van 1*

Projectnummer: *51019426-KIJ-DIM*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

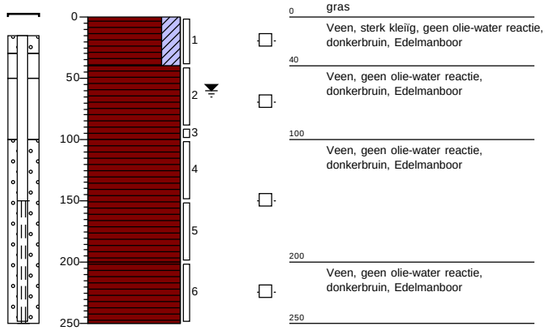
Boring: ***KIJ-DIM 008_010***
Boormeester: [redacted]
Datum: *7-10-2024*



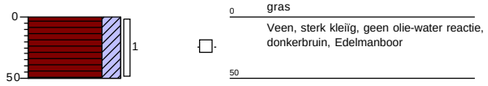
Boring: ***KIJ-DIM 008_011***
Boormeester: [redacted]
Datum: *7-10-2024*



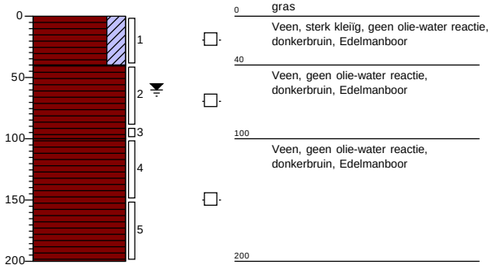
Boring: ***KIJ-DIM 008_012***
Boormeester: [redacted]
Datum: *7-10-2024*



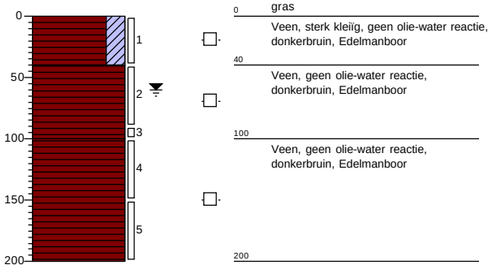
Boring: ***KIJ-DIM 008_013***
Boormeester: [redacted]
Datum: *7-10-2024*



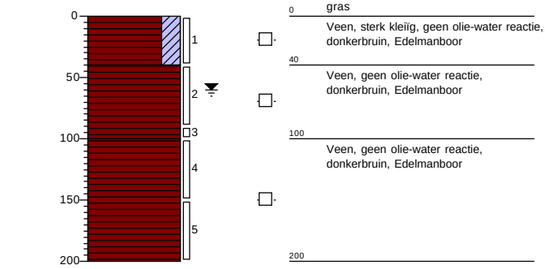
Boring: ***KIJ-DIM 008_016***
Boormeester: [redacted]
Datum: *7-10-2024*



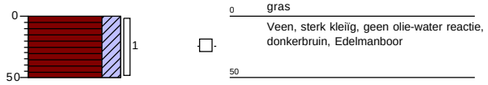
Boring: ***KIJ-DIM 008_017***
Boormeester: [redacted]
Datum: *7-10-2024*



Boring: ***KIJ-DIM 008_018***
Boormeester: [redacted]
Datum: *7-10-2024*



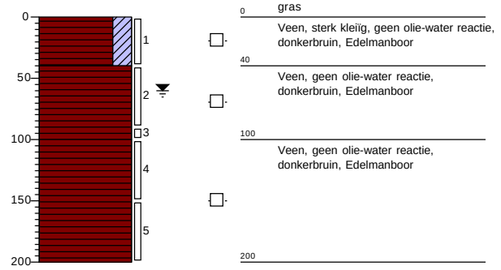
Boring: ***KIJ-DIM 008_019***
Boormeester: [redacted]
Datum: *7-10-2024*



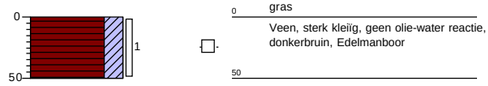
Schaal (A4): *1: 50*

Projectnummer: *51019426-KIJ-DIM*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

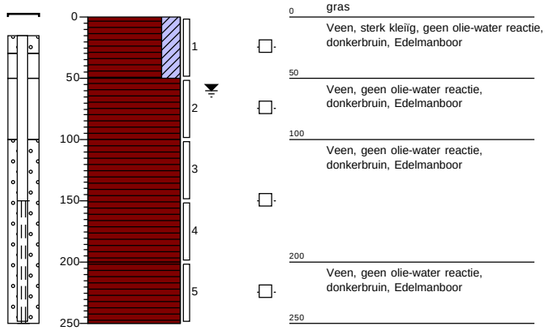
Boring: ***KIJ-DIM 009_010***
Boormeester: [redacted]
Datum: *7-10-2024*



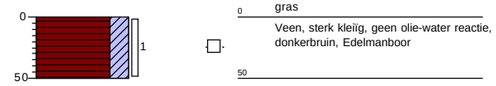
Boring: ***KIJ-DIM 009_011***
Boormeester: [redacted]
Datum: *7-10-2024*



Boring: ***KIJ-DIM 009_012***
Boormeester: [redacted]
Datum: *7-10-2024*



Boring: ***KIJ-DIM 009_014***
Boormeester: [redacted]
Datum: *7-10-2024*

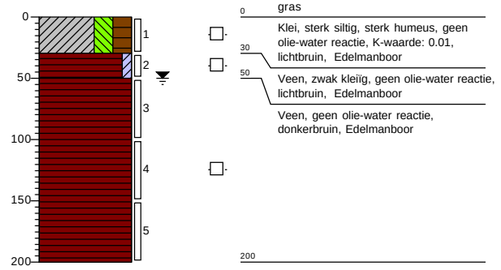


Boring: ***KIJ-DIM 009_016***
Boormeester: [redacted]
Datum: *7-10-2024*

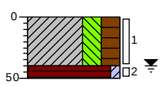
Schaal (A4): *1: 50*

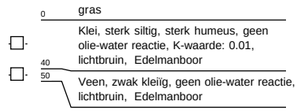
Projectnummer: *51019426-KIJ-DIM*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

Boring: ***KIJ-DIM 010-015***
Boormeester: [redacted]
Datum: *7-10-2024*

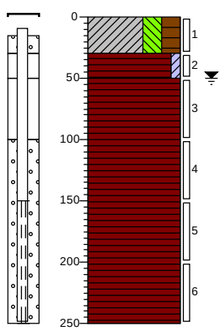


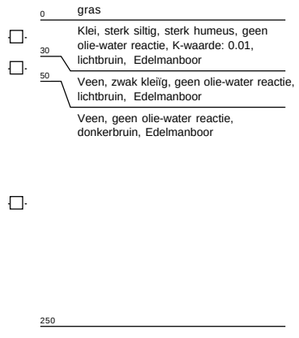
Boring: ***KIJ-DIM 010-017***
Boormeester: [redacted]
Datum: *7-10-2024*





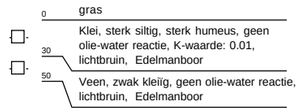
Boring: ***KIJ-DIM 010-019***
Boormeester: [redacted]
Datum: *7-10-2024*



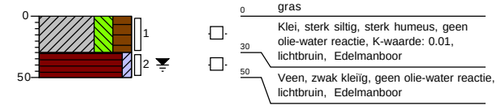


Boring: ***KIJ-DIM 010-021***
Boormeester: [redacted]
Datum: *7-10-2024*





Boring: ***KIJ-DIM 010-025***
Boormeester: [redacted]
Datum: *7-10-2024*

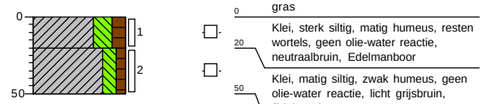


Schaal (A4): *1: 50*

Projectnummer: *51019426-KIJ-DIM*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

Sleuf: KIJ-DIM 011-013

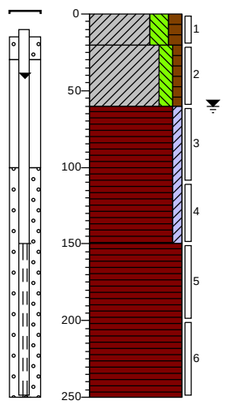
Boormeester: [redacted]
Datum: *20-11-2024*
X-coördinaat: *105364,18*
Y-coördinaat: *439038,77*



0 gras
20 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
50 Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor

Sleuf: KIJ-DIM 011-014

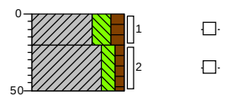
Boormeester: [redacted]
Datum: *20-11-2024*
X-coördinaat: *105368,77*
Y-coördinaat: *439036,47*



0 gras
20 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
60 Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor
150 Veen, zwak kleiïg, veel plantenresten niet-houtig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
250 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

Sleuf: KIJ-DIM 011-015

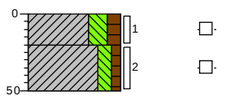
Boormeester: [redacted]
Datum: *20-11-2024*
X-coördinaat: *105370,49*
Y-coördinaat: *439029,26*



0 gras
20 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
50 Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor

Sleuf: KIJ-DIM 011-018

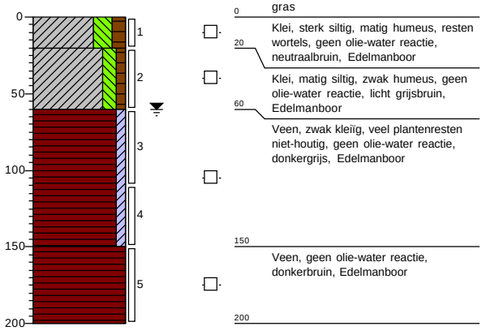
Boormeester: [redacted]
Datum: *20-11-2024*
X-coördinaat: *105374,72*
Y-coördinaat: *439034,31*



0 gras
20 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
50 Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor

Sleuf: KIJ-DIM 011-019

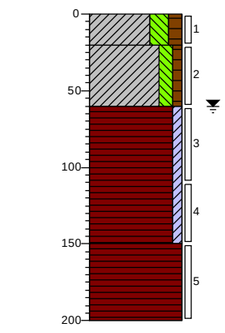
Boormeester: [redacted]
Datum: *20-11-2024*
X-coördinaat: *105361,93*
Y-coördinaat: *439034,72*



0 gras
20 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
60 Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor
150 Veen, zwak kleiïg, veel plantenresten niet-houtig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
200 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

Sleuf: KIJ-DIM 011-020

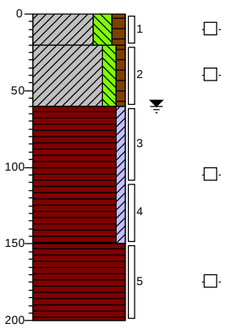
Boormeester: [redacted]
Datum: *20-11-2024*
X-coördinaat: *105369,95*
Y-coördinaat: *439041,83*



0 gras
20 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
60 Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor
150 Veen, zwak kleiïg, veel plantenresten niet-houtig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
200 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

Sleuf: KIJ-DIM 011-021

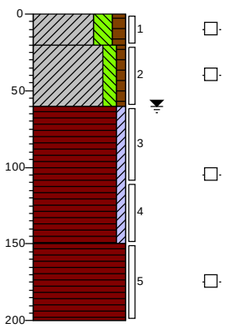
Boormeester: [redacted]
Datum: *20-11-2024*
X-coördinaat: *105372,66*
Y-coördinaat: *439039,38*



0 gras
20 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
60 Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor
150 Veen, zwak kleiïg, veel plantenresten niet-houtig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
200 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

Sleuf: KIJ-DIM 011-022

Boormeester: [redacted]
Datum: *20-11-2024*
X-coördinaat: *105374,29*
Y-coördinaat: *439037,40*

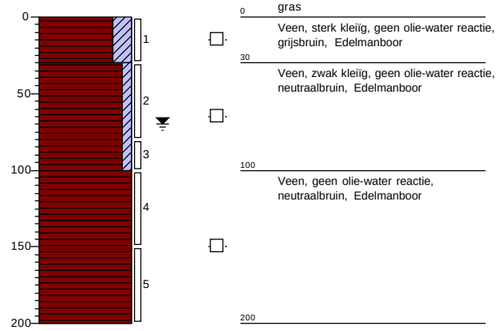


0 gras
20 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
60 Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor
150 Veen, zwak kleiïg, veel plantenresten niet-houtig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
200 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

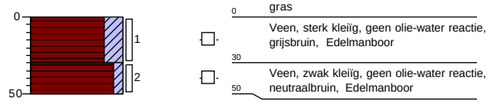
Schaal (A4): *1: 40*

Projectnummer: *51019426_(KIJ-DIM)*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

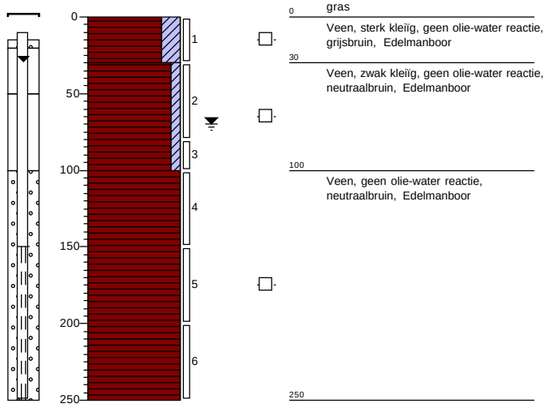
Boring: ***KIJ-DIM 012-007***
Boormeester: [redacted]
Datum: *22-1-2025*



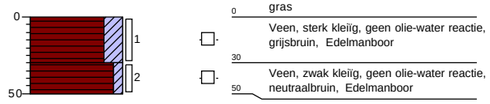
Boring: ***KIJ-DIM 012-008***
Boormeester: [redacted]
Datum: *22-1-2025*



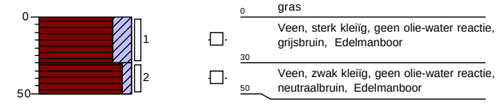
Boring: ***KIJ-DIM 012-010***
Boormeester: [redacted]
Datum: *22-1-2025*



Boring: ***KIJ-DIM 012-011***
Boormeester: [redacted]
Datum: *22-1-2025*



Boring: ***KIJ-DIM 012-014***
Boormeester: [redacted]
Datum: *22-1-2025*

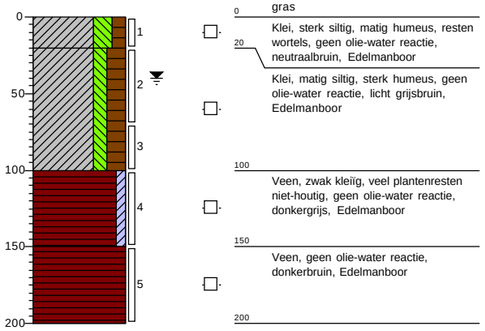


Schaal (A4): *1: 40*

Projectnummer: *51019426-KIJ-DIM*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

Sleuf: KIJ-DIM 013-007

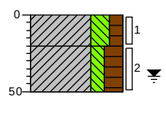
Boormeester: [redacted]
Datum: *20-11-2024*
X-coördinaat: *105713,92*
Y-coördinaat: *439395,38*



0 gras
20 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
Klei, matig siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor
100 Veen, zwak kleiïg, veel plantenresten niet-houtig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
150 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
200

Sleuf: KIJ-DIM 013-009

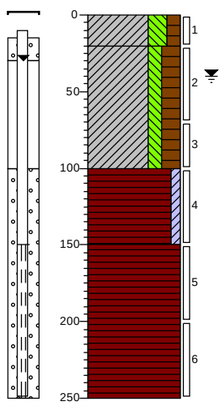
Boormeester: [redacted]
Datum: *20-11-2024*
X-coördinaat: *105715,09*
Y-coördinaat: *439402,31*



0 gras
20 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
Klei, matig siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor
50

Sleuf: KIJ-DIM 013-012

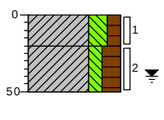
Boormeester: [redacted]
Datum: *20-11-2024*
X-coördinaat: *105719,18*
Y-coördinaat: *439397,58*



0 gras
20 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
Klei, matig siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor
100 Veen, zwak kleiïg, veel plantenresten niet-houtig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
150 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
250

Sleuf: KIJ-DIM 013-013

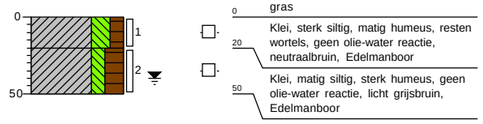
Boormeester: [redacted]
Datum: *20-11-2024*
X-coördinaat: *105721,25*
Y-coördinaat: *439392,18*



0 gras
20 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
Klei, matig siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor
50

Sleuf: KIJ-DIM 013-017

Boormeester: [redacted]
Datum: *20-11-2024*
X-coördinaat: *105724,27*
Y-coördinaat: *439395,77*



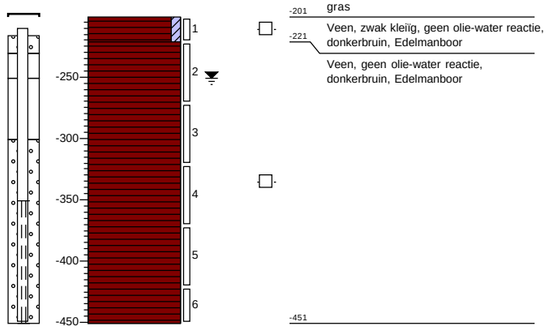
0 gras
20 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
Klei, matig siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor
50

Schaal (A4): *1: 40*

Projectnummer: *51019426-KIJ-DIM*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

Boring: *KIJ-DIM 014-005*

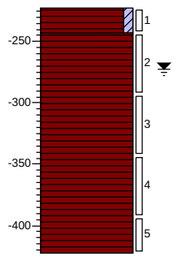
Boormeester: [redacted]
Datum: *29-7-2024*
X-coördinaat: *105977,06*
Y-coördinaat: *439682,68*



-201 gras
-221 Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
-451

Boring: *KIJ-DIM 014-006*

Boormeester: [redacted]
Datum: *29-7-2024*
X-coördinaat: *105982,01*
Y-coördinaat: *439672,97*



-223 gras
-243 Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
Veen, resten hout, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
-423

Boring: *KIJ-DIM 014-007*

Boormeester: [redacted]
Datum: *29-7-2024*
X-coördinaat: *105983,32*
Y-coördinaat: *439680,03*



-236 gras
-256 Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
-286 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

Boring: *KIJ-DIM 014-009*

Boormeester: [redacted]
Datum: *29-7-2024*
X-coördinaat: *105989,93*
Y-coördinaat: *439669,67*



-203 gras
-223 Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
-253 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

Boring: *KIJ-DIM 014-012*

Boormeester: [redacted]
Datum: *29-7-2024*
X-coördinaat: *105993,57*
Y-coördinaat: *439673,48*

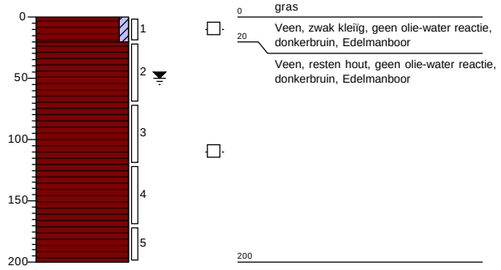
-247 gras
-267 Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
-297

Schaal (A4): *1: 50*

Projectnummer: *51019426-KIJ-DIM*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

Boring: KIJ-DIM 015-006

Boormeester: [redacted]
Datum: *29-7-2024*
X-coördinaat: *106257,79*
Y-coördinaat: *439957,52*



0 gras
20 Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
Veen, resten hout, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
200

Boring: KIJ-DIM 015-007

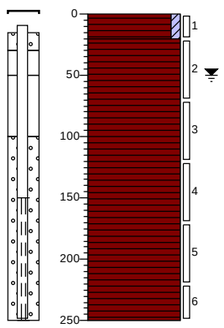
Boormeester: [redacted]
Datum: *29-7-2024*
X-coördinaat: *106257,37*
Y-coördinaat: *439963,72*



0 gras
20 Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

Boring: KIJ-DIM 015-008

Boormeester: [redacted]
Datum: *29-7-2024*
X-coördinaat: *106262,31*
Y-coördinaat: *439959,52*



0 gras
20 Veen, zwak kleiïg, resten baksteen, zwak puinhoudend, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
250

Boring: KIJ-DIM 015-009

Boormeester: [redacted]
Datum: *29-7-2024*
X-coördinaat: *106264,65*
Y-coördinaat: *439954,00*



0 gras
20 Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

Boring: KIJ-DIM 015-011

Boormeester: [redacted]
Datum: *29-7-2024*
X-coördinaat: *106268,00*
Y-coördinaat: *439957,00*

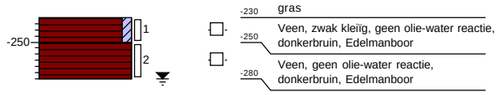
0 gras
20 Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

Schaal (A4): *1: 50*

Projectnummer: *51019426-KIJ-DIM*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

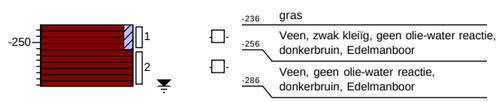
Boring: *KIJ-DIM 016-058*

Boormeester: [redacted]
Datum: *25-7-2024*
X-coördinaat: *106540,45*
Y-coördinaat: *440240,05*



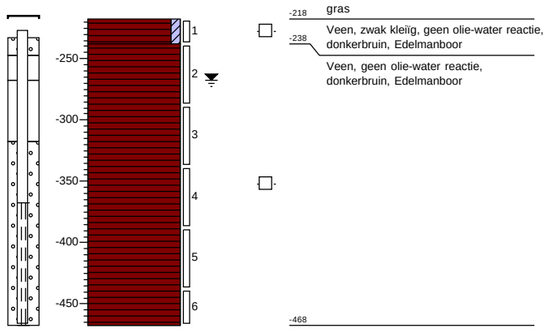
Boring: *KIJ-DIM 016-055*

Boormeester: [redacted]
Datum: *25-7-2024*
X-coördinaat: *106536,63*
Y-coördinaat: *440234,89*



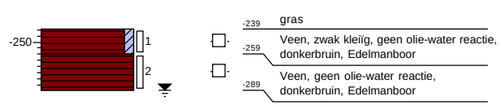
Boring: *KIJ-DIM 016-054*

Boormeester: [redacted]
Datum: *25-7-2024*
X-coördinaat: *106535,64*
Y-coördinaat: *440241,18*



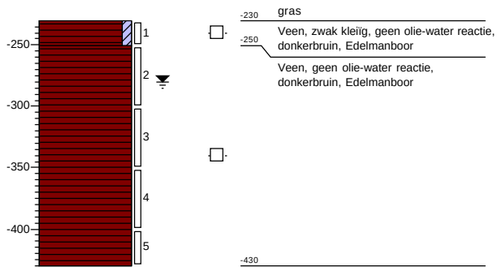
Boring: *KIJ-DIM 016-053*

Boormeester: [redacted]
Datum: *25-7-2024*
X-coördinaat: *106530,45*
Y-coördinaat: *440246,49*



Boring: *KIJ-DIM 016-052*

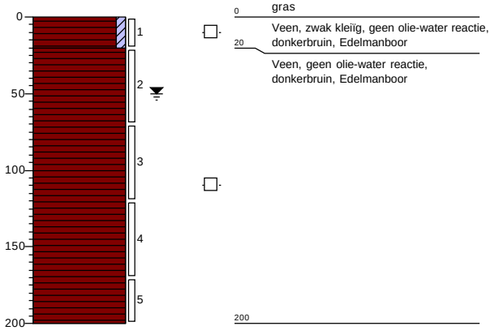
Boormeester: [redacted]
Datum: *25-7-2024*
X-coördinaat: *106529,89*
Y-coördinaat: *440238,93*



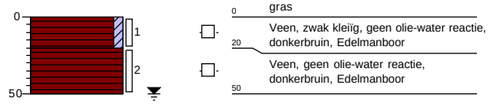
Schaal (A4): *1: 50*
Pagina: *1 van 1*

Projectnummer: *51019426_(KIJ-DIM)*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

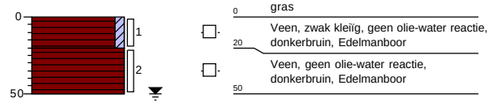
Boring: ***KIJ-DIM 017-011_N***
Boormeester: [redacted]
Datum: *24-7-2024*
X-coördinaat: *106797,90*
Y-coördinaat: *440518,45*



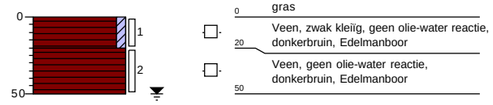
Boring: ***KIJ-DIM 017-012_N***
Boormeester: [redacted]
Datum: *24-7-2024*
X-coördinaat: *106799,55*
Y-coördinaat: *440525,12*



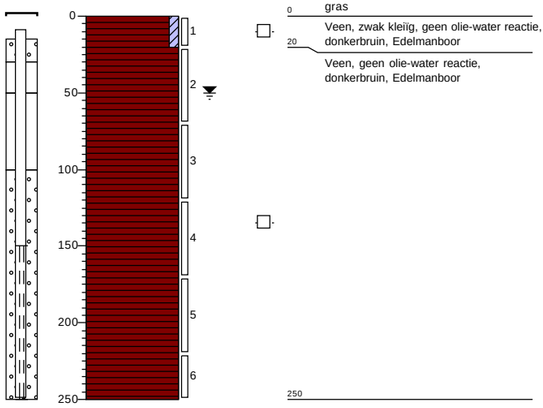
Boring: ***KIJ-DIM 017-017_N***
Boormeester: [redacted]
Datum: *24-7-2024*
X-coördinaat: *106812,43*
Y-coördinaat: *440520,51*



Boring: ***KIJ-DIM 017-014_N***
Boormeester: [redacted]
Datum: *24-7-2024*
X-coördinaat: *106807,74*
Y-coördinaat: *440513,12*



Boring: ***KIJ-DIM 017-013_N***
Boormeester: [redacted]
Datum: *24-7-2024*
X-coördinaat: *106806,14*
Y-coördinaat: *440522,43*

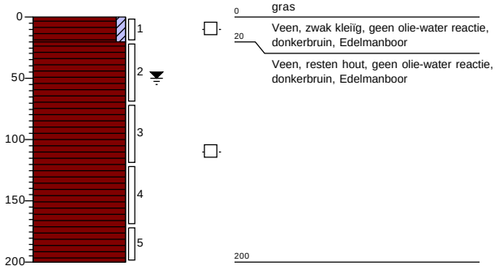


Schaal (A4): *1: 40*

Projectnummer: *51019426-KIJ-DIM*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

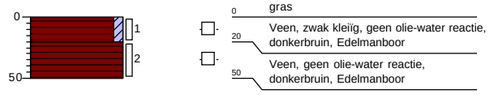
Boring: *KIJ-DIM 018-006*

Boormeester: [redacted]
Datum: *30-7-2024*
X-coördinaat: *107014,92*
Y-coördinaat: *440822,73*



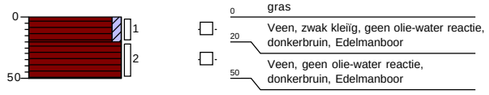
Boring: *KIJ-DIM 018-007*

Boormeester: [redacted]
Datum: *30-7-2024*
X-coördinaat: *107016,91*
Y-coördinaat: *440830,88*



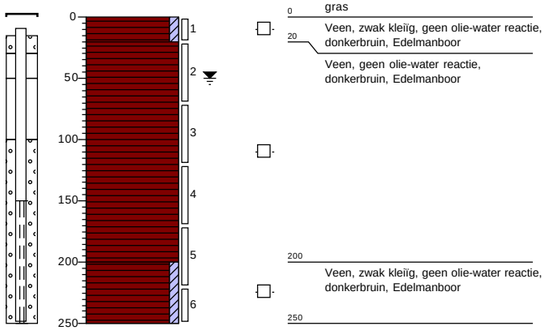
Boring: *KIJ-DIM 018-008*

Boormeester: [redacted]
Datum: *30-7-2024*
X-coördinaat: *107021,49*
Y-coördinaat: *440818,14*



Boring: *KIJ-DIM 018-009*

Boormeester: [redacted]
Datum: *30-7-2024*
X-coördinaat: *107020,76*
Y-coördinaat: *440825,96*



Boring: *KIJ-DIM 018-011*

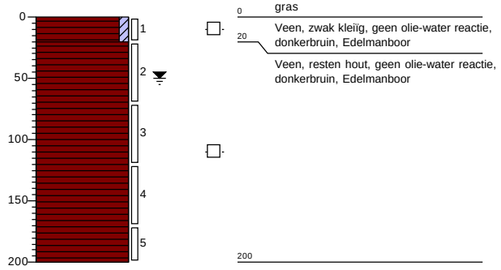
Boormeester: [redacted]
Datum: *30-7-2024*
X-coördinaat: *107027,13*
Y-coördinaat: *440824,11*

Schaal (A4): *1: 50*

Projectnummer: *51019426-KIJ-DIM*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

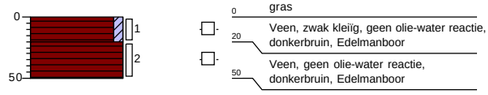
Boring: *KIJ-DIM 019-008*

Boormeester: [redacted]
Datum: *30-7-2024*
X-coördinaat: *107235,23*
Y-coördinaat: *441134,41*



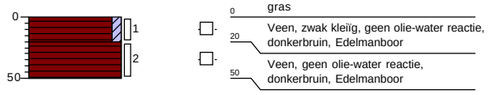
Boring: *KIJ-DIM 019-009*

Boormeester: [redacted]
Datum: *30-7-2024*
X-coördinaat: *107236,97*
Y-coördinaat: *441143,29*



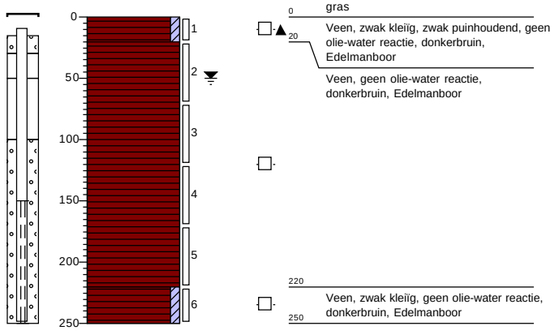
Boring: *KIJ-DIM 019-010*

Boormeester: [redacted]
Datum: *30-7-2024*
X-coördinaat: *107240,70*
Y-coördinaat: *441131,48*



Boring: *KIJ-DIM 019-011*

Boormeester: [redacted]
Datum: *30-7-2024*
X-coördinaat: *107240,89*
Y-coördinaat: *441137,66*

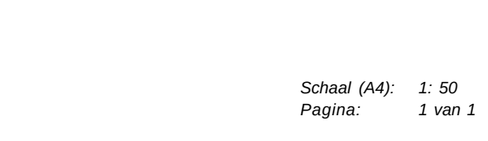


Boring: *KIJ-DIM 019-014*

Boormeester: [redacted]
Datum: *30-7-2024*
X-coördinaat: *107247,00*
Y-coördinaat: *441134,99*

Boring: *KIJ-DIM 019-018*

Boormeester: [redacted]
Datum: *30-7-2024*
X-coördinaat: *107244,34*
Y-coördinaat: *441141,72*



Boring: *KIJ-DIM 019-019*

Boormeester: [redacted]
Datum: *30-7-2024*
X-coördinaat: *107245,23*
Y-coördinaat: *441142,89*

Boring: *KIJ-DIM 019-020*

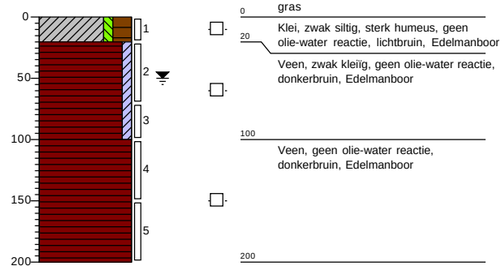
Boormeester: [redacted]
Datum: *30-7-2024*
X-coördinaat: *107246,21*
Y-coördinaat: *441143,95*

Schaal (A4): *1: 50*

Projectnummer: *51019426-KIJ-DIM*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

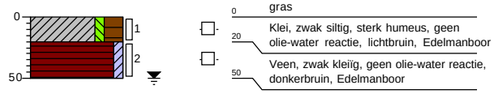
Boring: *KIJ-DIM 020-011*

Boormeester: [redacted]
Datum: *31-7-2024*
X-coördinaat: *107459,17*
Y-coördinaat: *441449,73*



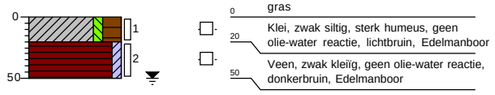
Boring: *KIJ-DIM 020-012*

Boormeester: [redacted]
Datum: *31-7-2024*
X-coördinaat: *107459,95*
Y-coördinaat: *441458,01*



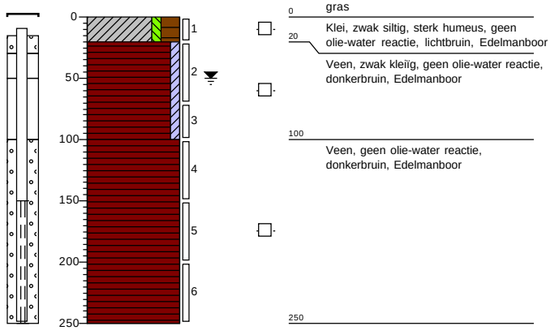
Boring: *KIJ-DIM 020-013*

Boormeester: [redacted]
Datum: *31-7-2024*
X-coördinaat: *107463,81*
Y-coördinaat: *441447,44*



Boring: *KIJ-DIM 020-014*

Boormeester: [redacted]
Datum: *31-7-2024*
X-coördinaat: *107463,90*
Y-coördinaat: *441452,71*



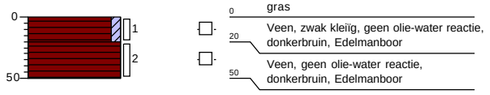
Boring: *KIJ-DIM 020-016*

Boormeester: [redacted]
Datum: *31-7-2024*
X-coördinaat: *107470,11*
Y-coördinaat: *441451,33*

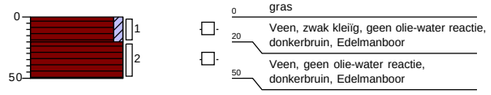
Schaal (A4): *1: 50*
Pagina: *1 van 1*

Projectnummer: *51019426-KIJ-DIM*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

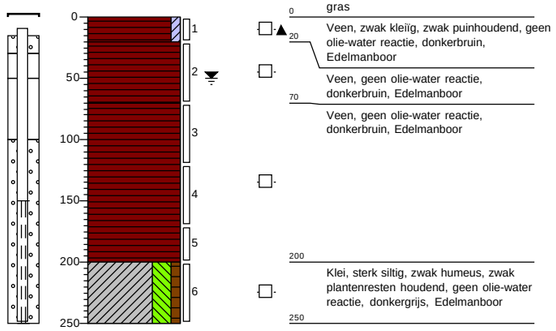
Boring: ***KIJ-DIM 021-007***
Boormeester: [redacted]
Datum: *31-7-2024*
X-coördinaat: *107677,85*
Y-coördinaat: *441766,04*



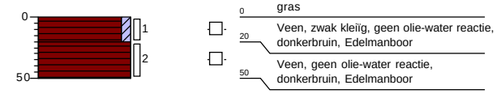
Boring: ***KIJ-DIM 021-008***
Boormeester: [redacted]
Datum: *31-7-2024*
X-coördinaat: *107679,65*
Y-coördinaat: *441755,69*



Boring: ***KIJ-DIM 021-009***
Boormeester: [redacted]
Datum: *31-7-2024*
X-coördinaat: *107682,17*
Y-coördinaat: *441760,78*



Boring: ***KIJ-DIM 021-011***
Boormeester: [redacted]
Datum: *31-7-2024*
X-coördinaat: *107688,04*
Y-coördinaat: *441759,66*

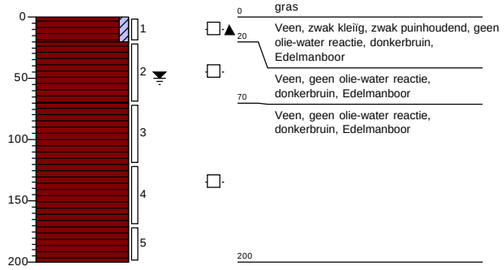


Schaal (A4): *1: 50*

Projectnummer: *51019426-KIJ-DIM*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

Boring: *KIJ-DIM 023-012*

Boormeester: [redacted]
Datum: *1-8-2024*
X-coördinaat: *108122,91*
Y-coördinaat: *442387,18*



0 gras
20 Veen, zwak kleiïg, zwak puinhoudend, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
70 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
200

Boring: *KIJ-DIM 023-013*

Boormeester: [redacted]
Datum: *1-8-2024*
X-coördinaat: *108124,31*
Y-coördinaat: *442396,86*



0 gras
20 Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

Boring: *KIJ-DIM 023-014*

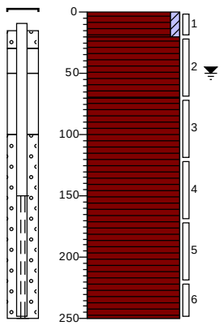
Boormeester: [redacted]
Datum: *1-8-2024*
X-coördinaat: *108126,89*
Y-coördinaat: *442385,56*



0 gras
20 Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

Boring: *KIJ-DIM 023-015*

Boormeester: [redacted]
Datum: *1-8-2024*
X-coördinaat: *108128,26*
Y-coördinaat: *442391,61*



0 gras
20 Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
70 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
250

Boring: *KIJ-DIM 023-017*

Boormeester: [redacted]
Datum: *1-8-2024*
X-coördinaat: *108133,57*
Y-coördinaat: *442389,87*

0 gras
20 Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50

Boring: *KIJ-DIM 023-019*

Boormeester: [redacted]
Datum: *1-8-2024*
X-coördinaat: *108130,38*
Y-coördinaat: *442393,86*

0 gras
20 Veen, zwak kleiïg, zwak puinhoudend, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
70 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
200

Boring: *KIJ-DIM 023-021*

Boormeester: [redacted]
Datum: *1-8-2024*
X-coördinaat: *108123,59*
Y-coördinaat: *442388,11*

0 gras
20 Veen, zwak kleiïg, zwak puinhoudend, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
70 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
200

Boring: *KIJ-DIM 023-022*

Boormeester: [redacted]
Datum: *1-8-2024*
X-coördinaat: *108124,90*
Y-coördinaat: *442387,59*

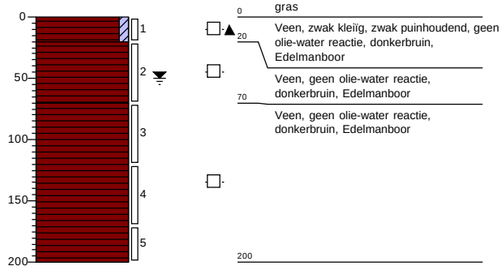
0 gras
20 Veen, zwak kleiïg, zwak puinhoudend, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
70 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
200

Schaal (A4): *1: 50*

Projectnummer: *51019426-KIJ-DIM*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

Boring: *KIJ-DIM 024-012*

Boormeester: [redacted]
Datum: *31-7-2024*
X-coördinaat: *108340,18*
Y-coördinaat: *442697,00*



0 gras
20 Veen, zwak kleiïg, zwak puinhoudend, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
70 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
200

Boring: *KIJ-DIM 024-013*

Boormeester: [redacted]
Datum: *31-7-2024*
X-coördinaat: *108341,57*
Y-coördinaat: *442705,06*



0 gras
20 Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

Boring: *KIJ-DIM 024-014*

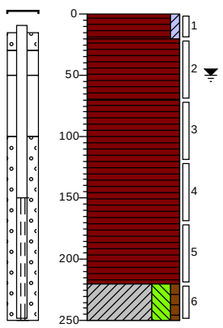
Boormeester: [redacted]
Datum: *31-7-2024*
X-coördinaat: *108345,09*
Y-coördinaat: *442694,44*



0 gras
20 Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

Boring: *KIJ-DIM 024-015*

Boormeester: [redacted]
Datum: *31-7-2024*
X-coördinaat: *108346,01*
Y-coördinaat: *442699,43*



0 gras
20 Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
70 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
220 Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak plantenresten houdend, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
250

Boring: *KIJ-DIM 024-017*

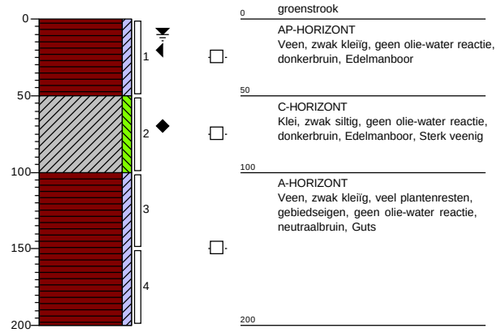
Boormeester: [redacted]
Datum: *31-7-2024*
X-coördinaat: *108352,01*
Y-coördinaat: *442697,77*

0 gras
20 Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50

Schaal (A4): *1: 50*

Projectnummer: *51019426_(KIJ-DIM)*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

Boring: ***KIJ-DIM 025 13***
Boormeester: [redacted]
Datum: *28-1-2025*



0 groenstrook

AP-HORIZONT
Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

50

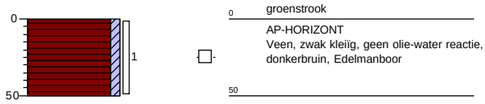
C-HORIZONT
Klei, zwak siltig, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor, Sterk veenig

100

A-HORIZONT
Veen, zwak kleiïg, veel plantenresten, gebiedseigen, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Guts

200

Boring: ***KIJ-DIM 025 14***
Boormeester: [redacted]
Datum: *28-1-2025*

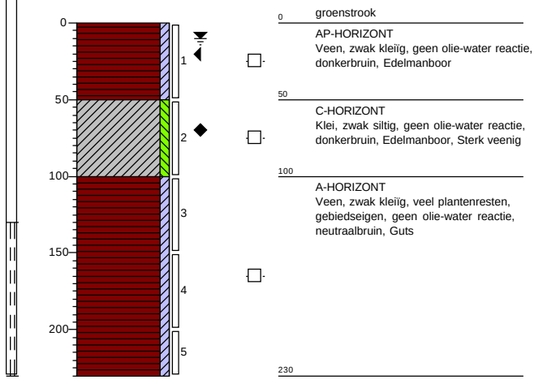


0 groenstrook

AP-HORIZONT
Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

50

Boring: ***KIJ-DIM 025 15***
Boormeester: [redacted]
Datum: *28-1-2025*



0 groenstrook

AP-HORIZONT
Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

50

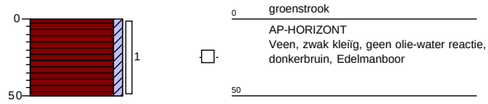
C-HORIZONT
Klei, zwak siltig, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor, Sterk veenig

100

A-HORIZONT
Veen, zwak kleiïg, veel plantenresten, gebiedseigen, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Guts

230

Boring: ***KIJ-DIM 025 16***
Boormeester: [redacted]
Datum: *28-1-2025*

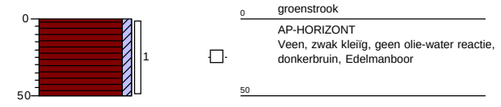


0 groenstrook

AP-HORIZONT
Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

50

Boring: ***KIJ-DIM 025 18***
Boormeester: [redacted]
Datum: *28-1-2025*



0 groenstrook

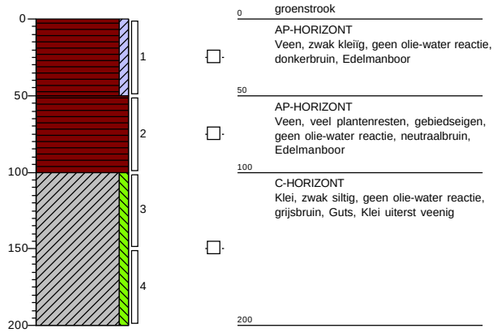
AP-HORIZONT
Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

50

Schaal (A4): *1: 40*
Pagina: *1 van 1*

Projectnummer: *51019426_(KIJ-DIM)*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

Boring: ***KIJ-DIM 026 17***
Boormeester: [redacted]
Datum: *28-1-2025*



0 groenstrook

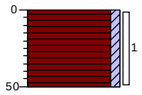
AP-HORIZONT
Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

50 AP-HORIZONT
Veen, veel plantenresten, gebiedseigen, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor

100 C-HORIZONT
Klei, zwak siltig, geen olie-water reactie, grijsbruin, Guts, Klei uiterst veenig

200

Boring: ***KIJ-DIM 026 18***
Boormeester: [redacted]
Datum: *28-1-2025*

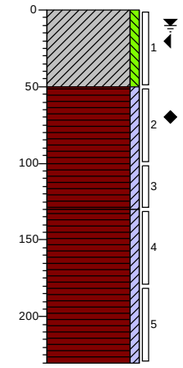


0 groenstrook

AP-HORIZONT
Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

50

Boring: ***KIJ-DIM 026 19***
Boormeester: [redacted]
Datum: *28-1-2025*



0 groenstrook

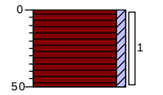
AP-HORIZONT
Klei, zwak siltig, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor, Sterk veenig

50 C-HORIZONT
Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor, Sterk veenig

130 A-HORIZONT
Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor

230

Boring: ***KIJ-DIM 026 20***
Boormeester: [redacted]
Datum: *28-1-2025*



0 groenstrook

AP-HORIZONT
Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

50

Boring: ***KIJ-DIM 026 23***
Boormeester: [redacted]
Datum: *28-1-2025*

0 groenstrook

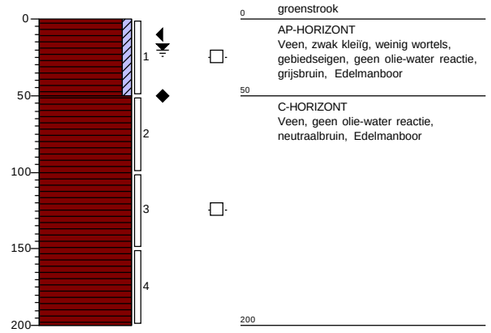
AP-HORIZONT
Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

50

Schaal (A4): *1: 40*
Pagina: *1 van 1*

Projectnummer: *51019426_(KIJ-DIM)*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

Boring: ***KIJ-DIM 027 012***
Boormeester: [redacted]
Datum: *30-1-2025*



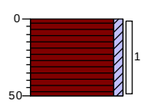
0 groenstrook

0 AP-HORIZONT
Veen, zwak kleiïg, weinig wortels, gebiedseigen, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor

50 C-HORIZONT
Veen, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor

200

Boring: ***KIJ-DIM 027 013***
Boormeester: [redacted]
Datum: *30-1-2025*

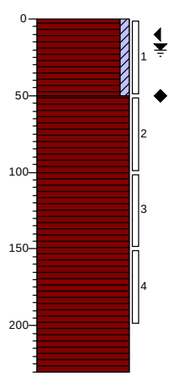


0 groenstrook

0 AP-HORIZONT
Veen, zwak kleiïg, weinig wortels, gebiedseigen, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor

50

Boring: ***KIJ-DIM 027 014***
Boormeester: [redacted]
Datum: *30-1-2025*



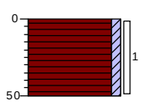
0 groenstrook

0 AP-HORIZONT
Veen, zwak kleiïg, weinig wortels, gebiedseigen, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor

50 C-HORIZONT
Veen, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor

230

Boring: ***KIJ-DIM 027 015***
Boormeester: [redacted]
Datum: *30-1-2025*

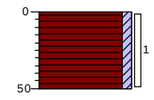


0 groenstrook

0 AP-HORIZONT
Veen, zwak kleiïg, weinig wortels, gebiedseigen, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor

50

Boring: ***KIJ-DIM 027 017***
Boormeester: [redacted]
Datum: *30-1-2025*



0 groenstrook

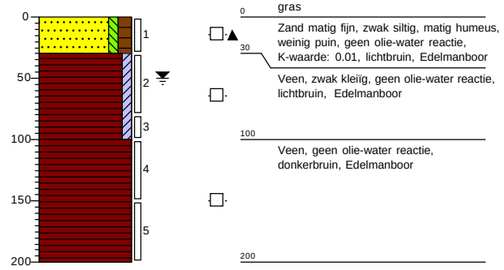
0 AP-HORIZONT
Veen, zwak kleiïg, weinig wortels, gebiedseigen, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor

50

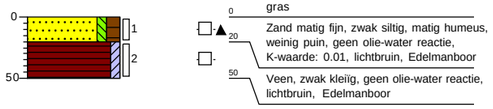
Schaal (A4): *1: 40*
Pagina: *1 van 1*

Projectnummer: *51019426-KIJ-DIM*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

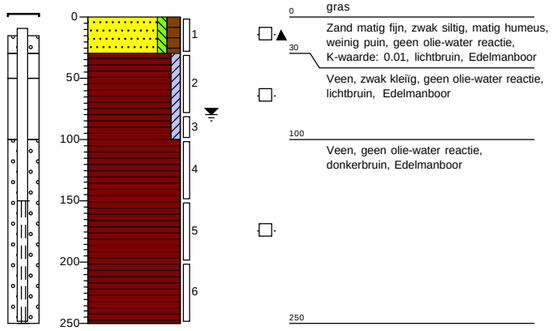
Boring: ***KIJ-DIM 028-007***
Boormeester: [redacted]
Datum: *19-9-2024*



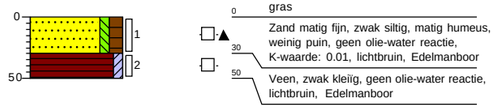
Boring: ***KIJ-DIM 028-008***
Boormeester: [redacted]
Datum: *19-9-2024*



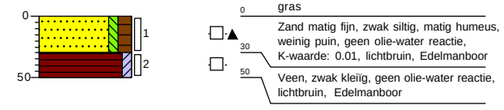
Boring: ***KIJ-DIM 028-009***
Boormeester: [redacted]
Datum: *19-9-2024*



Boring: ***KIJ-DIM 028-010***
Boormeester: [redacted]
Datum: *19-9-2024*



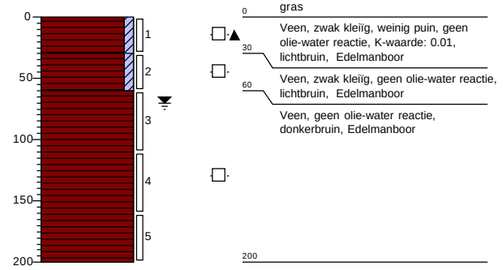
Boring: ***KIJ-DIM 028-012***
Boormeester: [redacted]
Datum: *19-9-2024*



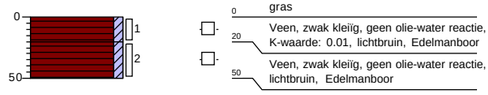
Schaal (A4): *1: 50*
Pagina: *1 van 1*

Projectnummer: *51019426-KIJ-DIM*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

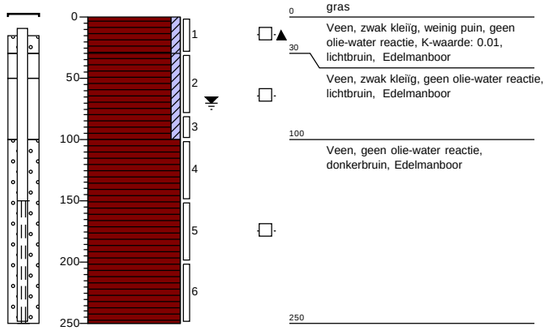
Boring: ***KIJ-DIM 029-005***
Boormeester: [redacted]
Datum: *19-9-2024*



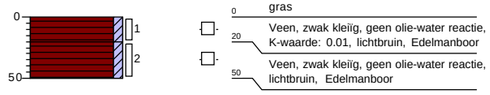
Boring: ***KIJ-DIM 029-007***
Boormeester: [redacted]
Datum: *19-9-2024*



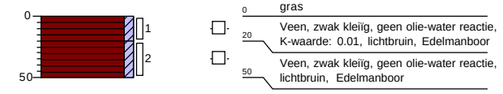
Boring: ***KIJ-DIM 029-008***
Boormeester: [redacted]
Datum: *19-9-2024*



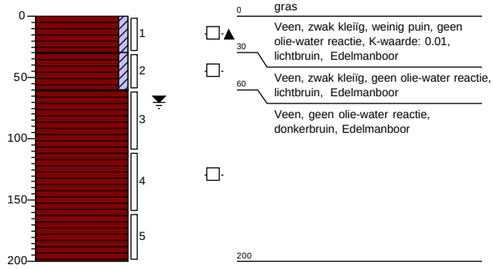
Boring: ***KIJ-DIM 029-009***
Boormeester: [redacted]
Datum: *19-9-2024*



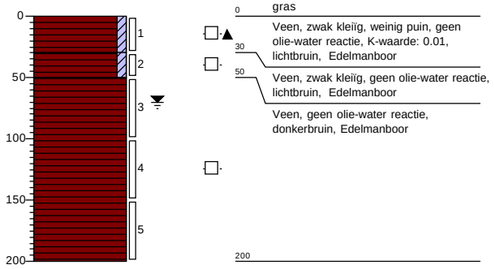
Boring: ***KIJ-DIM 029-011***
Boormeester: [redacted]
Datum: *19-9-2024*



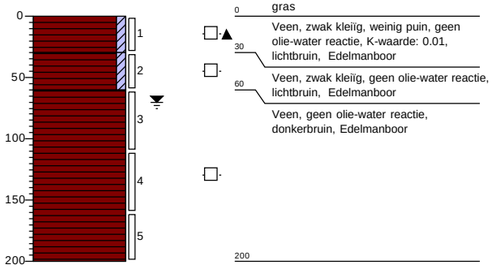
Boring: ***KIJ-DIM 029-027***
Boormeester: [redacted]
Datum: *19-9-2024*



Boring: ***KIJ-DIM 029-028***
Boormeester: [redacted]
Datum: *19-9-2024*



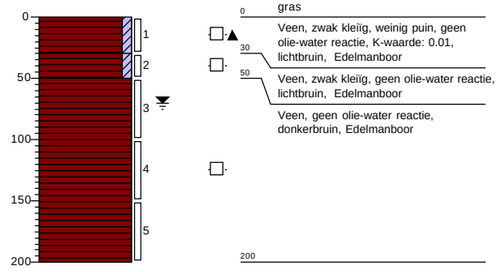
Boring: ***KIJ-DIM 029-029***
Boormeester: [redacted]
Datum: *19-9-2024*



Schaal (A4): *1: 50*
Pagina: *1 van 1*

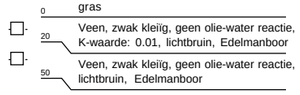
Projectnummer: *51019426-KIJ-DIM*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

Boring: ***KIJ-DIM 030-007***
Boormeester: [redacted]
Datum: *20-9-2024*

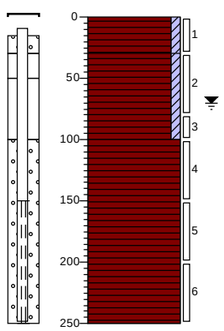


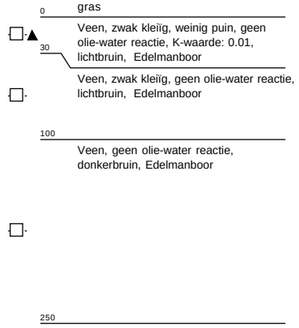
Boring: ***KIJ-DIM 030-008***
Boormeester: [redacted]
Datum: *20-9-2024*



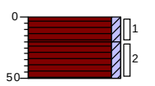


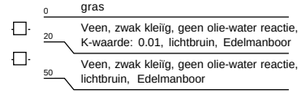
Boring: ***KIJ-DIM 030-011***
Boormeester: [redacted]
Datum: *20-9-2024*





Boring: ***KIJ-DIM 030-012***
Boormeester: [redacted]
Datum: *20-9-2024*



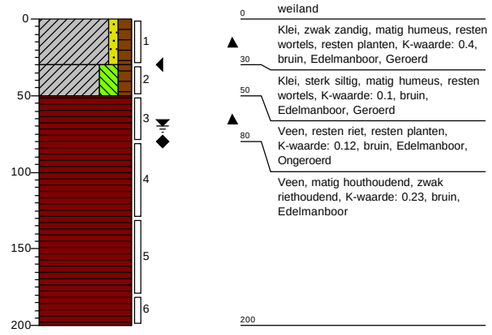


Boring: ***KIJ-DIM 030-017***
Boormeester: [redacted]
Datum: *20-9-2024*

Schaal (A4): *1: 50*
Pagina: *1 van 1*

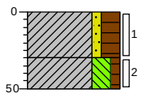
Projectnummer: *51019426_(KIJ-DIM)*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

Boring: ***KIJ-DIM 031 018***
Boormeester: [redacted]
Datum: *31-1-2025*



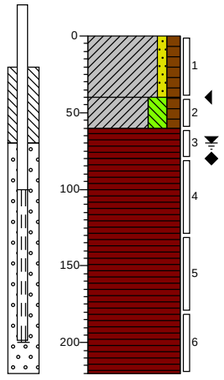
0 weiland
30 Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, resten planten, K-waarde: 0.4, bruin, Edelmanboor, Geroerd
50 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, K-waarde: 0.1, bruin, Edelmanboor, Geroerd
80 Veen, resten riet, resten planten, K-waarde: 0.12, bruin, Edelmanboor, Ongeroerd
Veen, matig houthoudend, zwak riethoudend, K-waarde: 0.23, bruin, Edelmanboor
200

Boring: ***KIJ-DIM 031 020***
Boormeester: [redacted]
Datum: *31-1-2025*



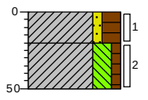
0 weiland
30 Klei, zwak zandig, sterk humeus, resten wortels, resten planten, bruin, Edelmanboor
50 Klei, sterk siltig, zwak humeus, resten planten, bruin, Edelmanboor

Boring: ***KIJ-DIM 031 021***
Boormeester: [redacted]
Datum: *31-1-2025*



0 weiland
40 Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, resten planten, K-waarde: 0.4, bruin, Edelmanboor, Geroerd
60 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, K-waarde: 0.1, bruin, Edelmanboor, Geroerd
80 Veen, resten riet, resten planten, K-waarde: 0.12, bruin, Edelmanboor, Ongeroerd
Veen, matig houthoudend, zwak riethoudend, K-waarde: 0.23, bruin, Edelmanboor
220

Boring: ***KIJ-DIM 031 022***
Boormeester: [redacted]
Datum: *31-1-2025*



0 weiland
20 Klei, zwak zandig, sterk humeus, resten wortels, resten planten, bruin, Edelmanboor
50 Klei, sterk siltig, zwak humeus, resten planten, bruin, Edelmanboor

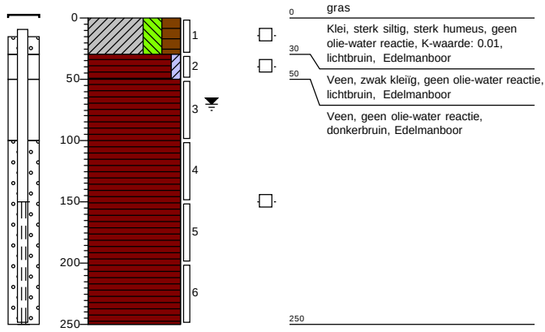
Boring: ***KIJ-DIM 031 025***
Boormeester: [redacted]
Datum: *31-1-2025*

0 weiland
30 Klei, zwak zandig, sterk humeus, resten wortels, resten planten, bruin, Edelmanboor
50 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten planten, bruin, Edelmanboor

Schaal (A4): *1: 40*

Projectnummer: *51019426-KIJ-DIM*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

Boring: ***KIJ-DIM 032-019***
Boormeester: [redacted]
Datum: *1-10-2024*



0 gras
30 Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, lichtbruin, Edelmanboor
50 Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor
Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
250

Boring: ***KIJ-DIM 032-017***
Boormeester: [redacted]
Datum: *1-10-2024*



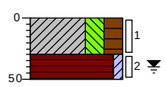
0 gras
30 Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, lichtbruin, Edelmanboor
50 Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor

Boring: ***KIJ-DIM 032-024***
Boormeester: [redacted]
Datum: *1-10-2024*



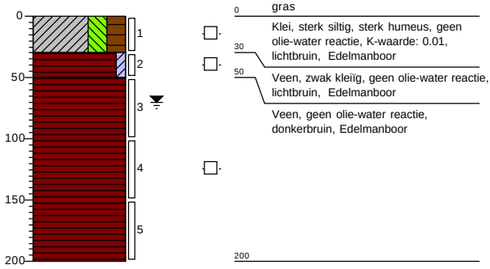
0 gras
30 Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, lichtbruin, Edelmanboor
50 Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor

Boring: ***KIJ-DIM 032-020***
Boormeester: [redacted]
Datum: *1-10-2024*



0 gras
30 Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, lichtbruin, Edelmanboor
50 Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor

Boring: ***KIJ-DIM 032-016***
Boormeester: [redacted]
Datum: *1-10-2024*

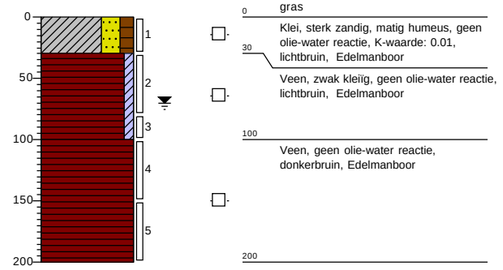


0 gras
30 Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, lichtbruin, Edelmanboor
50 Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor
Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
200

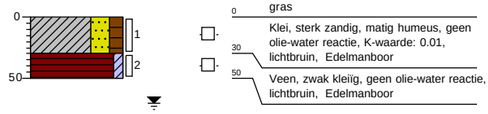
Schaal (A4): *1: 50*

Projectnummer: *51019426-KIJ-DIM*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

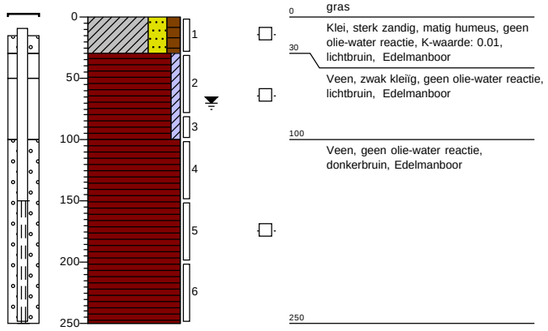
Boring: ***KIJ-DIM 033-007***
Boormeester: [redacted]
Datum: *30-9-2024*



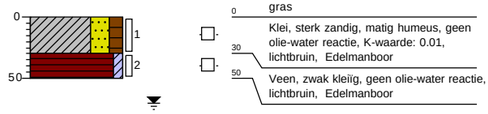
Boring: ***KIJ-DIM 03-008***
Boormeester: [redacted]
Datum: *30-9-2024*



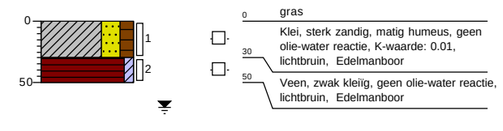
Boring: ***KIJ-DIM 033-009***
Boormeester: [redacted]
Datum: *30-9-2024*



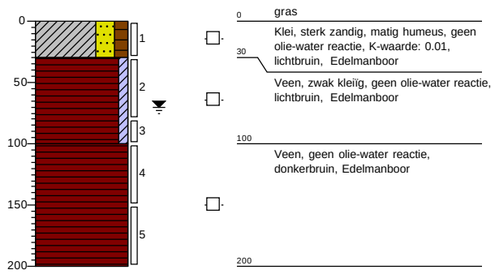
Boring: ***KIJ-DIM 033-010***
Boormeester: [redacted]
Datum: *30-9-2024*



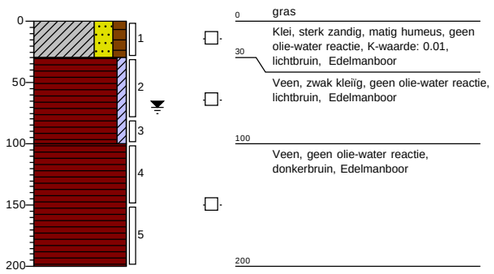
Boring: ***KIJ-DIM 033-012***
Boormeester: [redacted]
Datum: *30-9-2024*



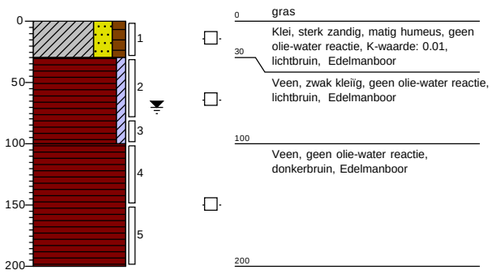
Boring: ***KIJ-DIM 033-017***
Boormeester: [redacted]
Datum: *30-9-2024*



Boring: ***KIJ-DIM 033-018***
Boormeester: [redacted]
Datum: *30-9-2024*



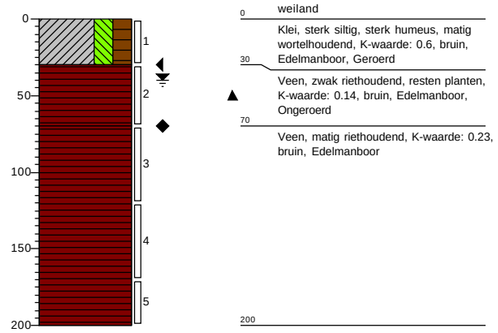
Boring: ***KIJ-DIM 033-019***
Boormeester: [redacted]
Datum: *30-9-2024*



Schaal (A4): *1: 50*

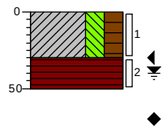
Projectnummer: *51019426_(KIJ-DIM)*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

Boring: ***KIJ-DIM 034 006***
Boormeester: [redacted]
Datum: *3-2-2025*



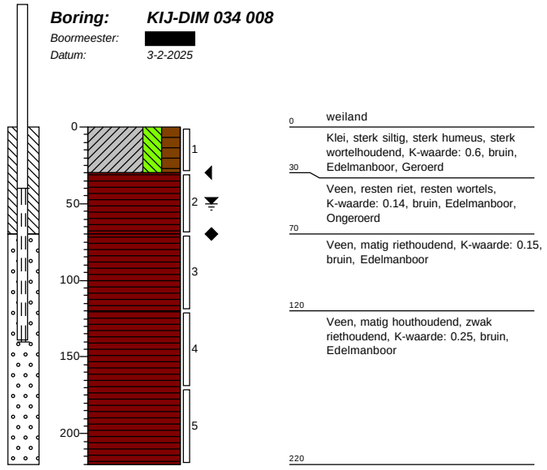
0 weiland
Klei, sterk siltig, sterk humeus, matig wortelhoudend, K-waarde: 0.6, bruin, Edelmanboor, Geroerd
30 Veen, zwak riethoudend, resten planten, K-waarde: 0.14, bruin, Edelmanboor, Ongeroerd
70 Veen, matig riethoudend, K-waarde: 0.23, bruin, Edelmanboor
200

Boring: ***KIJ-DIM 034 007***
Boormeester: [redacted]
Datum: *3-2-2025*



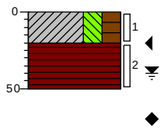
0 weiland
Klei, sterk siltig, sterk humeus, matig wortelhoudend, K-waarde: 0.6, bruin, Edelmanboor, Geroerd
30 Veen, zwak riethoudend, resten planten, K-waarde: 0.14, bruin, Edelmanboor, Ongeroerd
50

Boring: ***KIJ-DIM 034 008***
Boormeester: [redacted]
Datum: *3-2-2025*



0 weiland
Klei, sterk siltig, sterk humeus, sterk wortelhoudend, K-waarde: 0.6, bruin, Edelmanboor, Geroerd
30 Veen, resten riet, resten wortels, K-waarde: 0.14, bruin, Edelmanboor, Ongeroerd
70 Veen, matig riethoudend, K-waarde: 0.15, bruin, Edelmanboor
120 Veen, matig houthoudend, zwak riethoudend, K-waarde: 0.25, bruin, Edelmanboor
220

Boring: ***KIJ-DIM 034 009***
Boormeester: [redacted]
Datum: *3-2-2025*



0 weiland
Klei, sterk siltig, sterk humeus, matig wortelhoudend, K-waarde: 0.6, bruin, Edelmanboor, Geroerd
20 Veen, zwak riethoudend, resten planten, K-waarde: 0.14, bruin, Edelmanboor, Ongeroerd
50

Boring: ***KIJ-DIM 034 011***
Boormeester: [redacted]
Datum: *3-2-2025*

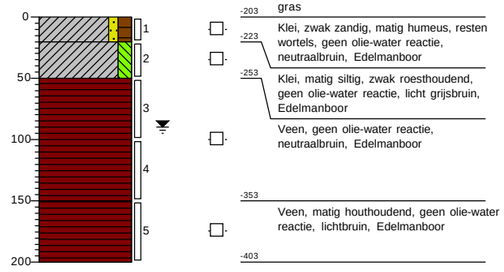
0 weiland
Klei, sterk siltig, sterk humeus, matig wortelhoudend, K-waarde: 0.6, bruin, Edelmanboor, Geroerd
30 Veen, zwak riethoudend, resten planten, K-waarde: 0.14, bruin, Edelmanboor, Ongeroerd
50

Schaal (A4): *1: 40*

Projectnummer: *51019426-KIJ-DIM*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

Boring: Kij-dim 035-023

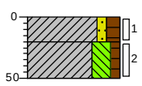
Boormeester: [redacted]
Datum: *25-4-2024*
X-coördinaat: *111153,66*
Y-coördinaat: *445898,90*



-203 gras
-223 Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-253 Klei, matig siltig, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor
Veen, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-353 Veen, matig houthoudend, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor
-403

Boring: Kij-dim 035-024

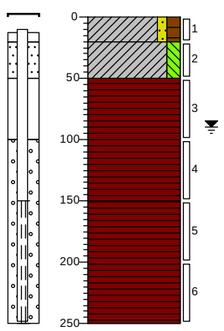
Boormeester: [redacted]
Datum: *25-4-2024*
X-coördinaat: *111148,78*
Y-coördinaat: *445902,10*



-207 gras
-227 Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-257 Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor

Boring: Kij-dim 035-026

Boormeester: [redacted]
Datum: *25-4-2024*
X-coördinaat: *111157,16*
Y-coördinaat: *445903,12*



-208 gras
-228 Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-258 Klei, matig siltig, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor
Veen, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-358 Veen, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor
-458

Boring: Kij-dim 035-027

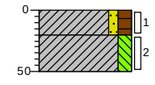
Boormeester: [redacted]
Datum: *25-4-2024*
X-coördinaat: *111155,75*
Y-coördinaat: *445893,82*



-206 gras
-226 Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-256 Klei, matig siltig, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor

Boring: Kij-dim 035-029

Boormeester: [redacted]
Datum: *25-4-2024*
X-coördinaat: *111161,60*
Y-coördinaat: *445900,62*

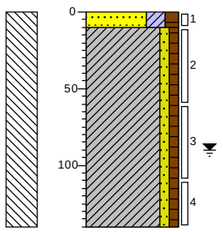


-213 gras
-233 Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-263 Klei, matig siltig, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor

Schaal (A4): *1: 50*

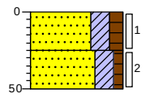
Projectnummer: *51019426_(KIJ-DIM)*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

Boring: ***KIJ-DIM 036 007***
Boormeester: [redacted]
Datum: *4-2-2025*



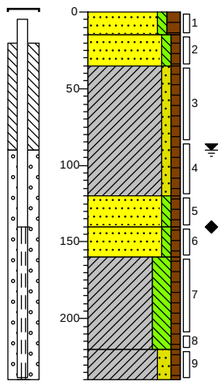
0 gras
10 Zand matig fijn, kleiïg, matig humeus, K-waarde: 0.8, donkerbruin, Edelmanboor
Klei, zwak zandig, zwak humeus, sterk baksteenhoudend, K-waarde: 0.15, neutraalbruin, Edelmanboor, Stuit op baksteen
140

Boring: ***KIJ-DIM 036 008***
Boormeester: [redacted]
Datum: *4-2-2025*



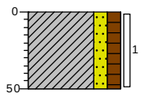
0 gras
25 Zand matig fijn, kleiïg, matig humeus, zwak baksteenhoudend, donkerbruin, Edelmanboor
50 Zand uiterst fijn, kleiïg, zwak humeus, matig baksteenhoudend, matig grindhoudend, neutraalbruin, Edelmanboor

Boring: ***KIJ-DIM 036 010***
Boormeester: [redacted]
Datum: *4-2-2025*



0 gras
15 Zand uiterst fijn, zwak siltig, matig humeus, K-waarde: 1.5, donkerbruin, Edelmanboor
35 Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, K-waarde: 2, neutraalbruin, Edelmanboor
Klei, zwak zandig, zwak humeus, resten baksteen, K-waarde: 0.05, neutraalbruin, Edelmanboor
120
140 Zand uiterst fijn, zwak siltig, zwak humeus, resten baksteen, K-waarde: 0.15, lichtbruin, Edelmanboor
160 Zand uiterst fijn, zwak siltig, zwak humeus, resten baksteen, K-waarde: 0.15, neutraalgrijs, Edelmanboor
Klei, sterk siltig, zwak humeus, K-waarde: 0.08, neutraalgrijs, Edelmanboor
220
240 Klei, matig zandig, zwak humeus, matig baksteenhoudend, K-waarde: 0.25, neutraalgrijs, Edelmanboor

Boring: ***KIJ-DIM 036 011***
Boormeester: [redacted]
Datum: *4-2-2025*



0 gras
Klei, matig zandig, matig humeus, zwak baksteenhoudend, donkerbruin, Edelmanboor
50

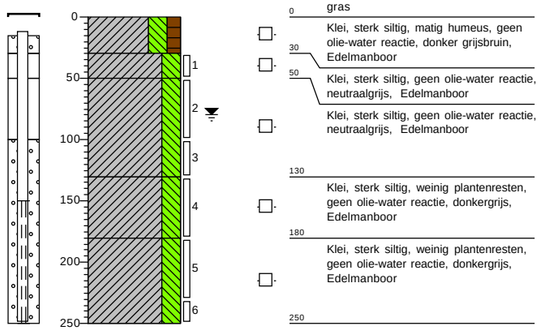
Boring: ***KIJ-DIM 036 013***
Boormeester: [redacted]
Datum: *4-2-2025*

0 gras
15 Klei, matig zandig, matig humeus, zwak baksteenhoudend, donkerbruin, Edelmanboor
50 Klei, sterk zandig, zwak baksteenhoudend, zwak grindhoudend, lichtbruin, Edelmanboor

Schaal (A4): *1: 40*

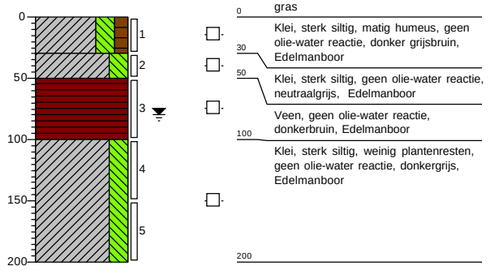
Projectnummer: *51019426-KIJ-DIM*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

Boring: ***KIJ-DIM 037_021***
Boormeester: [redacted]
Datum: *4-10-2024*



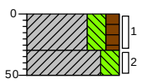
0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donker grijsbruin, Edelmanboor
30
Klei, sterk siltig, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor
50
Klei, sterk siltig, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor
130
Klei, sterk siltig, weinig plantenresten, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
180
Klei, sterk siltig, weinig plantenresten, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
250

Boring: ***KIJ-DIM 037_019***
Boormeester: [redacted]
Datum: *4-10-2024*



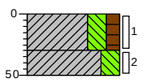
0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donker grijsbruin, Edelmanboor
30
Klei, sterk siltig, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor
50
Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
100
Klei, sterk siltig, weinig plantenresten, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
200

Boring: ***KIJ-DIM 037_020***
Boormeester: [redacted]
Datum: *4-10-2024*



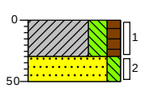
0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donker grijsbruin, Edelmanboor
30
Klei, sterk siltig, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor
50

Boring: ***KIJ-DIM 037_025***
Boormeester: [redacted]
Datum: *4-10-2024*



0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donker grijsbruin, Edelmanboor
30
Klei, sterk siltig, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor
50

Boring: ***KIJ-DIM 037_023***
Boormeester: [redacted]
Datum: *4-10-2024*

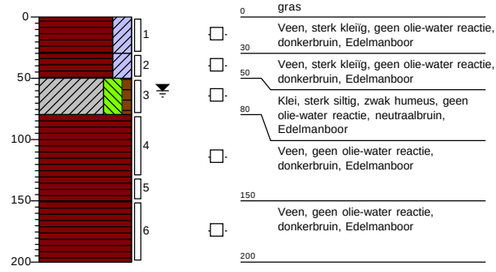


0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donker grijsbruin, Edelmanboor
30
Zand matig fijn, matig siltig, geen olie-water reactie, donker bruinbeige, Edelmanboor
50

Schaal (A4): *1: 50*

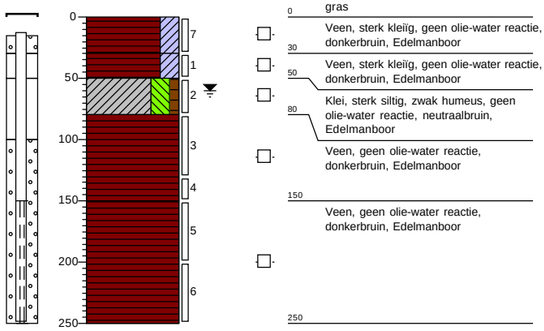
Projectnummer: *51019426-KIJ-DIM*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

Boring: ***KIJ-DIM 038_028***
Boormeester: [redacted]
Datum: *2-10-2024*



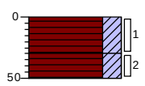
0 gras
30 Veen, sterk kleiïg, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50 Veen, sterk kleiïg, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
80 Klei, sterk siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
150 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
200

Boring: ***KIJ-DIM 038_030***
Boormeester: [redacted]
Datum: *2-10-2024*



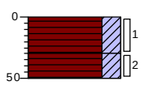
0 gras
30 Veen, sterk kleiïg, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50 Veen, sterk kleiïg, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
80 Klei, sterk siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
150 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
250

Boring: ***KIJ-DIM 038_032***
Boormeester: [redacted]
Datum: *2-10-2024*



0 gras
30 Veen, sterk kleiïg, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50 Veen, sterk kleiïg, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

Boring: ***KIJ-DIM 038_027***
Boormeester: [redacted]
Datum: *2-10-2024*



0 gras
30 Veen, sterk kleiïg, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50 Veen, sterk kleiïg, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

Boring: ***KIJ-DIM 038_033***
Boormeester: [redacted]
Datum: *2-10-2024*

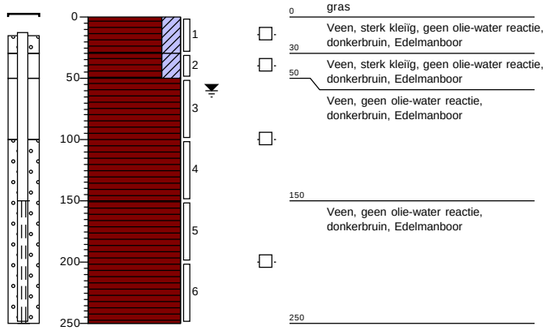


0 gras
30 Veen, sterk kleiïg, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50 Veen, sterk kleiïg, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

Schaal (A4): *1: 50*
Pagina: *1 van 1*

Projectnummer: *51019426-KIJ-DIM*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

Boring: ***KIJ-DIM 039_013***
Boormeester: [redacted]
Datum: *3-10-2024*



0 gras
30 Veen, sterk kleiïg, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50 Veen, sterk kleiïg, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
150 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
250

Boring: ***KIJ-DIM 039_010***
Boormeester: [redacted]
Datum: *3-10-2024*



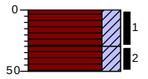
0 gras
30 Veen, sterk kleiïg, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50 Veen, sterk kleiïg, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

Boring: ***KIJ-DIM 039_015***
Boormeester: [redacted]
Datum: *3-10-2024*



0 gras
30 Veen, sterk kleiïg, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50 Veen, sterk kleiïg, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

Boring: ***KIJ-DIM 039_016***
Boormeester: [redacted]
Datum: *3-10-2024*

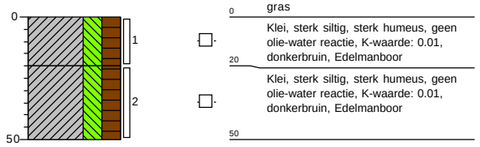


0 gras
30 Veen, sterk kleiïg, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50 Veen, sterk kleiïg, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

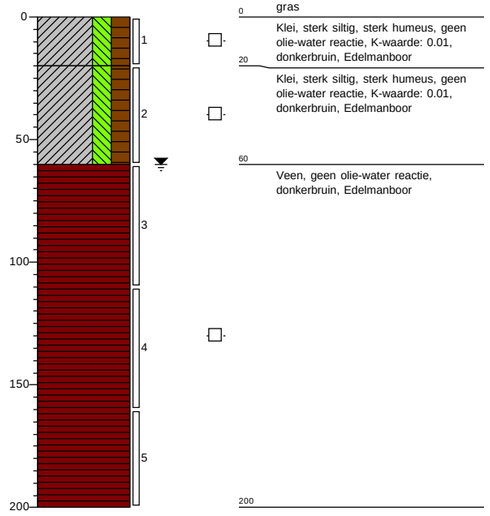
Schaal (A4): *1: 50*

Projectnummer: *51019426-KIJ-DIM*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

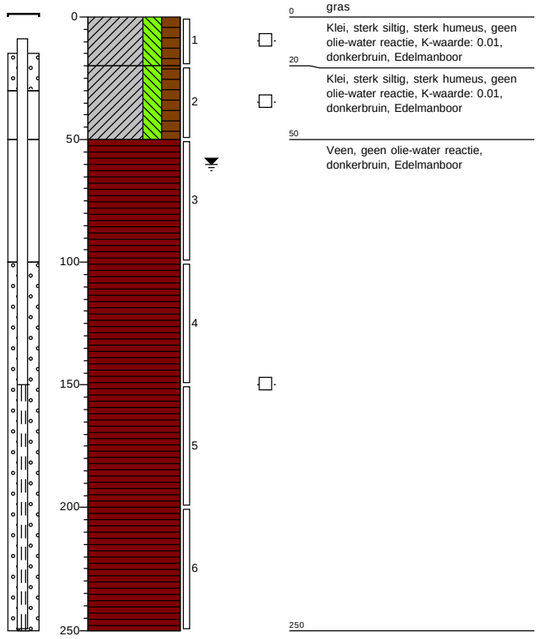
Sleuf: ***KIJ-DIM 041-006***
Boormeester: [redacted]
Datum: *17-10-2024*



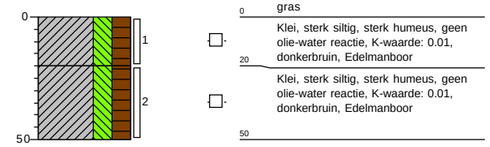
Sleuf: ***KIJ-DIM 041-007***
Boormeester: [redacted]
Datum: *17-10-2024*



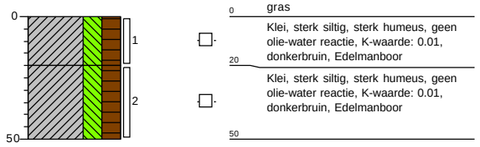
Sleuf: ***KIJ-DIM 041-008***
Boormeester: [redacted]
Datum: *17-10-2024*



Sleuf: ***KIJ-DIM 041-010***
Boormeester: [redacted]
Datum: *17-10-2024*



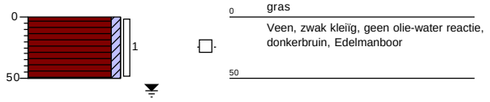
Sleuf: ***KIJ-DIM 041-011***
Boormeester: [redacted]
Datum: *17-10-2024*



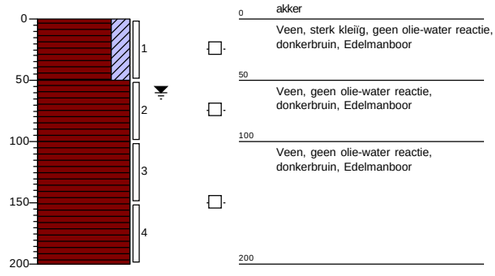
Schaal (A4): *1: 25*

Projectnummer: *51019426-KIJ-DIM*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

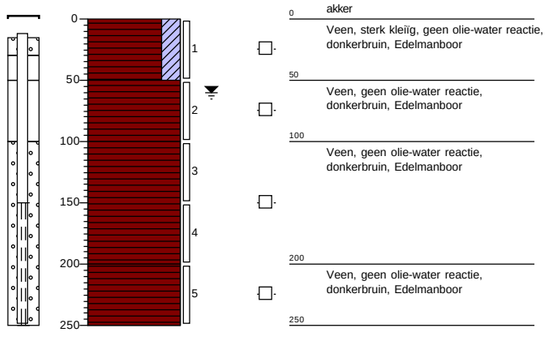
Boring: ***KIJ-DIM 042_006***
Boormeester: [redacted]
Datum: *9-10-2024*



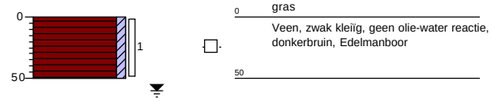
Boring: ***KIJ-DIM 042_007***
Boormeester: [redacted]
Datum: *9-10-2024*



Boring: ***KIJ-DIM 042_008***
Boormeester: [redacted]
Datum: *9-10-2024*



Boring: ***KIJ-DIM 042_010***
Boormeester: [redacted]
Datum: *9-10-2024*

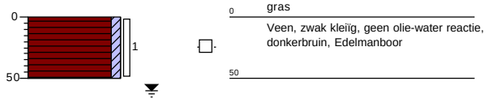


Boring: ***KIJ-DIM 042_011***
Boormeester: [redacted]
Datum: *9-10-2024*

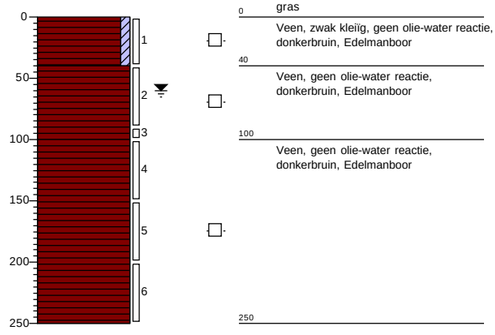
Schaal (A4): *1: 50*
Pagina: *1 van 1*

Projectnummer: *51019426-KIJ-DIM*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

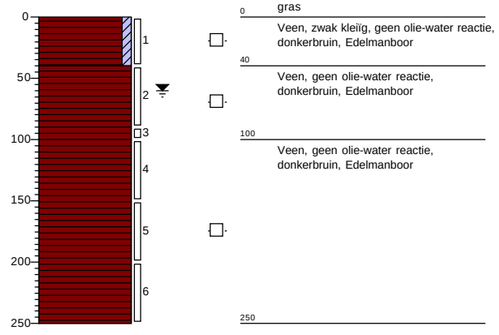
Boring: ***KIJ-DIM 043_006***
Boormeester: [redacted]
Datum: *9-10-2024*



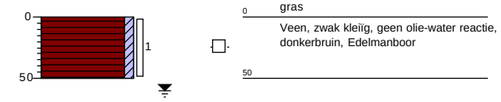
Boring: ***KIJ-DIM 043_007***
Boormeester: [redacted]
Datum: *9-10-2024*



Boring: ***KIJ-DIM 043_008***
Boormeester: [redacted]
Datum: *9-10-2024*



Boring: ***KIJ-DIM 043_010***
Boormeester: [redacted]
Datum: *9-10-2024*



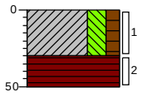
Boring: ***KIJ-DIM 043_011***
Boormeester: [redacted]
Datum: *9-10-2024*

Schaal (A4): *1: 50*
Pagina: *1 van 1*

Projectnummer: *51019426_(KIJ-DIM)*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

Boring: *KIJ-DIM 044 006*

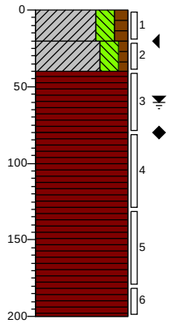
Boormeester: [redacted]
Datum: *30-1-2025*



0 weiland
Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, bruin, Edelmanboor
30
Veen, resten riet, resten planten, bruin, Edelmanboor
50

Boring: *KIJ-DIM 044 007*

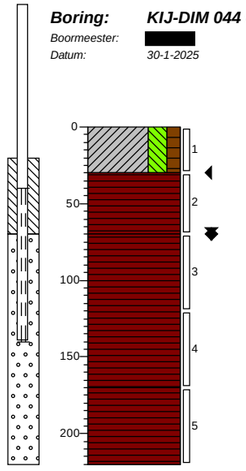
Boormeester: [redacted]
Datum: *30-1-2025*



0 weiland
Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, K-waarde: 0.1, bruin, Edelmanboor, Geroerd
20
Klei, sterk siltig, zwak humeus, resten roest, K-waarde: 0.09, bruin, Edelmanboor, Geroerd
40
Veen, resten wortels, resten riet, K-waarde: 0.12, bruin, Edelmanboor, Ongeroerd
80
Veen, matig riethoudend, K-waarde: 0.18, bruin, Edelmanboor
200

Boring: *KIJ-DIM 044 008*

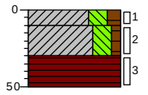
Boormeester: [redacted]
Datum: *30-1-2025*



0 weiland
Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, K-waarde: 0.1, bruin, Edelmanboor, Geroerd
30
Veen, resten wortels, resten planten, K-waarde: 0.12, bruin, Edelmanboor, Ongeroerd
70
Veen, matig riethoudend, resten hout, K-waarde: 0.2, bruin, Edelmanboor
170
Veen, zwak riethoudend, resten hout, K-waarde: 0.15, bruin, Edelmanboor
220

Boring: *KIJ-DIM 044 010*

Boormeester: [redacted]
Datum: *30-1-2025*



0 weiland
Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, bruin, Edelmanboor
10
Klei, sterk siltig, zwak humeus, resten roest, bruin, Edelmanboor
30
Veen, resten riet, resten planten, bruin, Edelmanboor
50

Boring: *KIJ-DIM 044 011*

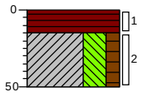
Boormeester: [redacted]
Datum: *30-1-2025*

0 weiland
Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, bruin, Edelmanboor
30
Veen, resten riet, resten planten, bruin, Edelmanboor
50

Schaal (A4): *1: 40*
Pagina: *1 van 1*

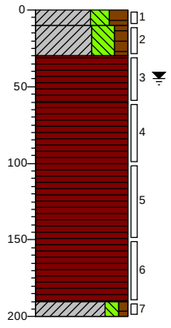
Projectnummer: *51019426_(KIJ-DIM)*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

Boring: ***KIJ-DIM 045 006***
Boormeester: [redacted]
Datum: *30-1-2025*



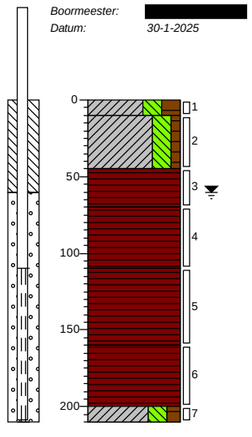
0 gras
15 Veen, donkerbruin, Edelmanboor
Klei, uiterst siltig, matig humeus, donkerbruin, Edelmanboor
50

Boring: ***KIJ-DIM 045 007***
Boormeester: [redacted]
Datum: *30-1-2025*



0 gras
10 Klei, sterk siltig, sterk humeus, K-waarde: 0.1, donkerbruin, Edelmanboor
30 Klei, uiterst siltig, matig humeus, neutraal bruingrijs, Edelmanboor
60 Veen, resten hout, K-waarde: 0.25, donkerbruin, Edelmanboor
Veen, zwak houthoudend, K-waarde: 0.85, donkerbruin, Edelmanboor
100 Veen, matig houthoudend, K-waarde: 0.75, neutraalbruin, Edelmanboor
190
200 Klei, matig siltig, zwak humeus, K-waarde: 0.08, neutraal bruingrijs, Edelmanboor

Boring: ***KIJ-DIM 045 008***
Boormeester: [redacted]
Datum: *30-1-2025*



0 gras
10 Klei, sterk siltig, sterk humeus, K-waarde: 0.1, donkerbruin, Edelmanboor
45 Klei, sterk siltig, zwak humeus, neutraal bruingrijs, Edelmanboor
70 Veen, resten hout, K-waarde: 0.25, donkerbruin, Edelmanboor
Veen, zwak houthoudend, K-waarde: 0.85, donkerbruin, Edelmanboor
110 Veen, matig houthoudend, K-waarde: 0.75, neutraalbruin, Edelmanboor
160 Veen, K-waarde: 0.45, donkerbruin, Edelmanboor
200
210 Klei, sterk siltig, matig humeus, K-waarde: 0.08, neutraal bruingrijs, Edelmanboor

Boring: ***KIJ-DIM 045 011***
Boormeester: [redacted]
Datum: *30-1-2025*



0 gras
Veen, donkerbruin, Edelmanboor
20 Klei, sterk siltig, matig humeus, donkerbruin, Edelmanboor
40
50 Veen, Edelmanboor

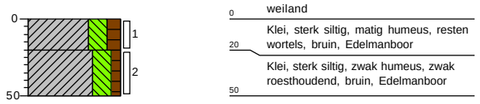
Boring: ***KIJ-DIM 045 012***
Boormeester: [redacted]
Datum: *30-1-2025*

0 gras
Veen, donkerbruin, Edelmanboor
20
30 Klei, sterk siltig, matig humeus, donkerbruin, Edelmanboor
50 Veen, Edelmanboor

Schaal (A4): *1: 40*

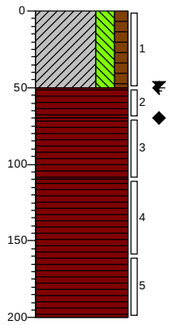
Projectnummer: *51019426_(KIJ-DIM)*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

Boring: ***KIJ dim 046_006***
Boormeester: [redacted]
Datum: *29-1-2025*



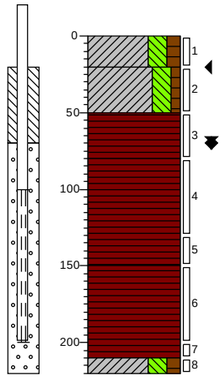
0 weiland
20 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, bruin, Edelmanboor
50 Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, bruin, Edelmanboor

Boring: ***KIJ dim 046_007***
Boormeester: [redacted]
Datum: *29-1-2025*



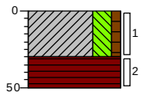
0 weiland
Klei, sterk siltig, matig humeus, resten roest, resten wortels, K-waarde: 0.1, bruin, Edelmanboor, Geroerd
50 Veen, resten planten, K-waarde: 0.11, bruin, Edelmanboor, Geroerd
70 Veen, zwak riethoudend, resten planten, K-waarde: 0.14, bruin, Edelmanboor, Ongeroerd
110 Veen, matig houthoudend, zwak riethoudend, K-waarde: 0.2, bruin, Edelmanboor
200

Boring: ***KIJ-DIM 046_011***
Boormeester: [redacted]
Datum: *29-1-2025*



0 weiland
Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, K-waarde: 0.1, bruin, Edelmanboor, Geroerd
50 Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, K-waarde: 0.05, bruin, Edelmanboor, Geroerd
80 Veen, resten hout, resten riet, K-waarde: 0.14, bruin, Edelmanboor, Ongeroerd
Veen, matig houthoudend, zwak riethoudend, K-waarde: 0.2, bruin, Edelmanboor
150 Veen, matig riethoudend, resten hout, K-waarde: 0.16, bruin, Edelmanboor
210
220 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten riet, K-waarde: 0.07, grijs, Edelmanboor

Boring: ***KIJ dim 046_013***
Boormeester: [redacted]
Datum: *29-1-2025*



0 weiland
Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, resten wortels, bruin, Edelmanboor
30 Veen, resten planten, bruin, Edelmanboor
50

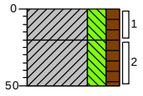
Boring: ***KIJ dim 046_014***
Boormeester: [redacted]
Datum: *29-1-2025*

0 weiland
10 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, bruin, Edelmanboor
30 Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, bruin, Edelmanboor
50 Veen, resten planten, bruin, Edelmanboor

Schaal (A4): *1: 40*
Pagina: *1 van 1*

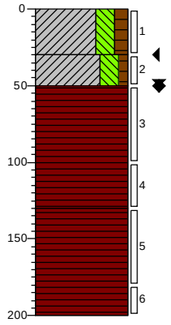
Projectnummer: *51019426_(KIJ-DIM)*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

Boring: ***KIJ dim 047_008***
Boormeester: [redacted]
Datum: *29-1-2025*



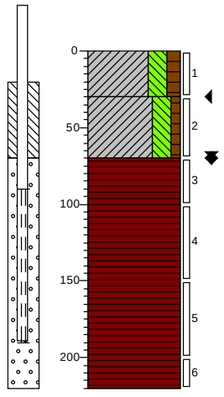
0 weiland
Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, bruin, Edelmanboor
20
Klei, sterk siltig, matig humeus, resten roest, resten planten, bruin, Edelmanboor
50

Boring: ***KIJ dim 047_009***
Boormeester: [redacted]
Datum: *29-1-2025*



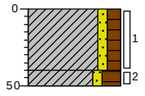
0 weiland
Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, K-waarde: 0.1, bruin, Edelmanboor, Geroerd
30
Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, K-waarde: 0.06, bruin, Edelmanboor, Geroerd
50
Veen, resten hout, resten planten, brokken klei, K-waarde: 0.11, bruin, Edelmanboor, Geroerd
130
Veen, matig houthoudend, resten riet, K-waarde: 0.18, bruin, Edelmanboor, Ongeroerd
200

Boring: ***KIJ dim 047_010***
Boormeester: [redacted]
Datum: *29-1-2025*



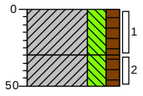
0 weiland
Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, K-waarde: 0.1, bruin, Edelmanboor, Geroerd
30
Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, K-waarde: 0.06, bruin, Edelmanboor, Geroerd
70
Veen, zwak riethoudend, zwak houthoudend, K-waarde: 0.15, bruin, Edelmanboor
100
Veen, matig houthoudend, zwak riethoudend, K-waarde: 0.2, bruin, Edelmanboor
220

Boring: ***KIJ dim 047_012***
Boormeester: [redacted]
Datum: *29-1-2025*



0 weiland
Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, bruin, Edelmanboor
40
50
Klei, zwak zandig, sterk humeus, resten planten, bruin, Edelmanboor

Boring: ***KIJ dim 047_013***
Boormeester: [redacted]
Datum: *29-1-2025*



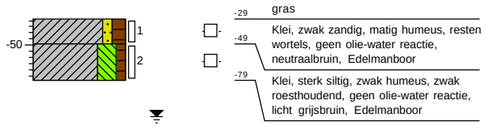
0 weiland
Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, bruin, Edelmanboor
30
Klei, sterk siltig, matig humeus, resten roest, resten wortels, bruin, Edelmanboor
50

Schaal (A4): *1: 40*

Projectnummer: *51019426-KIJ-DIM*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

Boring: KIJ-DIM 048_007

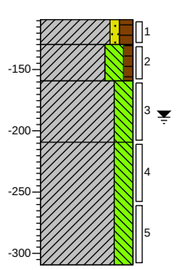
Boormeester: [redacted]
Datum: *8-7-2024*
X-coördinaat: *115026,16*
Y-coördinaat: *448344,17*



-29	gras
-49	Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-79	Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor

Boring: KIJ-DIM 048_008

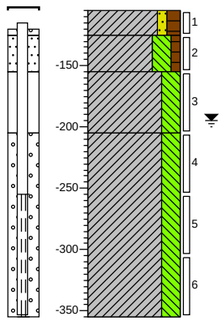
Boormeester: [redacted]
Datum: *8-7-2024*
X-coördinaat: *115026,22*
Y-coördinaat: *448337,40*



-109	gras
-129	Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-159	Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor
-209	Klei, sterk siltig, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
	Klei, sterk siltig, zwak schelphoudend, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
-309	

Boring: KIJ-DIM 048_010

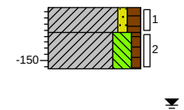
Boormeester: [redacted]
Datum: *8-7-2024*
X-coördinaat: *115031,26*
Y-coördinaat: *448340,34*



-105	gras
-125	Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-155	Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor
-205	Klei, sterk siltig, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
	Klei, sterk siltig, zwak schelphoudend, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
-355	

Boring: KIJ-DIM 048_012

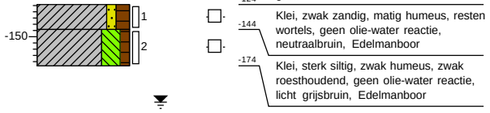
Boormeester: [redacted]
Datum: *8-7-2024*
X-coördinaat: *115033,64*
Y-coördinaat: *448334,39*



-107	gras
-127	Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-157	Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor

Boring: KIJ-DIM 048_013

Boormeester: [redacted]
Datum: *8-7-2024*
X-coördinaat: *115037,22*
Y-coördinaat: *448341,69*

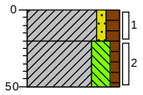


-124	gras
-144	Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-174	Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor

Schaal (A4): *1: 50*

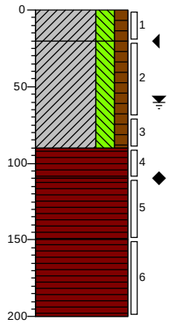
Projectnummer: *51019426_(KIJ-DIM)*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

Boring: ***KIJ-DIM 049 011***
Boormeester: [redacted]
Datum: *3-2-2025*



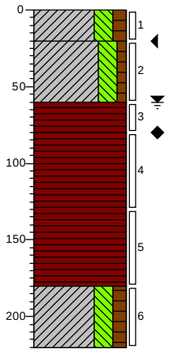
0 weiland
20 Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, bruin, Edelmanboor
50 Klei, sterk siltig, zwak humeus, resten planten, bruin, Edelmanboor

Boring: ***KIJ-DIM 049 012***
Boormeester: [redacted]
Datum: *3-2-2025*



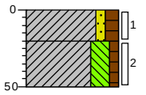
0 weiland
20 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, K-waarde: 0.2, bruin, Edelmanboor, Geroerd
Klei, sterk siltig, matig humeus, resten roest, resten planten, K-waarde: 0.1, bruin, Edelmanboor, Geroerd
90
110 Veen, resten hout, resten riet, K-waarde: 0.15, bruin, Edelmanboor, Ongeroerd
Veen, resten riet, resten hout, K-waarde: 0.23, bruin, Edelmanboor
150 Veen, resten riet, resten hout, K-waarde: 0.12, bruin, Edelmanboor
200

Boring: ***KIJ-DIM 049 013***
Boormeester: [redacted]
Datum: *3-2-2025*



0 weiland
20 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, K-waarde: 0.2, bruin, Edelmanboor, Geroerd
Klei, sterk siltig, zwak humeus, resten roest, K-waarde: 0.1, bruin, Edelmanboor, Geroerd
60
80 Veen, resten hout, resten riet, K-waarde: 0.15, bruin, Edelmanboor, Ongeroerd
Veen, resten hout, matig riethoudend, K-waarde: 0.23, bruin, Edelmanboor
180 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten riet, resten hout, K-waarde: 0.5, grijs, Edelmanboor
220

Boring: ***KIJ-DIM 049 015***
Boormeester: [redacted]
Datum: *3-2-2025*



0 weiland
20 Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, bruin, Edelmanboor
Klei, sterk siltig, zwak humeus, resten roest, bruin, Edelmanboor
50

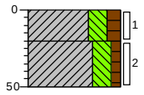
Boring: ***KIJ-DIM 049 016***
Boormeester: [redacted]
Datum: *3-2-2025*

0 weiland
Klei, zwak zandig, sterk humeus, resten wortels, bruin, Edelmanboor
30
50 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten planten, bruin, Edelmanboor

Schaal (A4): *1: 40*
Pagina: *1 van 1*

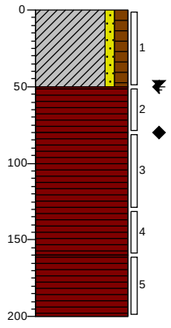
Projectnummer: *51019426_(KIJ-DIM)*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

Boring: ***KIJ-DIM 050 011***
Boormeester: [redacted]
Datum: *4-2-2025*



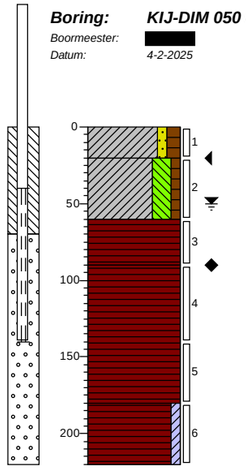
0	weiland
20	Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, bruin, Edelmanboor
50	Klei, sterk siltig, zwak humeus, resten roest, bruin, Edelmanboor

Boring: ***KIJ-DIM 050 012***
Boormeester: [redacted]
Datum: *4-2-2025*



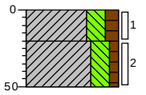
0	weiland
	Klei, zwak zandig, matig humeus, resten zand, resten wortels, K-waarde: 0.8, bruin, Edelmanboor, Geroerd
50	Veen, resten planten, K-waarde: 0.12, bruin, Edelmanboor, Geroerd
80	Veen, resten riet, resten hout, K-waarde: 0.17, bruin, Edelmanboor, Ongeroerd
160	Veen, resten hout, resten riet, K-waarde: 0.14, bruin, Edelmanboor
200	

Boring: ***KIJ-DIM 050 013***
Boormeester: [redacted]
Datum: *4-2-2025*



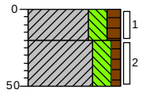
0	weiland
20	Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, K-waarde: 0.2, bruin, Edelmanboor, Geroerd
60	Klei, sterk siltig, zwak humeus, resten roest, K-waarde: 0.08, bruin, Edelmanboor, Geroerd
90	Veen, resten hout, resten planten, K-waarde: 0.12, bruin, Edelmanboor, Ongeroerd
180	Veen, resten riet, resten hout, K-waarde: 0.24, bruin, Edelmanboor
220	Veen, zwak kleïg, resten hout, K-waarde: 0.9, bruin, Edelmanboor

Boring: ***KIJ-DIM 050 015***
Boormeester: [redacted]
Datum: *4-2-2025*



0	weiland
20	Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, bruin, Edelmanboor
50	Klei, sterk siltig, zwak humeus, resten roest, bruin, Edelmanboor

Boring: ***KIJ-DIM 050 016***
Boormeester: [redacted]
Datum: *4-2-2025*

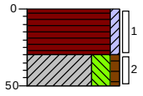


0	weiland
20	Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, bruin, Edelmanboor
50	Klei, sterk siltig, zwak humeus, resten roest, bruin, Edelmanboor

Schaal (A4): *1: 40*

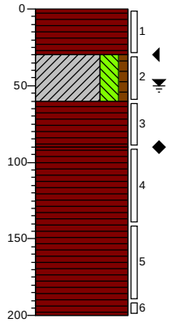
Projectnummer: *51019426_(KIJ-DIM)*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

Boring: ***KIJ-DIM 051 016***
Boormeester: [redacted]
Datum: *4-2-2025*



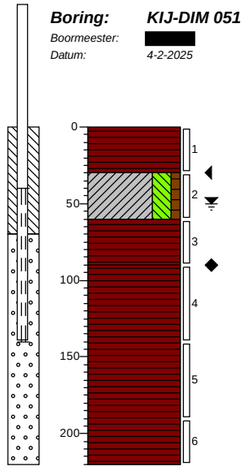
0 weiland
30 Veen, zwak kleiïg, resten wortels, resten planten, bruin, Edelmanboor
50 Klei, sterk siltig, zwak humeus, resten roest, bruin, Edelmanboor

Boring: ***KIJ-DIM 051 017***
Boormeester: [redacted]
Datum: *4-2-2025*



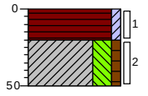
0 weiland
30 Veen, resten planten, resten wortels, K-waarde: 0.11, bruin, Edelmanboor, Geroerd
60 Klei, sterk siltig, zwak humeus, resten roest, K-waarde: 0.1, bruin, Edelmanboor, Geroerd
90 Veen, resten planten, resten riet, K-waarde: 0.14, bruin, Edelmanboor, Ongeroerd
Veen, resten riet, resten hout, K-waarde: 0.24, bruin, Edelmanboor
200

Boring: ***KIJ-DIM 051 018***
Boormeester: [redacted]
Datum: *4-2-2025*



0 weiland
30 Veen, resten planten, resten wortels, K-waarde: 0.11, bruin, Edelmanboor, Geroerd
60 Klei, sterk siltig, zwak humeus, resten roest, K-waarde: 0.1, bruin, Edelmanboor, Geroerd
90 Veen, resten planten, resten riet, K-waarde: 0.14, bruin, Edelmanboor, Ongeroerd
Veen, resten riet, resten hout, K-waarde: 0.24, bruin, Edelmanboor
220

Boring: ***KIJ-DIM 051 020***
Boormeester: [redacted]
Datum: *4-2-2025*



0 weiland
20 Veen, zwak kleiïg, resten wortels, resten planten, bruin, Edelmanboor
Klei, sterk siltig, zwak humeus, resten roest, bruin, Edelmanboor
50

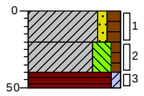
Boring: ***KIJ-DIM 051 022***
Boormeester: [redacted]
Datum: *4-2-2025*

0 weiland
30 Veen, zwak kleiïg, resten wortels, resten planten, bruin, Edelmanboor
50 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten roest, resten planten, bruin, Edelmanboor

Schaal (A4): *1: 40*
Pagina: *1 van 1*

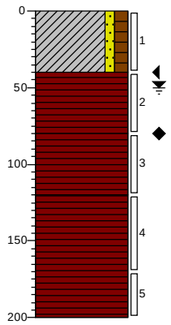
Projectnummer: *51019426_(KIJ-DIM)*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

Boring: ***KIJ-DIM 052 006***
Boormeester: [redacted]
Datum: *5-2-2025*



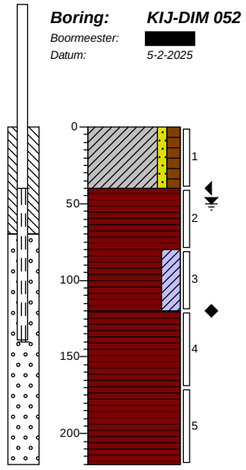
0 weiland
Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, bruin, Edelmanboor
20 Klei, sterk siltig, zwak humeus, resten roest, bruin, Edelmanboor
40
50 Veen, zwak kleiïg, resten riet, resten hout, bruin, Edelmanboor

Boring: ***KIJ-DIM 052 007***
Boormeester: [redacted]
Datum: *5-2-2025*



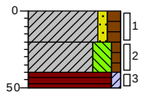
0 weiland
Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, K-waarde: 0.3, bruin, Edelmanboor, Geroerd
40 Veen, resten riet, resten hout, K-waarde: 0.15, bruin, Edelmanboor, Geroerd
80 Veen, resten riet, resten hout, K-waarde: 0.15, bruin, Edelmanboor, Ongeroerd
120 Veen, sterk houthoudend, resten riet, K-waarde: 0.18, bruin, Edelmanboor, Ongeroerd
200

Boring: ***KIJ-DIM 052 010***
Boormeester: [redacted]
Datum: *5-2-2025*



0 weiland
Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, K-waarde: 0.3, bruin, Edelmanboor, Geroerd
40 Veen, sterk houthoudend, resten riet, K-waarde: 0.15, bruin, Edelmanboor
80 Veen, sterk kleiïg, resten riet, resten hout, K-waarde: 0.9, bruin, Edelmanboor, Geroerd
120 Veen, sterk houthoudend, resten riet, K-waarde: 0.18, bruin, Edelmanboor, Ongeroerd
220

Boring: ***KIJ-DIM 052 012***
Boormeester: [redacted]
Datum: *5-2-2025*



0 weiland
Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, bruin, Edelmanboor
20 Klei, sterk siltig, zwak humeus, resten roest, bruin, Edelmanboor
40
50 Veen, zwak kleiïg, resten riet, resten hout, bruin, Edelmanboor

Boring: ***KIJ-DIM 052 013***
Boormeester: [redacted]
Datum: *5-2-2025*

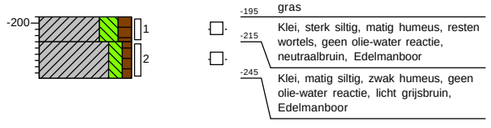
0 weiland
Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, bruin, Edelmanboor
20 Klei, sterk siltig, zwak humeus, resten roest, bruin, Edelmanboor
40
50 Veen, zwak kleiïg, resten riet, resten hout, bruin, Edelmanboor

Schaal (A4): *1: 40*
Pagina: *1 van 1*

Projectnummer: *51019426-KIJ-DIM*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

Boring: KIJ-DIM 053_007

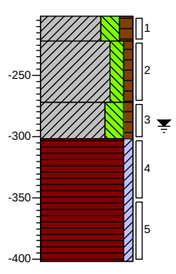
Boormeester: [redacted]
Datum: *8-7-2024*
X-coördinaat: *116243,75*
Y-coördinaat: *449183,52*



-195	gras
-215	Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-245	Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor

Boring: KIJ-DIM 053_008

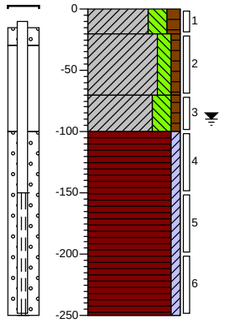
Boormeester: [redacted]
Datum: *8-7-2024*
X-coördinaat: *116244,26*
Y-coördinaat: *449178,57*



-202	gras
-222	Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-272	Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor
-302	Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak plantenresten houdend, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
-402	Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

Boring: KIJ-DIM 053_010

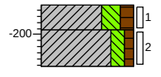
Boormeester: [redacted]
Datum: *8-7-2024*



0	gras
-20	Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-70	Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor
-100	Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak plantenresten houdend, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
-250	Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

Boring: KIJ-DIM 053_012

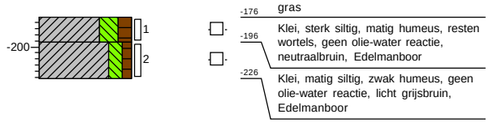
Boormeester: [redacted]
Datum: *8-7-2024*
X-coördinaat: *116248,87*
Y-coördinaat: *449174,68*



-176	gras
-196	Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-226	Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor

Boring: KIJ-DIM 053_013

Boormeester: [redacted]
Datum: *8-7-2024*
X-coördinaat: *116254,57*
Y-coördinaat: *449181,95*



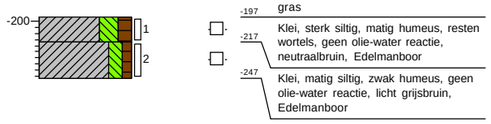
-176	gras
-196	Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-226	Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor

Schaal (A4): *1: 50*

Projectnummer: *51019426-KIJ-DIM*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

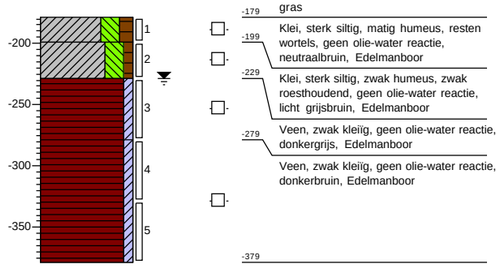
Boring: KIJ-DIM 054_006

Boormeester: [redacted]
Datum: *8-7-2024*
X-coördinaat: *116552,44*
Y-coördinaat: *449398,85*



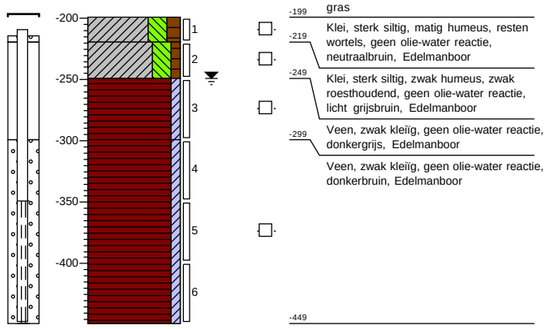
Boring: KIJ-DIM 054_007

Boormeester: [redacted]
Datum: *8-7-2024*
X-coördinaat: *116551,91*
Y-coördinaat: *449390,61*



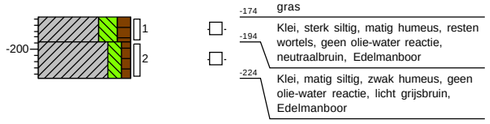
Boring: KIJ-DIM 054_009

Boormeester: [redacted]
Datum: *8-7-2024*
X-coördinaat: *116560,13*
Y-coördinaat: *449400,70*



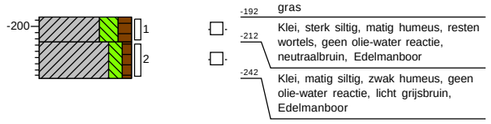
Boring: KIJ-DIM 054_010

Boormeester: [redacted]
Datum: *8-7-2024*
X-coördinaat: *116558,44*
Y-coördinaat: *449388,71*



Boring: KIJ-DIM 054_011

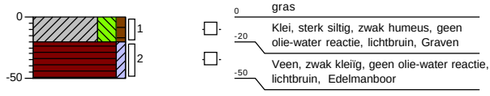
Boormeester: [redacted]
Datum: *8-7-2024*
X-coördinaat: *116563,92*
Y-coördinaat: *449394,88*



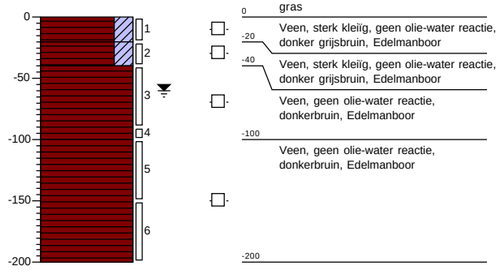
Schaal (A4): *1: 50*

Projectnummer: *51019426-KIJ-DIM*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

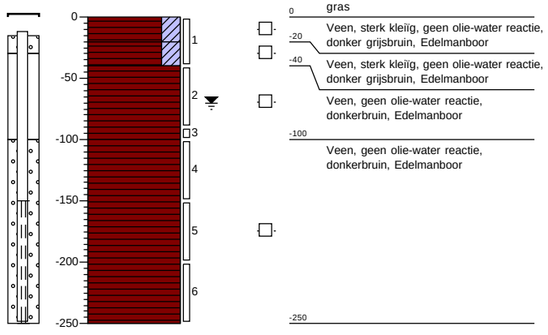
Boring: ***KIJ-DIM 055-024***
Boormeester: [redacted]
Datum: *9-7-2024*



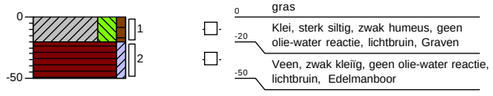
Boring: ***KIJ-DIM 055_025***
Boormeester: [redacted]
Datum: *9-7-2024*



Boring: ***KIJ-DIM 055_028***
Boormeester: [redacted]
Datum: *9-7-2024*



Boring: ***KIJ-DIM 055-030***
Boormeester: [redacted]
Datum: *9-7-2024*



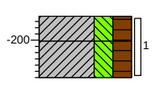
Boring: ***KIJ-DIM 055-031***
Boormeester: [redacted]
Datum: *9-7-2024*

Schaal (A4): *1: 50*
Pagina: *1 van 1*

Projectnummer: *51019426-KIJ-DIM*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

Boring: KIJ-DIM 056_006

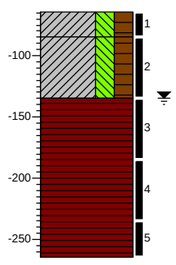
Boormeester: [redacted]
Datum: *10-7-2024*
X-coördinaat: *117193,62*
Y-coördinaat: *449842,14*



-180	gras
-200	Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
-230	Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

Boring: KIJ-DIM 056_007

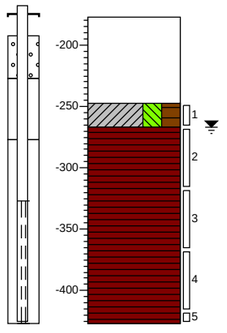
Boormeester: [redacted]
Datum: *10-7-2024*
X-coördinaat: *117193,84*
Y-coördinaat: *449835,24*



-64	gras
-84	Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor
-135	Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor
	Veen, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor
-264	

Boring: KIJ-DIM 056_008

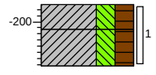
Boormeester: [redacted]
Datum: *10-7-2024*
X-coördinaat: *117197,86*
Y-coördinaat: *449836,28*



-177	gras
	Volledig baksteen, geen olie-water reactie, oranje, Edelmanboor
-247	
-267	Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
	Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
-427	

Boring: KIJ-DIM 056_010

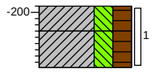
Boormeester: [redacted]
Datum: *10-7-2024*
X-coördinaat: *117198,67*
Y-coördinaat: *449831,27*



-186	gras
-206	Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
-236	Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

Boring: KIJ-DIM 056_011

Boormeester: [redacted]
Datum: *10-7-2024*
X-coördinaat: *117202,21*
Y-coördinaat: *449836,14*



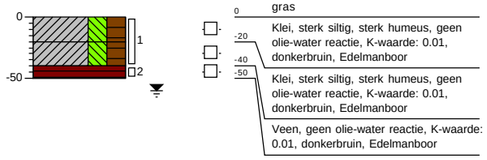
-195	gras
-215	Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
-245	Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

Schaal (A4): *1: 50*

Projectnummer: *51019426-KIJ-DIM*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

Boring: KIJ-DIM 057-05

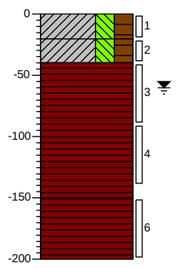
Boormeester: [redacted]
Datum: *11-7-2024*



0 gras
-20 Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor
-40
-50 Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor
Veen, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor

Boring: KIJ-DIM 057-06

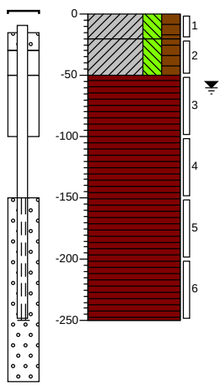
Boormeester: [redacted]
Datum: *11-7-2024*



0 gras
-20 Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor
-40 Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor
Veen, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor
-150 Veen, sterk houthoudend, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor
-200

Boring: KIJ-DIM 057-08

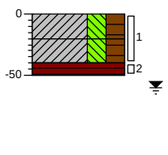
Boormeester: [redacted]
Datum: *11-7-2024*



0 gras
-20 Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor
-40
-50 Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor
Veen, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor
-250

Boring: KIJ-DIM 057-11

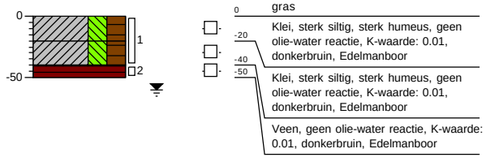
Boormeester: [redacted]
Datum: *11-7-2024*



0 gras
-20 Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor
-40
-50 Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor
Veen, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor

Boring: KIJ-DIM 057-12

Boormeester: [redacted]
Datum: *11-7-2024*

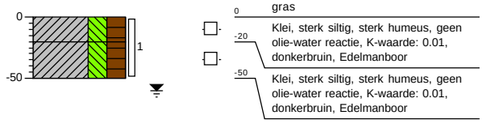


0 gras
-20 Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor
-40
-50 Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor
Veen, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor

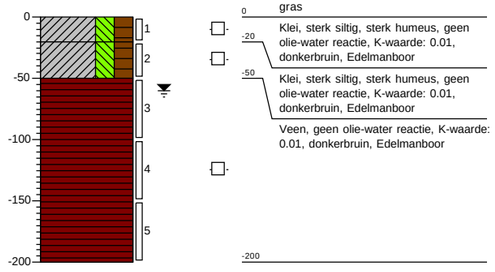
Schaal (A4): *1: 50*

Projectnummer: *51019426-KIJ-DIM*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

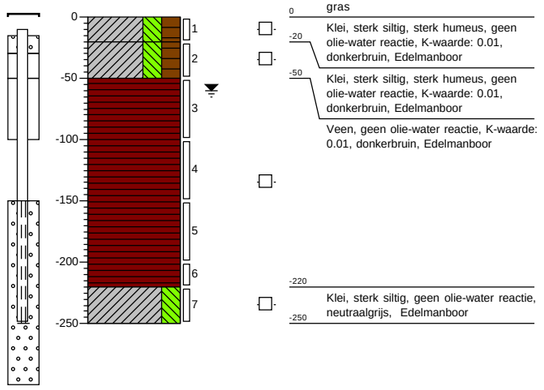
Boring: ***KIJ-DIM 058-06***
Boormeester: [redacted]
Datum: *11-7-2024*



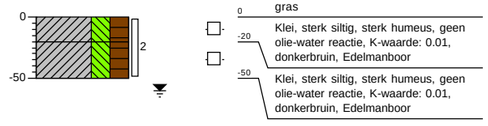
Boring: ***KIJ-DIM 058-07***
Boormeester: [redacted]
Datum: *11-7-2024*



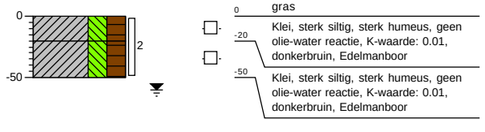
Boring: ***KIJ-DIM 058-08***
Boormeester: [redacted]
Datum: *11-7-2024*



Boring: ***KIJ-DIM 058-10***
Boormeester: [redacted]
Datum: *11-7-2024*



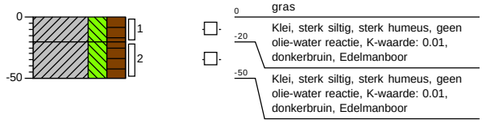
Boring: ***KIJ-DIM 058-11***
Boormeester: [redacted]
Datum: *11-7-2024*



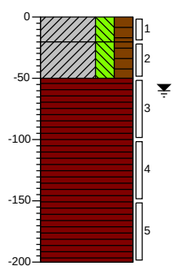
Schaal (A4): *1: 50*
Pagina: *1 van 1*

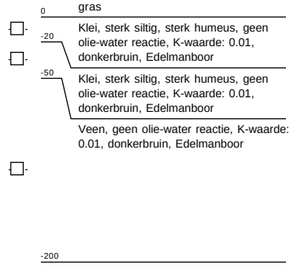
Projectnummer: *51019426-KIJ-DIM*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

Boring: ***KIJ-DIM 059-015***
Boormeester: [redacted]
Datum: *12-7-2024*

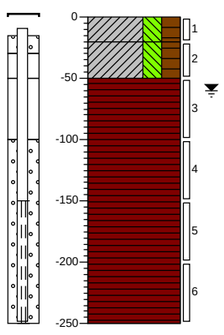


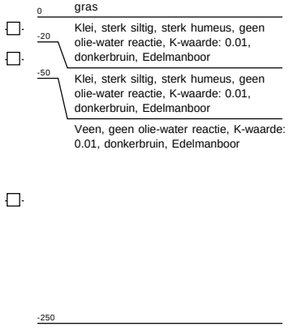
Boring: ***KIJ-DIM 059-016***
Boormeester: [redacted]
Datum: *12-7-2024*



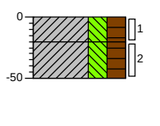


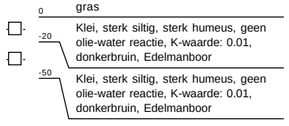
Boring: ***KIJ-DIM 059-017***
Boormeester: [redacted]
Datum: *12-7-2024*



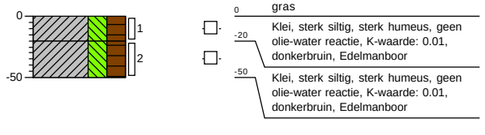


Boring: ***KIJ-DIM 059-019***
Boormeester: [redacted]
Datum: *12-7-2024*





Boring: ***KIJ-DIM 059-020***
Boormeester: [redacted]
Datum: *12-7-2024*

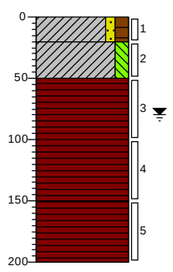


Schaal (A4): *1: 50*

Projectnummer: *51019426-KIJ-DIM*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

Boring: Kij-dim 060-006

Boormeester: [redacted]
Datum: *26-4-2024*
X-coördinaat: *118472,48*
Y-coördinaat: *450724,35*



-173 gras
-193 Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-223 Klei, matig siltig, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor
Veen, laagjes klei, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-323 Veen, matig houthoudend, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor
-373

Boring: Kij-dim 060-007

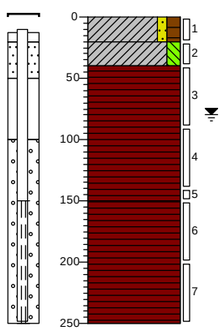
Boormeester: [redacted]
Datum: *26-4-2024*
X-coördinaat: *118462,23*
Y-coördinaat: *450718,84*



-186 gras
-206 Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-236 Klei, sterk siltig, zwak humeus, matig veenhoudend, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor

Boring: Kij-dim 060-009

Boormeester: [redacted]
Datum: *26-4-2024*
X-coördinaat: *118471,24*
Y-coördinaat: *450714,50*



-191 gras
-211 Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-231 Klei, matig siltig, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor
Veen, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-341 Veen, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor
-441

Boring: Kij-dim 060-010

Boormeester: [redacted]
Datum: *26-4-2024*
X-coördinaat: *118468,20*
Y-coördinaat: *450709,29*



-188 gras
-208 Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-238 Klei, sterk siltig, zwak humeus, matig veenhoudend, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor

Boring: Kij-dim 060-012

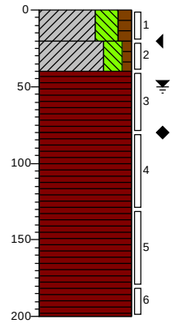
Boormeester: [redacted]
Datum: *26-4-2024*
X-coördinaat: *118478,72*
Y-coördinaat: *450715,52*

-177 gras
-197 Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-227 Klei, sterk siltig, zwak humeus, matig veenhoudend, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor

Schaal (A4): *1: 50*

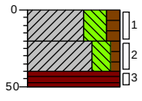
Projectnummer: *51019426_(KIJ-DIM)*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

Boring: ***KIJ-DIM 061 015***
Boormeester: [redacted]
Datum: *5-2-2025*



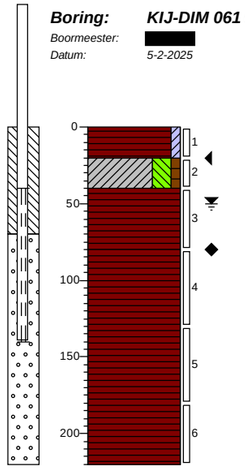
0	weiland
20	Klei, uiterst siltig, matig humeus, resten wortels, K-waarde: 0.9, bruin, Edelmanboor, Geroerd
40	Klei, sterk siltig, zwak humeus, resten roest, K-waarde: 0.1, bruin, Edelmanboor, Geroerd
80	Veen, resten hout, resten riet, K-waarde: 0.15, bruin, Edelmanboor, Ongeroerd
	Veen, matig riethoudend, resten hout, K-waarde: 0.24, bruin, Edelmanboor
200	

Boring: ***KIJ-DIM 061 016***
Boormeester: [redacted]
Datum: *5-2-2025*



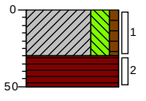
0	weiland
20	Klei, uiterst siltig, matig humeus, resten wortels, bruin, Edelmanboor
40	Klei, sterk siltig, zwak humeus, resten roest, bruin, Edelmanboor
50	Veen, resten riet, resten hout, bruin, Edelmanboor

Boring: ***KIJ-DIM 061 017***
Boormeester: [redacted]
Datum: *5-2-2025*



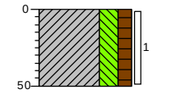
0	weiland
20	Veen, zwak kleiïg, sterk wortelhoudend, K-waarde: 0.9, bruin, Edelmanboor, Geroerd
40	Klei, sterk siltig, zwak humeus, resten roest, K-waarde: 0.1, bruin, Edelmanboor, Geroerd
80	Veen, resten hout, resten riet, K-waarde: 0.15, bruin, Edelmanboor, Ongeroerd
	Veen, matig houthoudend, matig riethoudend, K-waarde: 0.24, bruin, Edelmanboor
220	

Boring: ***KIJ-DIM 061 018***
Boormeester: [redacted]
Datum: *5-2-2025*



0	weiland
30	Klei, sterk siltig, zwak humeus, resten wortels, resten roest, lichtbruin, Edelmanboor
50	Veen, resten riet, resten planten, bruin, Edelmanboor

Boring: ***KIJ-DIM 061 020***
Boormeester: [redacted]
Datum: *5-2-2025*



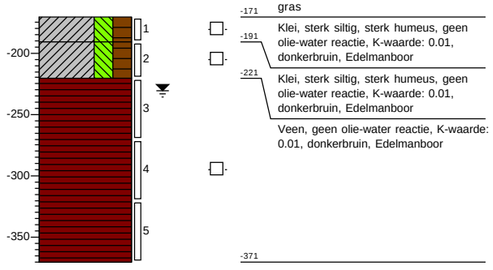
0	weiland
	Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, bruin, Edelmanboor
50	

Schaal (A4): *1: 40*
Pagina: *1 van 1*

Projectnummer: *51019426-KIJ-DIM*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

Boring: *KIJ-DIM 062_019*

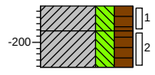
Boormeester: [redacted]
Datum: *16-7-2024*
X-coördinaat: *119005,90*
Y-coördinaat: *451262,40*



-171	gras
-191	Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor
-221	Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor
	Veen, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor
-371	

Boring: *KIJ-DIM 062_020*

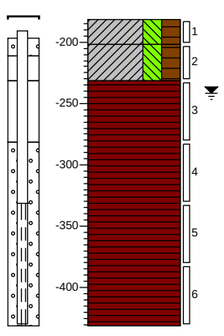
Boormeester: [redacted]
Datum: *16-7-2024*
X-coördinaat: *119007,31*
Y-coördinaat: *451270,41*



-171	gras
-191	Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor
-221	Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor

Boring: *KIJ-DIM 062_022*

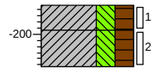
Boormeester: [redacted]
Datum: *16-7-2024*
X-coördinaat: *119011,98*
Y-coördinaat: *451265,46*



-182	gras
-202	Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor
-232	Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor
	Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
-432	

Boring: *KIJ-DIM 062_023*

Boormeester: [redacted]
Datum: *16-7-2024*
X-coördinaat: *119012,73*
Y-coördinaat: *451258,82*



-176	gras
-197	Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor
-226	Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor

Boring: *KIJ-DIM 062_025*

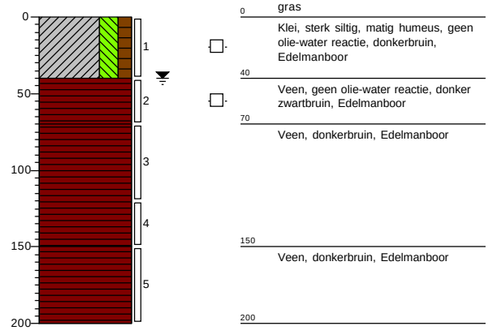
Boormeester: [redacted]
Datum: *16-7-2024*
X-coördinaat: *119018,14*
Y-coördinaat: *451263,77*

-175	gras
-195	Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor
-225	Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor

Schaal (A4): *1: 50*

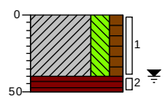
Projectnummer: *51019426_(KIJ-DIM)*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

Boring: ***KIJ-DIM 063-006***
Boormeester: [redacted]
Datum: *11-2-2025*



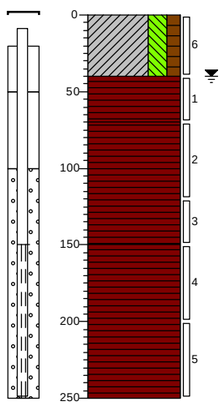
0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
40 Veen, geen olie-water reactie, donker zwartbruin, Edelmanboor
70 Veen, donkerbruin, Edelmanboor
150 Veen, donkerbruin, Edelmanboor
200

Boring: ***KIJ-DIM 063-007***
Boormeester: [redacted]
Datum: *11-2-2025*



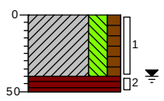
0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
40 Veen, geen olie-water reactie, donker zwartbruin, Edelmanboor
50

Boring: ***KIJ-DIM 063-008***
Boormeester: [redacted]
Datum: *11-2-2025*



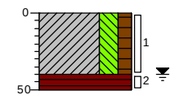
0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
40 Veen, geen olie-water reactie, donker zwartbruin, Edelmanboor
70 Veen, donkerbruin, Edelmanboor
150 Veen, donkerbruin, Edelmanboor
250

Boring: ***KIJ-DIM 063-009***
Boormeester: [redacted]
Datum: *11-2-2025*



0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
40 Veen, geen olie-water reactie, donker zwartbruin, Edelmanboor
50

Boring: ***KIJ-DIM 063-011***
Boormeester: [redacted]
Datum: *11-2-2025*



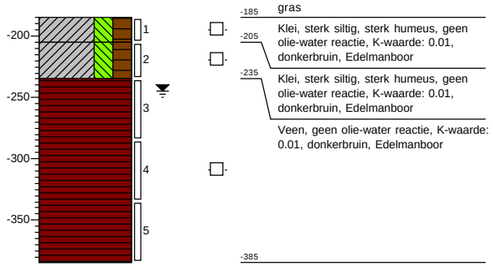
0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
40
50 Veen, geen olie-water reactie, donker zwartbruin, Edelmanboor

Schaal (A4): *1: 40*

Projectnummer: *51019426-KIJ-DIM*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

Boring: KIJ-DIM 064_006

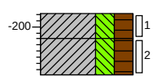
Boormeester: [redacted]
Datum: *18-7-2024*
X-coördinaat: *119541,07*
Y-coördinaat: *451805,19*



-185 gras
-205 Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor
-235 Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor
Veen, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor
-385

Boring: KIJ-DIM 064_007

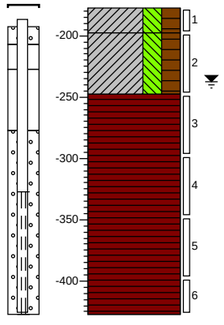
Boormeester: [redacted]
Datum: *18-7-2024*
X-coördinaat: *119542,20*
Y-coördinaat: *451812,16*



-189 gras
-209 Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor
-239 Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor

Boring: KIJ-DIM 064_008

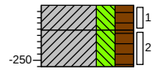
Boormeester: [redacted]
Datum: *18-7-2024*
X-coördinaat: *119546,62*
Y-coördinaat: *451808,40*



-177 gras
-197 Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor
-247 Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor
Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
-427

Boring: KIJ-DIM 064_009

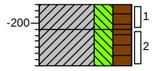
Boormeester: [redacted]
Datum: *18-7-2024*
X-coördinaat: *119548,22*
Y-coördinaat: *451801,68*



-205 gras
-225 Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor
-255 Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor

Boring: KIJ-DIM 064_011

Boormeester: [redacted]
Datum: *18-7-2024*
X-coördinaat: *119552,73*
Y-coördinaat: *451806,30*

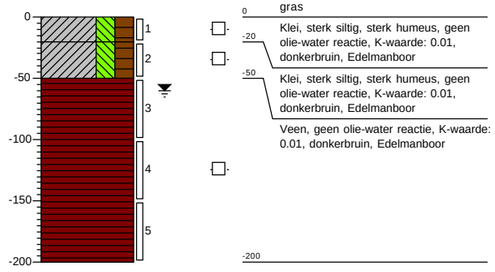


-185 gras
-205 Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor
-235 Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor

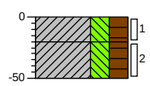
Schaal (A4): *1: 50*

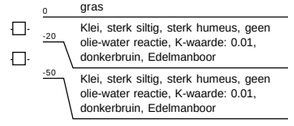
Projectnummer: *51019426-KIJ-DIM*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

Boring: ***KIJ-DIM 065-020***
Boormeester: [redacted]
Datum: *19-7-2024*

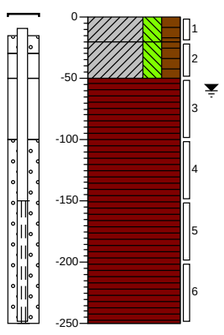


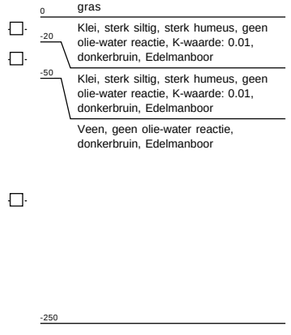
Boring: ***KIJ-DIM 065-022***
Boormeester: [redacted]
Datum: *19-7-2024*



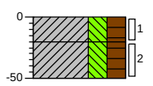


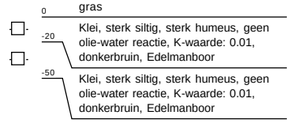
Boring: ***KIJ-DIM 065-025***
Boormeester: [redacted]
Datum: *19-7-2024*





Boring: ***KIJ-DIM 065-026***
Boormeester: [redacted]
Datum: *19-7-2024*



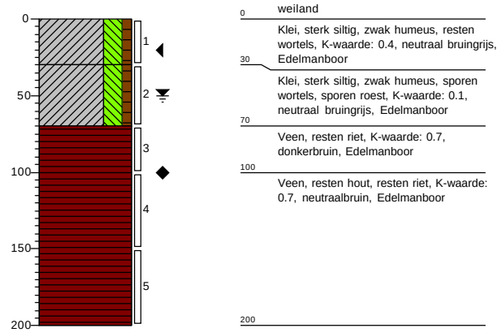


Boring: ***KIJ-DIM 065-030***
Boormeester: [redacted]
Datum: *19-7-2024*

Schaal (A4): *1: 50*

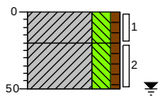
Projectnummer: *51019426_(KIJ-DIM)*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

Boring: ***KIJ-DIM 066_15***
Boormeester: [redacted]
Datum: *11-2-2025*



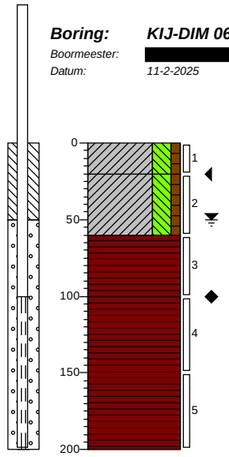
0 weiland
Klei, sterk siltig, zwak humeus, resten wortels, K-waarde: 0.4, neutraal bruingrijs, Edelmanboor
30
Klei, sterk siltig, zwak humeus, sporen wortels, sporen roest, K-waarde: 0.1, neutraal bruingrijs, Edelmanboor
70
Veen, resten riet, K-waarde: 0.7, donkerbruin, Edelmanboor
100
Veen, resten hout, resten riet, K-waarde: 0.7, neutraalbruin, Edelmanboor
200

Boring: ***KIJ-DIM 066_16***
Boormeester: [redacted]
Datum: *11-2-2025*



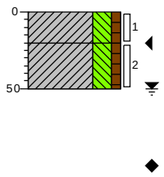
0 weiland
Klei, sterk siltig, zwak humeus, resten wortels, neutraalbruin, Edelmanboor
20
Klei, sterk siltig, zwak humeus, resten roest, sporen wortels, neutraalbruin, Edelmanboor
50

Boring: ***KIJ-DIM 066_17***
Boormeester: [redacted]
Datum: *11-2-2025*



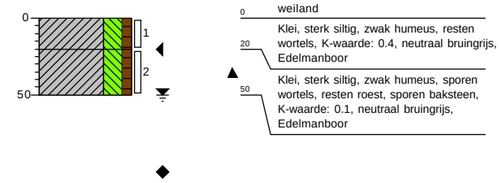
0 weiland
Klei, sterk siltig, zwak humeus, resten wortels, K-waarde: 0.4, neutraalbruin, Edelmanboor
20
Klei, sterk siltig, zwak humeus, sporen wortels, sporen roest, K-waarde: 0.1, neutraalbruin, Edelmanboor
60
Veen, resten riet, K-waarde: 0.7, donkerbruin, Edelmanboor
100
Veen, resten hout, resten riet, K-waarde: 0.7, neutraalbruin, Edelmanboor
200

Boring: ***KIJ-DIM 066_18***
Boormeester: [redacted]
Datum: *11-2-2025*



0 weiland
Klei, sterk siltig, zwak humeus, resten wortels, K-waarde: 0.4, neutraal bruingrijs, Edelmanboor
20
Klei, sterk siltig, zwak humeus, sporen wortels, sporen roest, K-waarde: 0.1, neutraal bruingrijs, Edelmanboor
50

Boring: ***KIJ-DIM 066_19***
Boormeester: [redacted]
Datum: *11-2-2025*

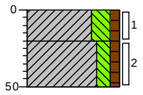


0 weiland
Klei, sterk siltig, zwak humeus, resten wortels, K-waarde: 0.4, neutraal bruingrijs, Edelmanboor
20
Klei, sterk siltig, zwak humeus, sporen wortels, resten roest, sporen baksteen, K-waarde: 0.1, neutraal bruingrijs, Edelmanboor
50

Schaal (A4): *1: 40*

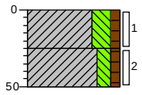
Projectnummer: *51019426_(KIJ-DIM)*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

Boring: ***KIJ-DIM 067_06***
Boormeester: [redacted]
Datum: *14-2-2025*



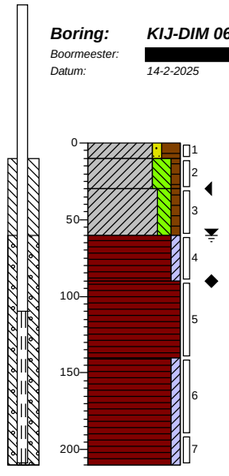
0	weiland
20	Klei, sterk siltig, zwak humeus, K-waarde: 0.2, donkerbruin, Edelmanboor
50	Klei, matig siltig, zwak humeus, resten roest, K-waarde: 0.05, neutraalbruin, Edelmanboor

Boring: ***KIJ-DIM 067_07***
Boormeester: [redacted]
Datum: *14-2-2025*



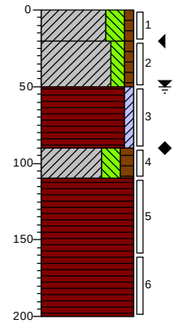
0	weiland
25	Klei, sterk siltig, zwak humeus, K-waarde: 0.2, donkerbruin, Edelmanboor
50	Klei, matig siltig, zwak humeus, resten roest, K-waarde: 0.05, neutraalbruin, Edelmanboor

Boring: ***KIJ-DIM 067_08***
Boormeester: [redacted]
Datum: *14-2-2025*



0	weiland
10	Klei, zwak zandig, sterk humeus, zwak wortelhoudend, K-waarde: 0.8, donkerbruin, Edelmanboor
30	Klei, sterk siltig, zwak humeus, K-waarde: 0.2, donkerbruin, Edelmanboor
60	Klei, matig siltig, zwak humeus, resten roest, K-waarde: 0.05, neutraalbruin, Edelmanboor
90	Veen, zwak kleiïg, K-waarde: 0.7, donkerbruin, Edelmanboor
	Veen, zwak riethoudend, K-waarde: 0.9, donkerbruin, Edelmanboor
140	Veen, zwak kleiïg, zwak riethoudend, K-waarde: 0.6, donkerbruin, Edelmanboor
210	

Boring: ***KIJ-DIM 067_09***
Boormeester: [redacted]
Datum: *14-2-2025*



0	weiland
20	Klei, sterk siltig, zwak humeus, K-waarde: 0.2, donkerbruin, Edelmanboor
50	Klei, matig siltig, zwak humeus, resten roest, K-waarde: 0.05, neutraalbruin, Edelmanboor
	Veen, zwak kleiïg, K-waarde: 0.7, donkerbruin, Edelmanboor
90	
110	Klei, sterk siltig, matig humeus, resten planten, K-waarde: 0.4, neutraalgrijs, Edelmanboor
	Veen, resten riet, resten hout, K-waarde: 0.9, donkerbruin, Edelmanboor
200	

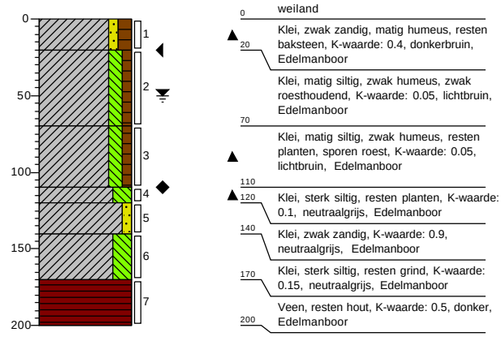
Boring: ***KIJ-DIM 067_11***
Boormeester: [redacted]
Datum: *14-2-2025*

0	weiland
	Klei, sterk siltig, zwak humeus, K-waarde: 0.2, donkerbruin, Edelmanboor
50	

Schaal (A4): *1: 40*
Pagina: *1 van 1*

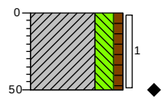
Projectnummer: *51019426_(KIJ-DIM)*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

Boring: ***KIJ-DIM 068_11***
Boormeester: [redacted]
Datum: *11-2-2025*



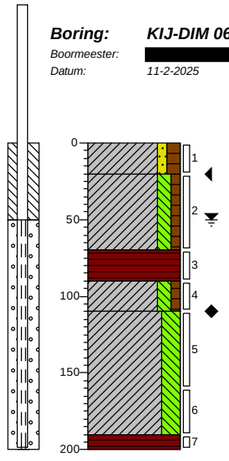
0	weiland
20	Klei, zwak zandig, matig humeus, resten baksteen, K-waarde: 0.4, donkerbruin, Edelmanboor
	Klei, matig siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, K-waarde: 0.05, lichtbruin, Edelmanboor
70	Klei, matig siltig, zwak humeus, resten planten, sporen roest, K-waarde: 0.05, lichtbruin, Edelmanboor
110	
120	Klei, sterk siltig, resten planten, K-waarde: 0.1, neutraalgrijs, Edelmanboor
140	Klei, zwak zandig, K-waarde: 0.9, neutraalgrijs, Edelmanboor
170	Klei, sterk siltig, resten grind, K-waarde: 0.15, neutraalgrijs, Edelmanboor
200	Veen, resten hout, K-waarde: 0.5, donker, Edelmanboor

Boring: ***KIJ-DIM 068_12***
Boormeester: [redacted]
Datum: *11-2-2025*



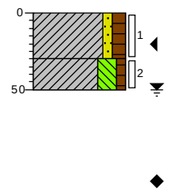
0	weiland
	Klei, sterk siltig, zwak humeus, sporen baksteen, sporen roest, K-waarde: 0.05, neutraalbruin, Edelmanboor
50	

Boring: ***KIJ-DIM 068_13***
Boormeester: [redacted]
Datum: *11-2-2025*



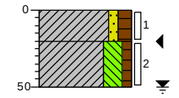
0	weiland
20	Klei, zwak zandig, matig humeus, resten baksteen, K-waarde: 0.4, donkerbruin, Edelmanboor
	Klei, matig siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, K-waarde: 0.05, lichtbruin, Edelmanboor
70	
90	Veen, resten hout, resten riet, K-waarde: 0.4, donkerbruin, Edelmanboor
110	Klei, matig siltig, zwak humeus, resten roest, K-waarde: 0.05, lichtbruin, Edelmanboor
	Klei, sterk siltig, resten grind, laagjes zand, K-waarde: 0.5, neutraalgrijs, Edelmanboor
190	
200	Veen, resten hout, K-waarde: 0.5, donker, Edelmanboor

Boring: ***KIJ-DIM 068_14***
Boormeester: [redacted]
Datum: *11-2-2025*



0	weiland
	Klei, zwak zandig, matig humeus, resten baksteen, K-waarde: 0.4, donkerbruin, Edelmanboor
30	
50	Klei, sterk siltig, zwak humeus, resten roest, K-waarde: 0.05, lichtbruin, Edelmanboor

Boring: ***KIJ-DIM 068_16***
Boormeester: [redacted]
Datum: *11-2-2025*

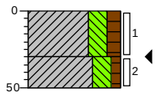


0	weiland
20	Klei, zwak zandig, matig humeus, resten baksteen, K-waarde: 0.4, donkerbruin, Edelmanboor
50	Klei, sterk siltig, zwak humeus, resten roest, K-waarde: 0.05, lichtbruin, Edelmanboor

Schaal (A4): *1: 40*

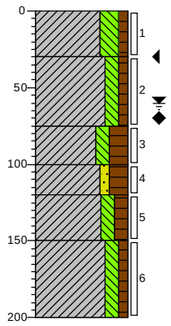
Projectnummer: *51019426_(KIJ-DIM)*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

Boring: ***KIJ-DIM 069_10***
Boormeester: [redacted]
Datum: *12-2-2025*



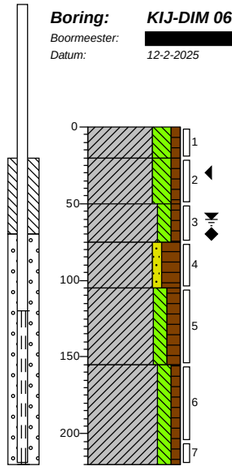
0	weiland
30	Klei, sterk siltig, matig humeus, zwak wortelhoudend, sporen roest, sporen baksteen, lichtbruin, Edelmanboor
50	Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, lichtbruin, Edelmanboor

Boring: ***KIJ-DIM 069_11***
Boormeester: [redacted]
Datum: *12-2-2025*



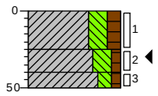
0	weiland
30	Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak wortelhoudend, sporen roest, sporen baksteen, K-waarde: 0.2, lichtbruin, Edelmanboor
75	Klei, matig siltig, zwak humeus, K-waarde: 0.04, lichtbruin, Edelmanboor
100	Klei, matig siltig, sterk humeus, zwak plantenresten houdend, zwak houthoudend, K-waarde: 0.04, donkerbruin, Edelmanboor
120	Klei, zwak zandig, sterk humeus, matig plantenresten houdend, matig houthoudend, K-waarde: 0.3, donkerbruin, Guts
150	Klei, matig siltig, matig humeus, zwak plantenresten houdend, zwak houthoudend, K-waarde: 0.03, licht grijsbruin, Guts
200	Klei, matig siltig, zwak humeus, zwak houthoudend, K-waarde: 0.01, lichtgrijs, Edelmanboor

Boring: ***KIJ-DIM 069_12***
Boormeester: [redacted]
Datum: *12-2-2025*



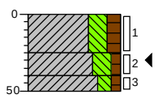
0	weiland
20	Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak wortelhoudend, sporen baksteen, K-waarde: 0.15, lichtbruin, Edelmanboor
50	Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, K-waarde: 0.06, lichtbruin, Edelmanboor
75	Klei, matig siltig, zwak humeus, K-waarde: 0.03, licht grijsbruin, Edelmanboor
105	Klei, zwak zandig, sterk humeus, matig plantenresten houdend, matig houthoudend, K-waarde: 0.3, donkerbruin, Edelmanboor
155	Klei, matig siltig, matig humeus, zwak plantenresten houdend, zwak houthoudend, K-waarde: 0.02, licht grijsbruin, Edelmanboor
220	Klei, matig siltig, zwak humeus, zwak houthoudend, K-waarde: 0.01, lichtgrijs, Edelmanboor

Boring: ***KIJ-DIM 069_14***
Boormeester: [redacted]
Datum: *12-2-2025*



0	weiland
25	Klei, sterk siltig, matig humeus, zwak wortelhoudend, sporen roest, sporen baksteen, lichtbruin, Edelmanboor
40	Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, zwak baksteenhoudend, lichtbruin, Edelmanboor
50	Klei, matig siltig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

Boring: ***KIJ-DIM 069_15***
Boormeester: [redacted]
Datum: *12-2-2025*

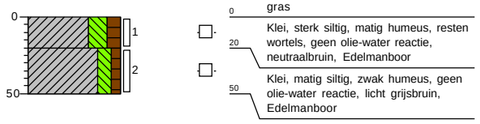


0	weiland
25	Klei, sterk siltig, matig humeus, zwak wortelhoudend, sporen roest, sporen baksteen, lichtbruin, Edelmanboor
40	Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, lichtbruin, Edelmanboor
50	Klei, matig siltig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

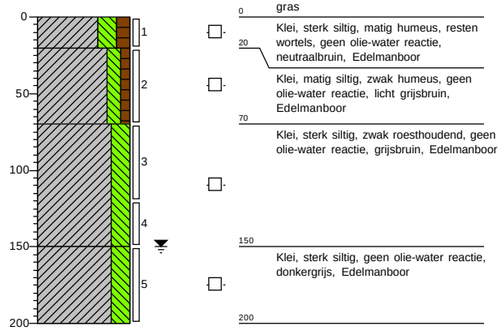
Schaal (A4): *1: 40*

Projectnummer: *51019426-KIJ-DIM*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

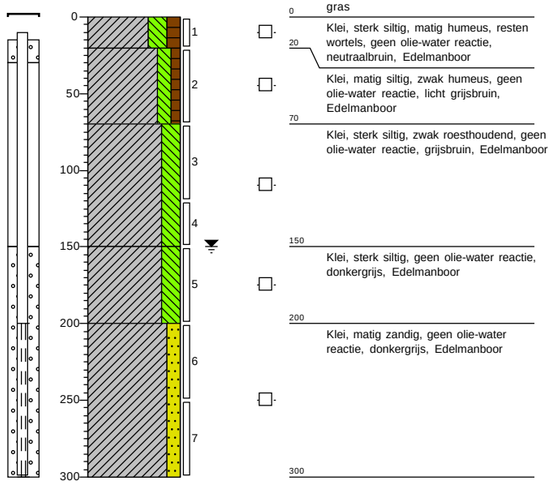
Boring: ***KIJ-DIM 070-020***
Boormeester: [redacted]
Datum: *10-1-2025*



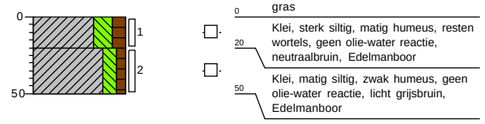
Boring: ***KIJ-DIM 070-022***
Boormeester: [redacted]
Datum: *10-1-2025*



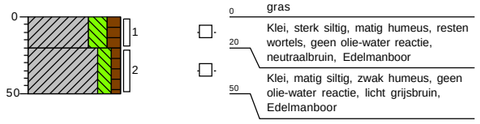
Boring: ***KIJ-DIM 070-030***
Boormeester: [redacted]
Datum: *10-1-2025*



Boring: ***KIJ-DIM 070-034***
Boormeester: [redacted]
Datum: *10-1-2025*



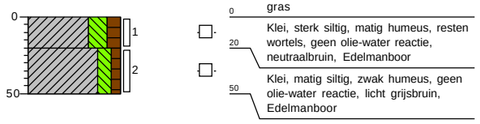
Boring: ***KIJ-DIM 070-039***
Boormeester: [redacted]
Datum: *10-1-2025*



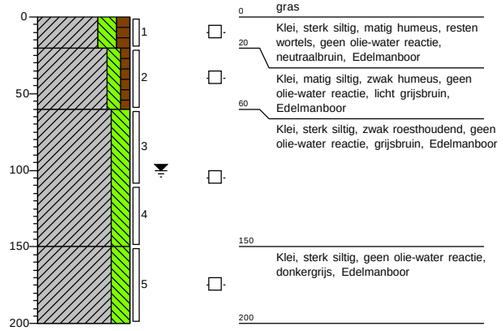
Schaal (A4): *1: 40*
Pagina: *1 van 1*

Projectnummer: *51019426-KIJ-DIM*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

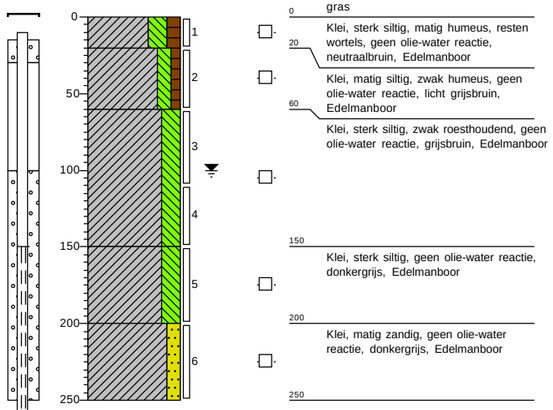
Boring: ***KIJ-DIM 071-008***
Boormeester: [redacted]
Datum: *14-1-2025*



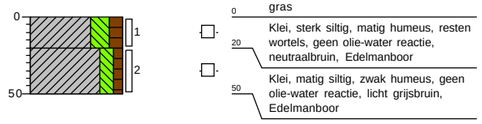
Boring: ***KIJ-DIM 071-009***
Boormeester: [redacted]
Datum: *14-1-2025*



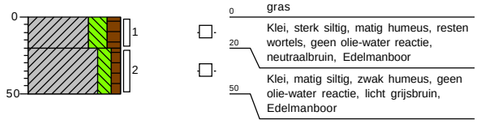
Boring: ***KIJ-DIM 071-010***
Boormeester: [redacted]
Datum: *14-1-2025*



Boring: ***KIJ-DIM 071-012***
Boormeester: [redacted]
Datum: *14-1-2025*



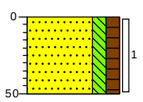
Boring: ***KIJ-DIM 071-013***
Boormeester: [redacted]
Datum: *14-1-2025*



Schaal (A4): *1: 40*

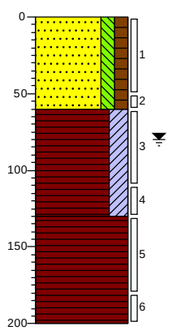
Projectnummer: *51019426_(KIJ-DIM)*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

Boring: ***KIJ-DIM 072-008***
Boormeester: [redacted]
Datum: *23-1-2025*



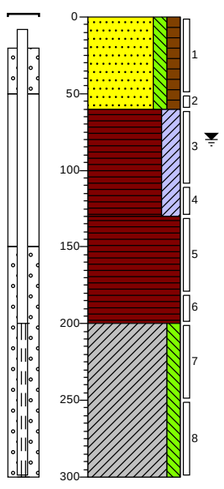
0 gras
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, weinig puin, geen olie-water reactie, donker grijsbruin, Graven
50

Boring: ***KIJ-DIM 072-009***
Boormeester: [redacted]
Datum: *23-1-2025*



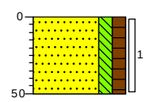
0 gras
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, weinig puin, geen olie-water reactie, donker grijsbruin, Graven
60
Veen, sterk kleiïg, geen olie-water reactie, donkerbruin, Graven
130
Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Graven
200

Boring: ***KIJ-DIM 072-012***
Boormeester: [redacted]
Datum: *23-1-2025*



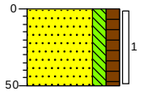
0 gras
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, weinig puin, geen olie-water reactie, donker grijsbruin, Graven
60
Veen, sterk kleiïg, geen olie-water reactie, donkerbruin, Graven
130
Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Graven
200
Klei, matig siltig, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Graven
300

Boring: ***KIJ-DIM 072-015***
Boormeester: [redacted]
Datum: *23-1-2025*



0 gras
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, weinig puin, geen olie-water reactie, donker grijsbruin, Graven
50

Boring: ***KIJ-DIM 072-019***
Boormeester: [redacted]
Datum: *23-1-2025*

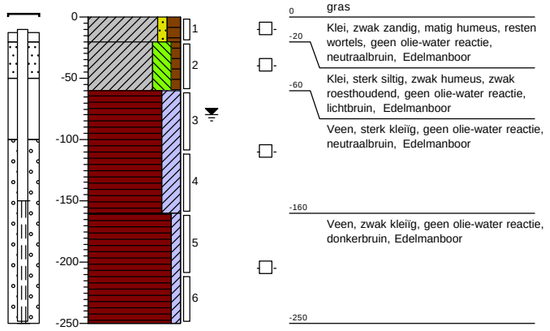


0 gras
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, weinig puin, geen olie-water reactie, donker grijsbruin, Graven
50

Schaal (A4): *1: 40*

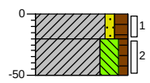
Projectnummer: *51019426_KIJ-DIM*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM*

Boring: ***Kij-dim 073-007***
Boormeester: [redacted]
Datum: *26-6-2024*



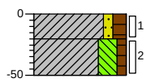
0 gras
-20 Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-60 Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor
Veen, sterk kleiïg, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-160 Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
-250

Boring: ***Kij-dim 073-008***
Boormeester: [redacted]
Datum: *26-6-2024*



0 gras
-20 Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-50 Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor

Boring: ***Kij-dim 073-009***
Boormeester: [redacted]
Datum: *26-6-2024*



0 gras
-20 Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-50 Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, sporen baksteen, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor

Boring: ***Kij-dim 073-011***
Boormeester: [redacted]
Datum: *26-6-2024*



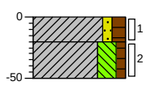
0 gras
-20 Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-50 Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor

Schaal (A4): *1: 50*

Projectnummer: *51019426_KIJ-DIM*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM*

Boring: Kij-dim 074-006

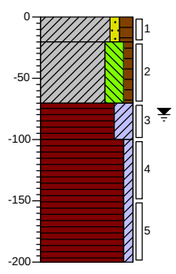
Boormeester: [redacted]
Datum: *26-6-2024*



0	gras
-20	Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-50	Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor

Boring: Kij-dim 074-007

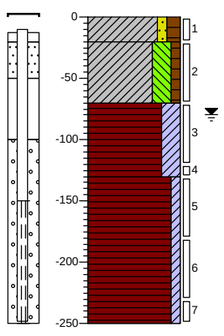
Boormeester: [redacted]
Datum: *26-6-2024*



0	gras
-20	Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-70	Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, sporen baksteen, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor
-100	Veen, sterk kleïig, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
	Veen, zwak kleïig, zwak plantenresten houdend, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
-200	

Boring: Kij-dim 074-008

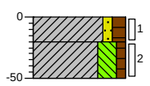
Boormeester: [redacted]
Datum: *26-6-2024*



0	gras
-20	Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-70	Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, sporen baksteen, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor
	Veen, sterk kleïig, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-130	Veen, zwak kleïig, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
-250	

Boring: Kij-dim 074-010

Boormeester: [redacted]
Datum: *26-6-2024*



0	gras
-20	Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-50	Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor

Boring: Kij-dim 074-012

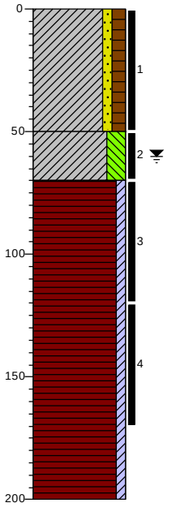
Boormeester: [redacted]
Datum: *26-6-2024*

0	gras
-20	Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-50	Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor

Schaal (A4): *1: 50*

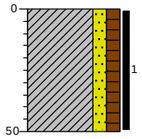
Projectnummer: *51019426-KIJ-DIM*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

Sleuf: ***KIJ-DIM 075-009***
Boormeester: [redacted]
Datum: *16-10-2024*
X-coördinaat: *122801,17*
Y-coördinaat: *454127,94*



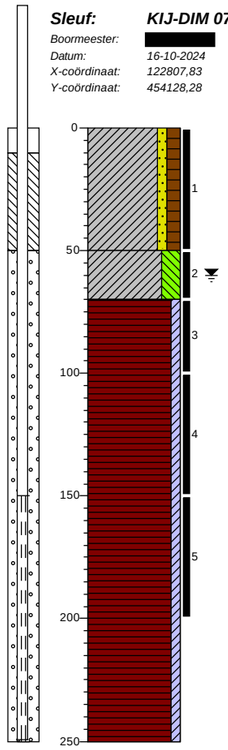
0 braak
Klei, zwak zandig, matig humeus, zwak wortelhoudend, neutraal grijsbruin, Edelmanboor, Ap horizont
50 Klei, sterk siltig, matig roesthoudend, neutraalgrijs, Edelmanboor, Overgangslaag
70 Veen, zwak kleiïg, resten wortels, neutraalbruin, Edelmanboor
200

Sleuf: ***KIJ-DIM 075-010***
Boormeester: [redacted]
Datum: *16-10-2024*
X-coördinaat: *122802,68*
Y-coördinaat: *454139,08*



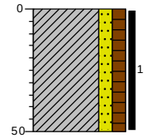
0 braak
Klei, matig zandig, matig humeus, zwak wortelhoudend, neutraal grijsbruin, Edelmanboor, Ap horizont
50

Sleuf: ***KIJ-DIM 075-011***
Boormeester: [redacted]
Datum: *16-10-2024*
X-coördinaat: *122807,83*
Y-coördinaat: *454128,28*



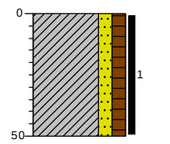
0 braak
Klei, zwak zandig, matig humeus, zwak wortelhoudend, neutraal grijsbruin, Edelmanboor, Ap horizont
50 Klei, sterk siltig, matig roesthoudend, neutraalgrijs, Edelmanboor, Overgangslaag
70 Veen, zwak kleiïg, resten wortels, neutraalbruin, Edelmanboor
250

Sleuf: ***KIJ-DIM 075-012***
Boormeester: [redacted]
Datum: *16-10-2024*
X-coördinaat: *122811,13*
Y-coördinaat: *454123,61*



0 braak
Klei, matig zandig, matig humeus, zwak wortelhoudend, neutraal grijsbruin, Edelmanboor, Ap horizont
50

Sleuf: ***KIJ-DIM 075-014***
Boormeester: [redacted]
Datum: *16-10-2024*
X-coördinaat: *122819,19*
Y-coördinaat: *454129,53*

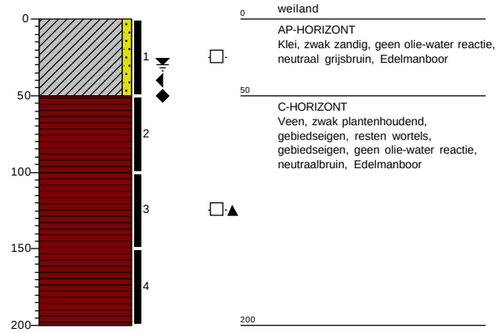


0 braak
Klei, matig zandig, matig humeus, zwak wortelhoudend, neutraal grijsbruin, Edelmanboor, Ap horizont
50

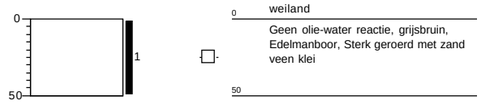
Schaal (A4): *1: 25*

Projectnummer: *51019426-KIJ-DIM-2*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM*

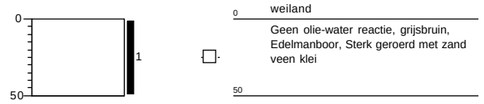
Sleuf: ***KIJ-DIM 076-011***
Boormeester: [redacted]
Datum: *6-11-2024*



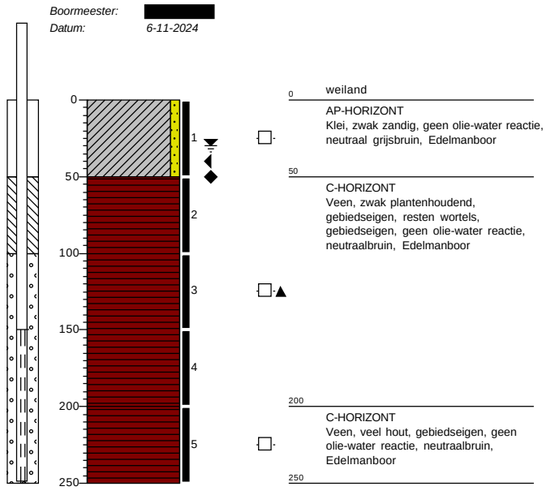
Sleuf: ***KIJ-DIM 076-013***
Boormeester: [redacted]
Datum: *6-11-2024*



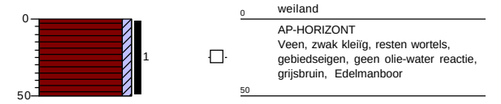
Sleuf: ***KIJ-DIM 076-014***
Boormeester: [redacted]
Datum: *6-11-2024*



Sleuf: ***KIJ-DIM 076-015***
Boormeester: [redacted]
Datum: *6-11-2024*



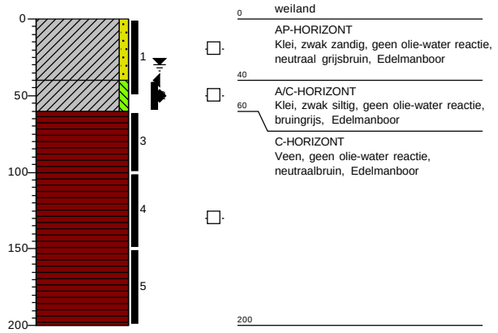
Sleuf: ***KIJ-DIM 076-017***
Boormeester: [redacted]
Datum: *6-11-2024*



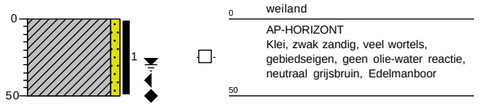
Schaal (A4): *1: 40*

Projectnummer: *51019426-KIJ-DIM-2*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM*

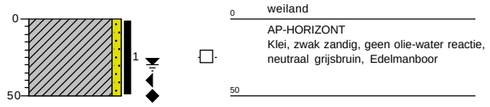
Sleuf: ***KIJ-DIM 077-010***
Boormeester: [redacted]
Datum: *6-11-2024*



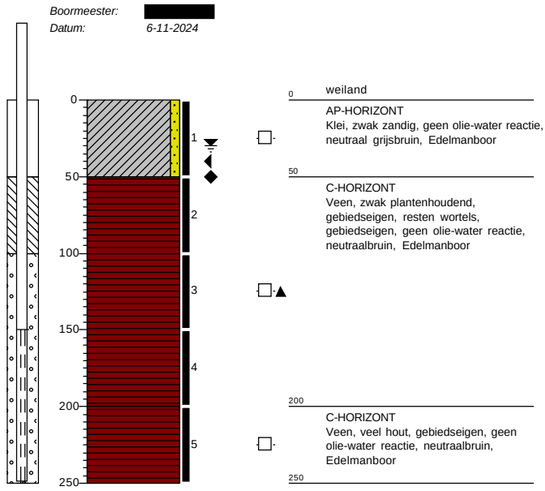
Sleuf: ***KIJ-DIM 077-011***
Boormeester: [redacted]
Datum: *6-11-2024*



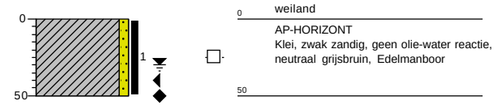
Sleuf: ***KIJ-DIM 077-012***
Boormeester: [redacted]
Datum: *6-11-2024*



Sleuf: ***KIJ-DIM 077-013***
Boormeester: [redacted]
Datum: *6-11-2024*



Sleuf: ***KIJ-DIM 077-015***
Boormeester: [redacted]
Datum: *6-11-2024*

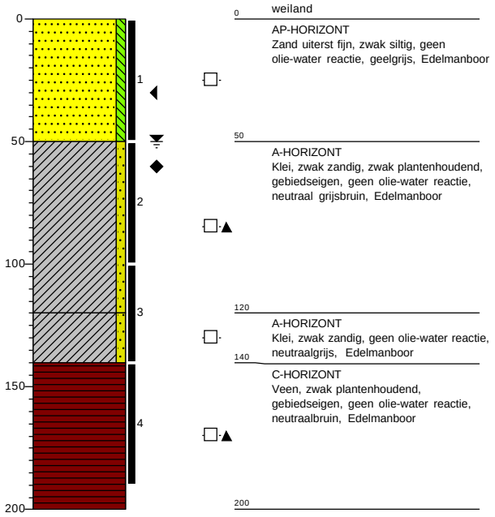


Schaal (A4): *1: 40*

Projectnummer: *51019426-KIJ-DIM*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

Sleuf: KIJ-DIM 078-006

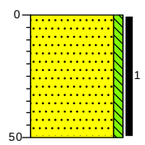
Boormeester: [redacted]
Datum: *23-10-2024*
X-coördinaat: *123266,28*
Y-coördinaat: *454992,29*



0 weiland
AP-HORIZONT
Zand uiterst fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, geelgrijs, Edelmanboor
50
A-HORIZONT
Klei, zwak zandig, zwak plantenhoudend, gebiedseigen, geen olie-water reactie, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
120
A-HORIZONT
Klei, zwak zandig, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor
140
C-HORIZONT
Veen, zwak plantenhoudend, gebiedseigen, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
200

Sleuf: KIJ-DIM 078-007

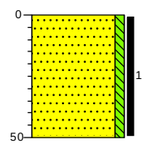
Boormeester: [redacted]
Datum: *23-10-2024*
X-coördinaat: *123270,08*
Y-coördinaat: *454996,92*



0 weiland
AP-HORIZONT
Zand uiterst fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, geelgrijs, Edelmanboor
50

Sleuf: KIJ-DIM 078-008

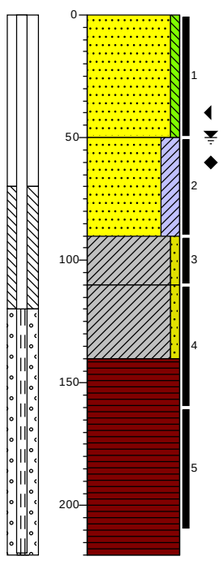
Boormeester: [redacted]
Datum: *23-10-2024*
X-coördinaat: *123271,98*
Y-coördinaat: *454984,35*



0 weiland
AP-HORIZONT
Zand uiterst fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, geelgrijs, Edelmanboor
50

Sleuf: KIJ-DIM 078-009

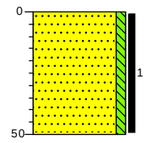
Boormeester: [redacted]
Datum: *23-10-2024*
X-coördinaat: *123270,25*
Y-coördinaat: *454991,69*



0 weiland
AP-HORIZONT
Zand uiterst fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, geelgrijs, Edelmanboor
50
AP-HORIZONT
Zand uiterst fijn, kleïg, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
90
A-HORIZONT
Klei, zwak zandig, zwak plantenhoudend, gebiedseigen, geen olie-water reactie, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
110
A-HORIZONT
Klei, zwak zandig, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor
140
C-HORIZONT
Veen, zwak plantenhoudend, gebiedseigen, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
220

Sleuf: KIJ-DIM 078-011

Boormeester: [redacted]
Datum: *23-10-2024*
X-coördinaat: *123279,69*
Y-coördinaat: *454986,32*



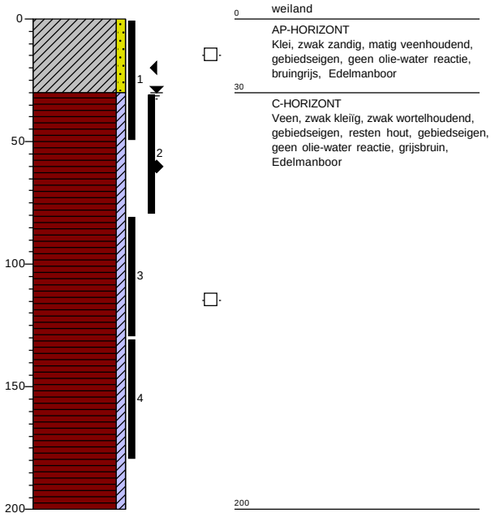
0 weiland
AP-HORIZONT
Zand uiterst fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, geelgrijs, Edelmanboor
50

Schaal (A4): *1: 25*

Projectnummer: *51019426-KIJ-DIM*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

Sleuf: *KIJ-DIM 079-006*

Boormeester: [redacted]
Datum: *23-10-2024*
X-coördinaat: *123427,67*
Y-coördinaat: *455290,55*



0 weiland

AP-HORIZONT
Klei, zwak zandig, matig veenhoudend, gebiedseigen, geen olie-water reactie, bruingrijs, Edelmanboor

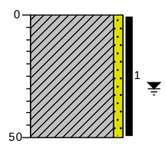
30

C-HORIZONT
Veen, zwak kleiïg, zwak wortelhoudend, gebiedseigen, resten hout, gebiedseigen, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor

200

Sleuf: *KIJ-DIM 079-007*

Boormeester: [redacted]
Datum: *23-10-2024*
X-coördinaat: *123433,71*
Y-coördinaat: *455300,84*



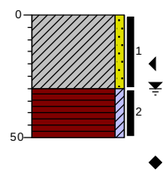
0 weiland

AP-HORIZONT
Klei, zwak zandig, matig veenhoudend, gebiedseigen, geen olie-water reactie, bruingrijs, Edelmanboor

50

Sleuf: *KIJ-DIM 079-008*

Boormeester: [redacted]
Datum: *23-10-2024*
X-coördinaat: *123439,29*
Y-coördinaat: *455282,77*



0 weiland

AP-HORIZONT
Klei, zwak zandig, matig veenhoudend, gebiedseigen, geen olie-water reactie, bruingrijs, Edelmanboor

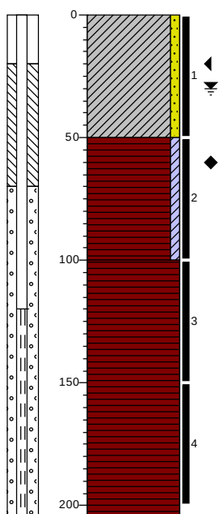
30

C-HORIZONT
Veen, zwak kleiïg, zwak wortelhoudend, gebiedseigen, resten hout, gebiedseigen, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor

50

Sleuf: *KIJ-DIM 079-009*

Boormeester: [redacted]
Datum: *23-10-2024*
X-coördinaat: *123436,17*
Y-coördinaat: *455288,40*



0 weiland

AP-HORIZONT
Klei, zwak zandig, geen olie-water reactie, neutraal bruingrijs, Edelmanboor

50

C-HORIZONT
Veen, zwak kleiïg, matig plantenhoudend, gebiedseigen, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor

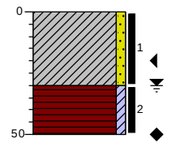
100

C-HORIZONT
Veen, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor

220

Sleuf: *KIJ-DIM 079-011*

Boormeester: [redacted]
Datum: *23-10-2024*
X-coördinaat: *123434,68*
Y-coördinaat: *455288,10*



0 weiland

AP-HORIZONT
Klei, zwak zandig, matig veenhoudend, gebiedseigen, geen olie-water reactie, bruingrijs, Edelmanboor

30

C-HORIZONT
Veen, zwak kleiïg, zwak wortelhoudend, gebiedseigen, resten hout, gebiedseigen, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor

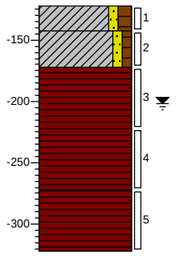
50

Schaal (A4): *1: 25*
Pagina: *1 van 1*

Projectnummer: *51019426-KIJ-DIM*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

Boring: Kij-dim 080-006

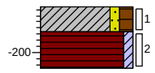
Boormeester: [redacted]
Datum: *15-5-2024*
X-coördinaat: *123587,74*
Y-coördinaat: *455591,26*



-122	gras
-142	Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-172	Klei, zwak zandig, zwak humeus, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor
	Veen, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-272	Veen, matig plantenresten houdend, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor
-322	

Boring: Kij-dim 080-007

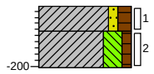
Boormeester: [redacted]
Datum: *15-5-2024*
X-coördinaat: *123592,23*
Y-coördinaat: *455596,68*



-163	gras
-183	Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-213	Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor

Boring: Kij-dim 080-008

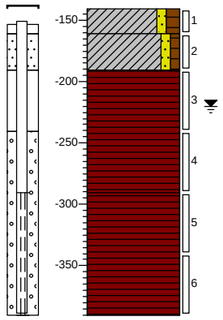
Boormeester: [redacted]
Datum: *15-5-2024*
X-coördinaat: *123594,34*
Y-coördinaat: *455585,05*



-151	gras
-171	Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-201	Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak plantenresten houdend, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor

Boring: Kij-dim 080-009

Boormeester: [redacted]
Datum: *15-5-2024*
X-coördinaat: *123594,92*
Y-coördinaat: *455591,41*



-141	gras
-161	Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-191	Klei, zwak zandig, zwak humeus, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor
	Veen, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-291	Veen, matig plantenresten houdend, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor
-391	

Boring: Kij-dim 080-011

Boormeester: [redacted]
Datum: *15-5-2024*
X-coördinaat: *123599,62*
Y-coördinaat: *455588,28*

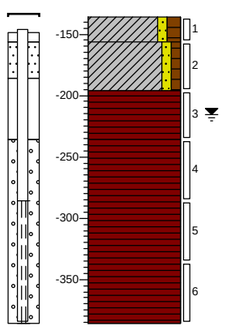
-148	gras
-168	Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-198	Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor

Schaal (A4): *1: 50*

Projectnummer: *51019426-KIJ-DIM*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

Boring: Kij-dim 081-016

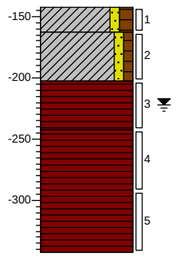
Boormeester: [redacted]
Datum: *15-5-2024*
X-coördinaat: *123783,66*
Y-coördinaat: *455944,22*



-136 gras
-156 Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-196 Klei, zwak zandig, zwak humeus, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor
-236 Veen, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
Veen, matig plantenresten houdend, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor
-386

Boring: Kij-dim 081-013

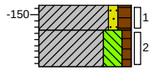
Boormeester: [redacted]
Datum: *15-5-2024*
X-coördinaat: *123777,29*
Y-coördinaat: *455943,22*



-143 gras
-163 Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-203 Klei, zwak zandig, zwak humeus, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor
-243 Veen, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
Veen, matig plantenresten houdend, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor
-343

Boring: Kij-dim 081-019

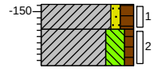
Boormeester: [redacted]
Datum: *15-5-2024*
X-coördinaat: *123790,27*
Y-coördinaat: *455941,52*



-142 gras
-162 Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-192 Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor

Boring: Kij-dim 081-014

Boormeester: [redacted]
Datum: *15-5-2024*
X-coördinaat: *123781,08*
Y-coördinaat: *455949,67*



-144 gras
-164 Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-194 Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor

Boring: Kij-dim 081-015

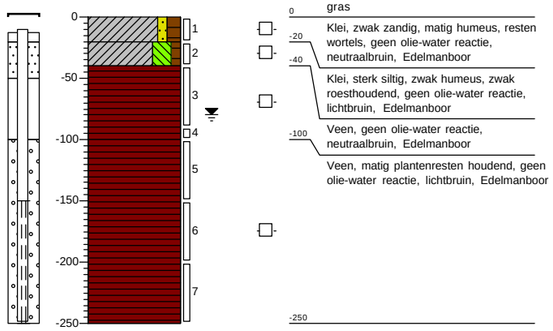
Boormeester: [redacted]
Datum: *15-5-2024*
X-coördinaat: *123783,54*
Y-coördinaat: *455937,16*

-140 gras
-160 Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-190 Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor

Schaal (A4): *1: 50*

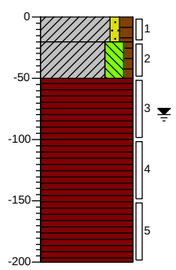
Projectnummer: *51019426-KIJ-DIM*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

Boring: ***Kij-dim 082-009***
Boormeester: [redacted]
Datum: *16-5-2024*



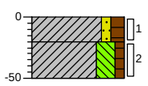
0 gras
-20 Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-40 Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor
-100 Veen, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
Veen, matig plantenresten houdend, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor
-250

Boring: ***Kij-dim 082-006***
Boormeester: [redacted]
Datum: *16-5-2024*



0 gras
-20 Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-50 Klei, sterk siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor
Veen, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-100 Veen, matig plantenresten houdend, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor
-200

Boring: ***Kij-dim 082-011***
Boormeester: [redacted]
Datum: *16-5-2024*



0 gras
-20 Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-50 Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor

Boring: ***Kij-dim 082-008***
Boormeester: [redacted]
Datum: *16-5-2024*



0 gras
-20 Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-50 Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor

Boring: ***Kij-dim 082-007***
Boormeester: [redacted]
Datum: *16-5-2024*

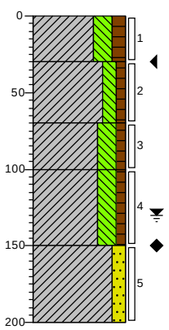
0 gras
-20 Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-50 Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor

Schaal (A4): *1: 50*
Pagina: *1 van 1*

Projectnummer: *51019426_(KIJ-DIM)*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

Boring: KIJ-DIM 083_14

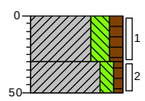
Boormeester: [redacted]
Datum: *13-2-2025*



0	akker
30	Klei, sterk siltig, matig humeus, sporen baksteen, K-waarde: 0.2, donkerbruin, Edelmanboor
70	Klei, matig siltig, zwak humeus, resten roest, K-waarde: 0.05, donker bruingrijs, Edelmanboor
100	Klei, sterk siltig, zwak humeus, resten roest, licht bruingrijs, Edelmanboor
150	Klei, sterk siltig, zwak humeus, Edelmanboor
200	Klei, matig zandig, K-waarde: 0.8, neutraalgrijs, Edelmanboor

Boring: KIJ-DIM 083_16

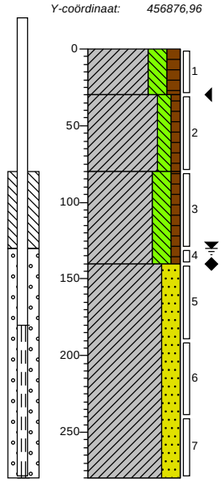
Boormeester: [redacted]
Datum: *13-2-2025*



0	akker
30	Klei, sterk siltig, matig humeus, sporen baksteen, K-waarde: 0.2, donkerbruin, Edelmanboor
50	Klei, matig siltig, zwak humeus, resten roest, K-waarde: 0.05, donker bruingrijs, Edelmanboor

Boring: KIJ-DIM 083_17

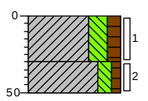
Boormeester: [redacted]
Datum: *13-2-2025*
X-coördinaat: *124215,33*
Y-coördinaat: *456876,96*



0	akker
30	Klei, sterk siltig, matig humeus, sporen baksteen, K-waarde: 0.2, donkerbruin, Edelmanboor
80	Klei, matig siltig, zwak humeus, resten roest, K-waarde: 0.05, donker bruingrijs, Edelmanboor
140	Klei, sterk siltig, zwak humeus, resten roest, licht bruingrijs, Edelmanboor
280	Klei, sterk zandig, K-waarde: 0.8, neutraalgrijs, Edelmanboor

Boring: KIJ-DIM 083_20

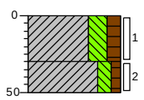
Boormeester: [redacted]
Datum: *13-2-2025*



0	akker
30	Klei, sterk siltig, matig humeus, sporen baksteen, K-waarde: 0.2, donkerbruin, Edelmanboor
50	Klei, matig siltig, zwak humeus, resten roest, K-waarde: 0.05, donker bruingrijs, Edelmanboor

Boring: KIJ-DIM 083_21

Boormeester: [redacted]
Datum: *13-2-2025*

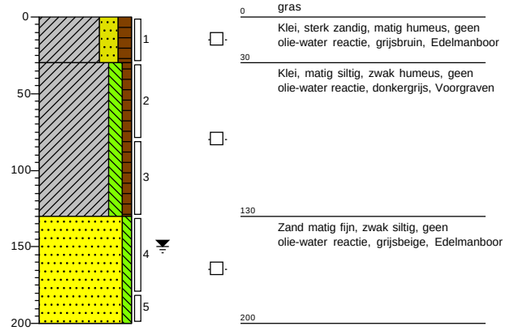


0	akker
30	Klei, sterk siltig, matig humeus, sporen baksteen, K-waarde: 0.2, donkerbruin, Edelmanboor
50	Klei, matig siltig, zwak humeus, resten roest, K-waarde: 0.05, donker bruingrijs, Edelmanboor

Schaal (A4): *1: 40*

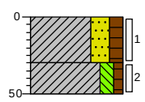
Projectnummer: *51019426_(KIJ-DIM)*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

Boring: ***KIJ-DIM 084-007***
Boormeester: [redacted]
Datum: *14-1-2025*



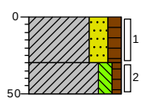
0 gras
Klei, sterk zandig, matig humeus, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
30 Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkergrijs, Voorgraven
130 Zand matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, grijsbeige, Edelmanboor
200

Boring: ***KIJ-DIM 084-009***
Boormeester: [redacted]
Datum: *14-1-2025*



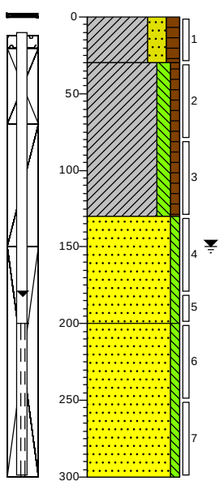
0 gras
Klei, sterk zandig, matig humeus, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
30 Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkergrijs, Voorgraven
50

Boring: ***KIJ-DIM 084-010***
Boormeester: [redacted]
Datum: *14-1-2025*



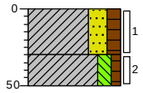
0 gras
Klei, sterk zandig, matig humeus, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
30 Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkergrijs, Voorgraven
50

Boring: ***KIJ-DIM 084-011***
Boormeester: [redacted]
Datum: *14-1-2025*



0 gras
Klei, sterk zandig, matig humeus, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
30 Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkergrijs, Voorgraven
130 Zand matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, grijsbeige, Edelmanboor
200 Zand matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, lichtgrijs, Zuigerboor
300

Boring: ***KIJ-DIM 084-014***
Boormeester: [redacted]
Datum: *14-1-2025*

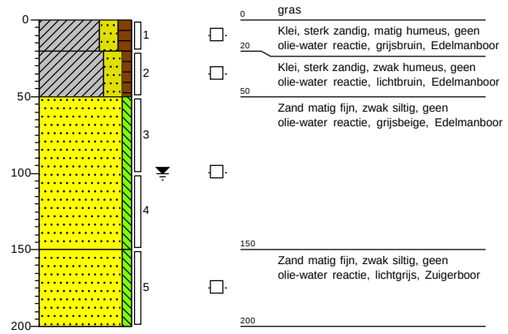


0 gras
Klei, sterk zandig, matig humeus, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
30 Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkergrijs, Voorgraven
50

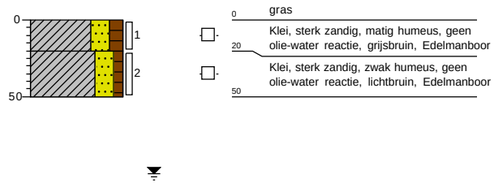
Schaal (A4): *1: 40*

Projectnummer: *51019426-KIJ-DIM*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

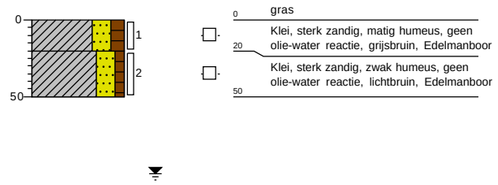
Boring: ***KIJ-DIM 085-010***
Boormeester: [redacted]
Datum: *15-1-2025*



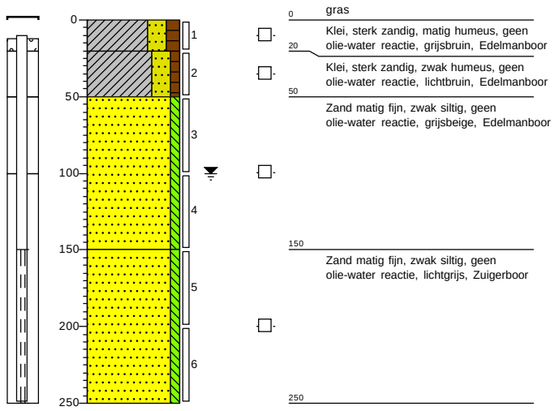
Boring: ***KIJ-DIM 085-011***
Boormeester: [redacted]
Datum: *15-1-2025*



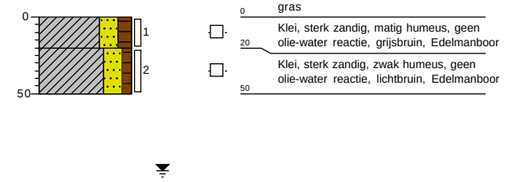
Boring: ***KIJ-DIM 085-012***
Boormeester: [redacted]
Datum: *15-1-2025*



Boring: ***KIJ-DIM 085- 013***
Boormeester: [redacted]
Datum: *15-1-2025*



Boring: ***KIJ-DIM 085-015***
Boormeester: [redacted]
Datum: *15-1-2025*

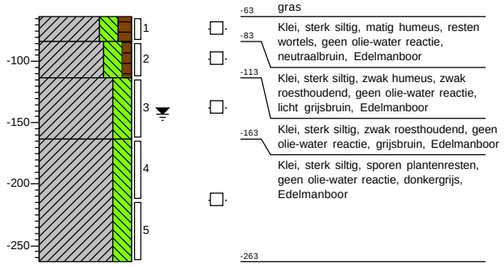


Schaal (A4): *1: 40*
Pagina: *1 van 1*

Projectnummer: *51019426-KIJ-DIM*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

Boring: KIJ-DIM 086-012

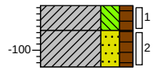
Boormeester: [redacted]
Datum: *22-7-2024*
X-coördinaat: *124603,15*
Y-coördinaat: *457533,69*



-63	gras
-83	Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-113	Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor
-163	Klei, sterk siltig, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
	Klei, sterk siltig, sporen plantenresten, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
-263	

Boring: KIJ-DIM 086-014

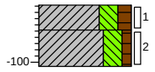
Boormeester: [redacted]
Datum: *22-7-2024*
X-coördinaat: *124606,61*
Y-coördinaat: *457538,81*



-63	gras
-83	Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-113	Klei, sterk zandig, matig humeus, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor

Boring: KIJ-DIM 086-016

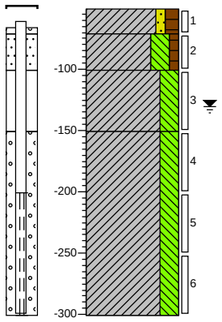
Boormeester: [redacted]
Datum: *22-7-2024*
X-coördinaat: *124609,01*
Y-coördinaat: *457527,32*



-54	gras
-74	Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-104	Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor

Boring: KIJ-DIM 086-017

Boormeester: [redacted]
Datum: *22-7-2024*
X-coördinaat: *124609,72*
Y-coördinaat: *457533,65*



-51	gras
-71	Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-101	Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor
-151	Klei, sterk siltig, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
	Klei, sterk siltig, sporen plantenresten, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
-301	

Boring: KIJ-DIM 086-021

Boormeester: [redacted]
Datum: *22-7-2024*
X-coördinaat: *124615,30*
Y-coördinaat: *457531,27*

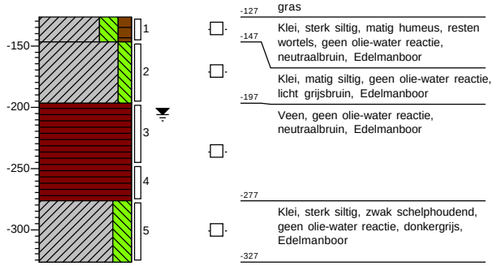
-76	gras
-96	Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-126	Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor

Schaal (A4): *1: 50*

Projectnummer: *51019426-KIJ-DIM*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

Boring: Kij-dim 087-018

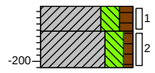
Boormeester: [redacted]
Datum: *29-4-2024*
X-coördinaat: *124770,80*
Y-coördinaat: *457867,55*



-127 gras
-147 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
Klei, matig siltig, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor
-197 Veen, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-277 Klei, sterk siltig, zwak schelphoudend, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
-327

Boring: Kij-dim 087-022

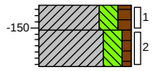
Boormeester: [redacted]
Datum: *29-4-2024*
X-coördinaat: *124766,36*
Y-coördinaat: *457867,67*



-155 gras
-175 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-205 Klei, sterk siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor

Boring: Kij-dim 087-024

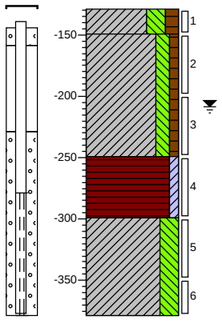
Boormeester: [redacted]
Datum: *29-4-2024*
X-coördinaat: *124774,99*
Y-coördinaat: *457861,26*



-132 gras
-152 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-182 Klei, sterk siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor

Boring: Kij-dim 087-025

Boormeester: [redacted]
Datum: *29-4-2024*
X-coördinaat: *124767,28*
Y-coördinaat: *457865,78*



-129 gras
-149 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor
-249 Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-299 Klei, sterk siltig, zwak schelphoudend, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
-379

Boring: Kij-dim 087-027

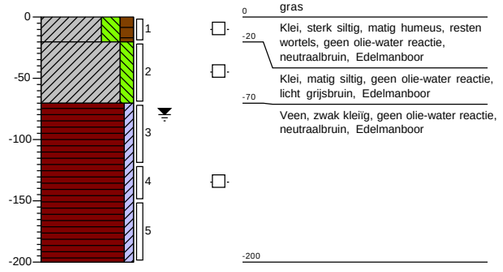
Boormeester: [redacted]
Datum: *29-4-2024*
X-coördinaat: *124776,61*
Y-coördinaat: *457869,84*

-147 gras
-167 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-197 Klei, sterk siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor

Schaal (A4): *1: 50*

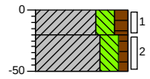
Projectnummer: *51019426-KIJ-DIM*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

Boring: ***Kij-dim 088-021***
Boormeester: [redacted]
Datum: *29-4-2024*



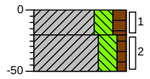
0 gras
-20 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-70 Klei, matig siltig, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor
Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-200

Boring: ***Kij-dim 088-025***
Boormeester: [redacted]
Datum: *29-4-2024*



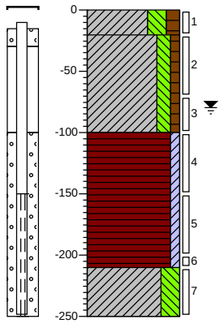
0 gras
-20 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-50 Klei, sterk siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor

Boring: ***Kij-dim 088-027***
Boormeester: [redacted]
Datum: *29-4-2024*



0 gras
-20 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-50 Klei, sterk siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor

Boring: ***Kij-dim 088-028***
Boormeester: [redacted]
Datum: *29-4-2024*



0 gras
-20 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor
-100 Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-210 Klei, sterk siltig, zwak schelphoudend, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
-250

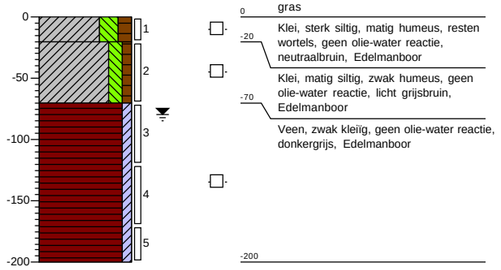
Boring: ***Kij-dim 088-030***
Boormeester: [redacted]
Datum: *29-4-2024*

0 gras
-20 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-50 Klei, sterk siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor

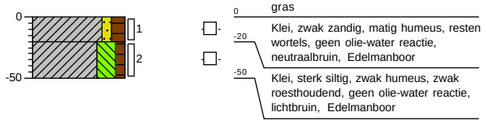
Schaal (A4): *1: 50*
Pagina: *1 van 1*

Projectnummer: *51019426_KIJ-DIM*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM*

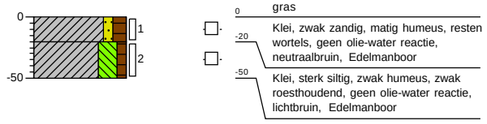
Boring: ***Kij-dim 089-010***
Boormeester: [redacted]
Datum: *26-6-2024*



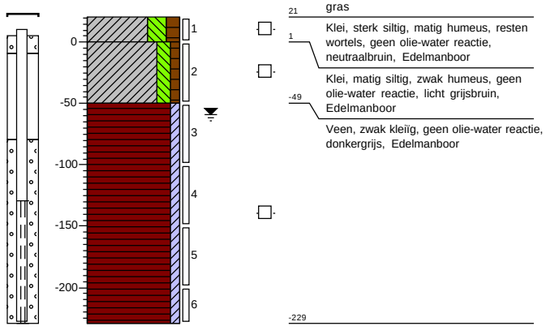
Boring: ***Kij-dim 089-011***
Boormeester: [redacted]
Datum: *26-6-2024*



Boring: ***Kij-dim 089-012***
Boormeester: [redacted]
Datum: *26-6-2024*



Boring: ***Kij-dim 089-013***
Boormeester: [redacted]
Datum: *26-6-2024*



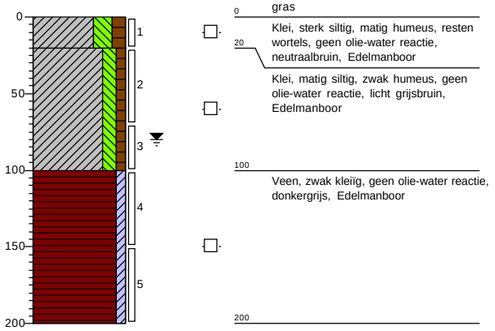
Boring: ***Kij-dim 089-015***
Boormeester: [redacted]
Datum: *26-6-2024*

Schaal (A4): *1: 50*
Pagina: *1 van 1*

Projectnummer: *51019426_(KIJ-DIM)*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

Boring: *KIJ-DIM 090_005*

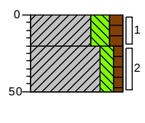
Boormeester: [redacted]
Datum: *1-5-2024*
X-coördinaat: *125275,53*
Y-coördinaat: *458906,79*



0 gras
20 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor
100 Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
200

Boring: *KIJ-DIM 090_008*

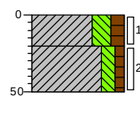
Boormeester: [redacted]
Datum: *1-5-2024*
X-coördinaat: *125278,03*
Y-coördinaat: *458913,06*



0 gras
20 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
50 Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor

Boring: *KIJ-DIM 090_009*

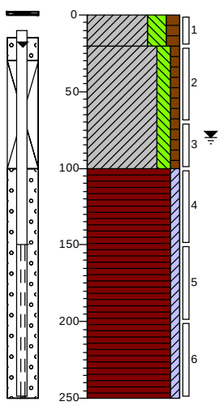
Boormeester: [redacted]
Datum: *1-5-2024*
X-coördinaat: *125280,86*
Y-coördinaat: *458901,96*



0 gras
20 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
50 Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor

Boring: *KIJ-DIM 090_010*

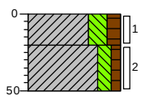
Boormeester: [redacted]
Datum: *1-5-2024*
X-coördinaat: *125281,48*
Y-coördinaat: *458907,62*



0 gras
20 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor
100 Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
250

Boring: *KIJ-DIM 090_012*

Boormeester: [redacted]
Datum: *1-5-2024*
X-coördinaat: *125285,62*
Y-coördinaat: *458904,68*



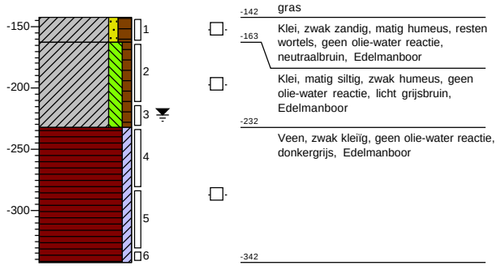
0 gras
20 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
50 Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor

Schaal (A4): *1: 40*

Projectnummer: *51019426-KIJ-DIM*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

Boring: Kij-dim 091-005

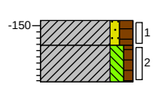
Boormeester: [redacted]
Datum: *1-5-2024*
X-coördinaat: *125448,38*
Y-coördinaat: *459264,40*



-142 gras
-163 Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor
-232 Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
-342

Boring: Kij-dim 091-007

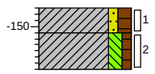
Boormeester: [redacted]
Datum: *1-5-2024*
X-coördinaat: *125451,23*
Y-coördinaat: *459270,52*



-146 gras
-166 Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-196 Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor

Boring: Kij-dim 091-008

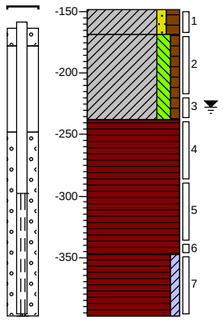
Boormeester: [redacted]
Datum: *1-5-2024*
X-coördinaat: *125453,88*
Y-coördinaat: *459259,14*



-135 gras
-155 Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-185 Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor

Boring: Kij-dim 091-009

Boormeester: [redacted]
Datum: *1-5-2024*
X-coördinaat: *125454,81*
Y-coördinaat: *459265,06*



-148 gras
-168 Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor
-238 Veen, lichtbruin, Edelmanboor
-348 Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
-398

Boring: Kij-dim 091-011

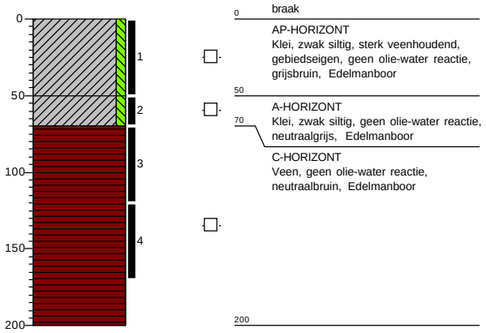
Boormeester: [redacted]
Datum: *1-5-2024*
X-coördinaat: *125460,03*
Y-coördinaat: *459261,83*

-148 gras
-168 Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-198 Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor

Schaal (A4): *1: 50*

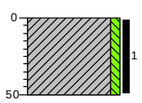
Projectnummer: *51019426-KIJ-DIM*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

Boring: ***KIJ-DIM 094-016***
Boormeester: [redacted]
Datum: *5-12-2024*



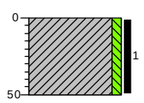
0 braak
AP-HORIZONT
Klei, zwak siltig, sterk veenhoudend, gebiedseigen, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
50
A-HORIZONT
Klei, zwak siltig, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor
70
C-HORIZONT
Veen, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
200

Boring: ***KIJ-DIM 094-018***
Boormeester: [redacted]
Datum: *5-12-2024*



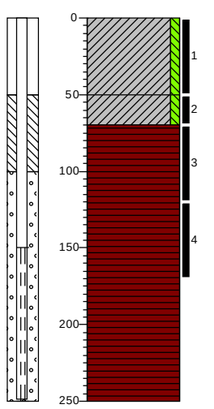
0 braak
AP-HORIZONT
Klei, zwak siltig, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
50

Boring: ***KIJ-DIM 094-019***
Boormeester: [redacted]
Datum: *5-12-2024*



0 braak
AP-HORIZONT
Klei, zwak siltig, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
50

Boring: ***KIJ-DIM 094-020***
Boormeester: [redacted]
Datum: *5-12-2024*



0 braak
AP-HORIZONT
Klei, zwak siltig, sterk veenhoudend, gebiedseigen, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
50
A-HORIZONT
Klei, zwak siltig, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor
70
C-HORIZONT
Veen, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
250

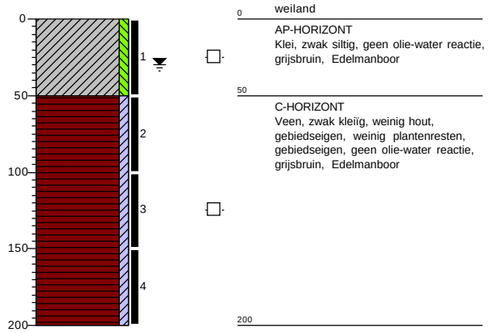
Boring: ***KIJ-DIM 094-022***
Boormeester: [redacted]
Datum: *5-12-2024*

0 braak
AP-HORIZONT
Klei, zwak siltig, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
50

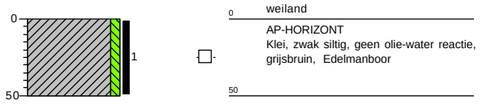
Schaal (A4): *1: 40*
Pagina: *1 van 1*

Projectnummer: *51019426-KIJ-DIM*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

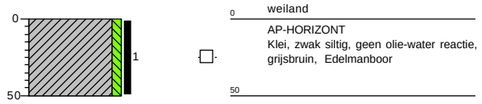
Boring: ***KIJ-DIM 095 026***
Boormeester: [redacted]
Datum: *8-1-2025*



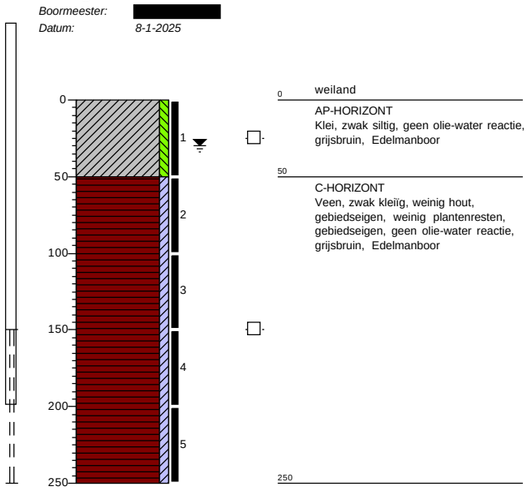
Boring: ***KIJ-DIM 095 027***
Boormeester: [redacted]
Datum: *8-1-2025*



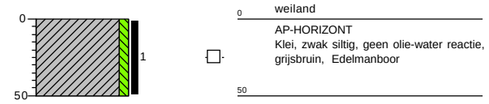
Boring: ***KIJ-DIM 095 028***
Boormeester: [redacted]
Datum: *8-1-2025*



Boring: ***KIJ-DIM 095 029***
Boormeester: [redacted]
Datum: *8-1-2025*



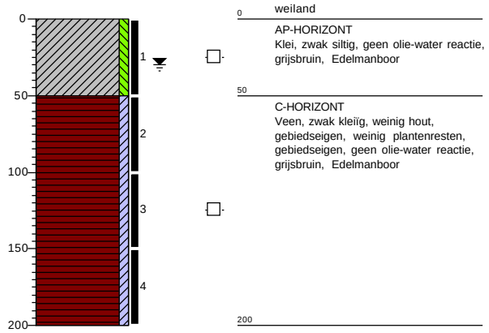
Boring: ***KIJ-DIM 095 034***
Boormeester: [redacted]
Datum: *8-1-2025*



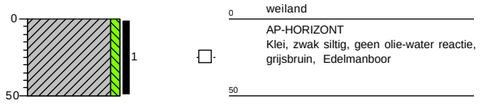
Schaal (A4): *1: 40*
Pagina: *1 van 1*

Projectnummer: *51019426-KIJ-DIM*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

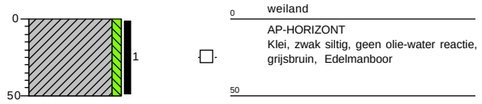
Boring: ***KIJ-DIM 096 016***
Boormeester: [redacted]
Datum: *8-1-2025*



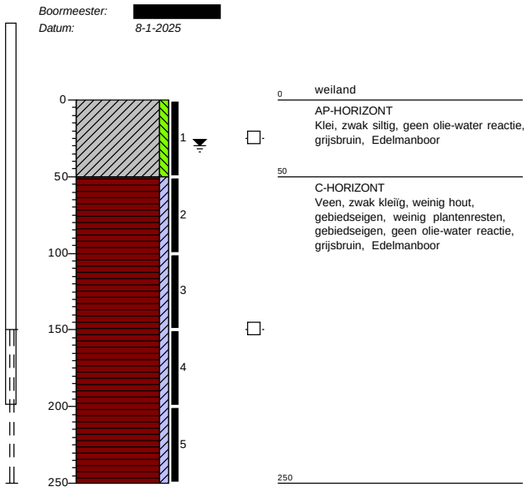
Boring: ***KIJ-DIM 096 017***
Boormeester: [redacted]
Datum: *8-1-2025*



Boring: ***KIJ-DIM 096 018***
Boormeester: [redacted]
Datum: *8-1-2025*



Boring: ***KIJ-DIM 096 019***
Boormeester: [redacted]
Datum: *8-1-2025*



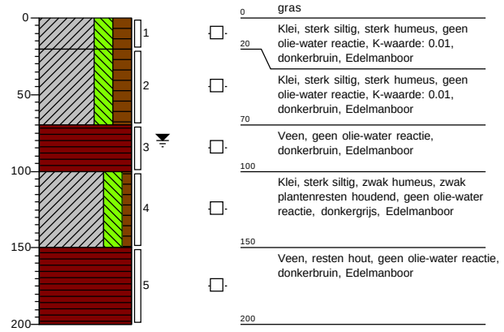
Boring: ***KIJ-DIM 096 021***
Boormeester: [redacted]
Datum: *8-1-2025*

Schaal (A4): *1: 40*
Pagina: *1 van 1*

Projectnummer: *51019426_(KIJ-DIM)*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

Boring: KIJ-DIM 097-011

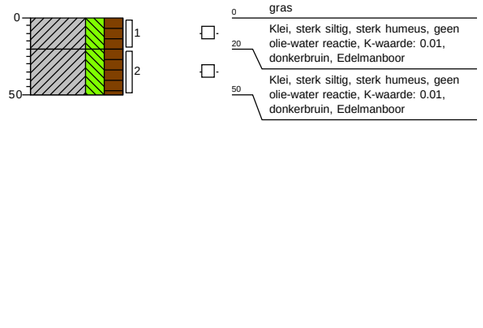
Boormeester: [redacted]
Datum: *22-7-2024*
X-coördinaat: *126484,42*
Y-coördinaat: *461394,27*



0 gras
20 Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor
70 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
100 Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak plantenresten houdend, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
150 Veen, resten hout, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
200

Boring: KIJ-DIM 097-013

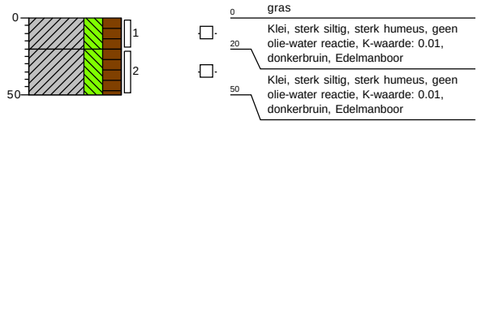
Boormeester: [redacted]
Datum: *22-7-2024*
X-coördinaat: *126486,96*
Y-coördinaat: *461399,84*



0 gras
20 Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor
50 Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor

Boring: KIJ-DIM 097-014

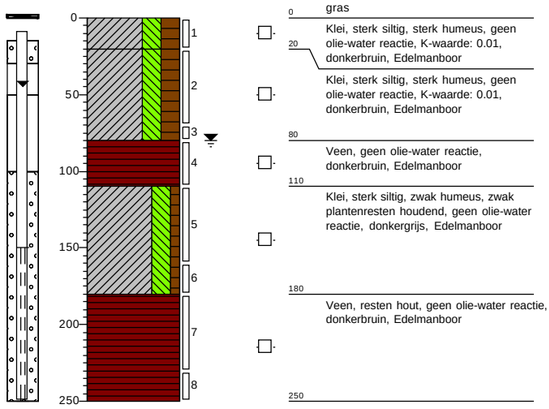
Boormeester: [redacted]
Datum: *22-7-2024*
X-coördinaat: *126489,09*
Y-coördinaat: *461387,89*



0 gras
20 Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor
50 Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor

Boring: KIJ-DIM 097-015

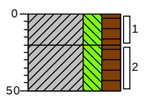
Boormeester: [redacted]
Datum: *22-7-2024*
X-coördinaat: *126489,93*
Y-coördinaat: *461395,07*



0 gras
20 Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor
80 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
110 Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak plantenresten houdend, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
180 Veen, resten hout, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
250

Boring: KIJ-DIM 097-017

Boormeester: [redacted]
Datum: *22-7-2024*
X-coördinaat: *126496,60*
Y-coördinaat: *461391,29*

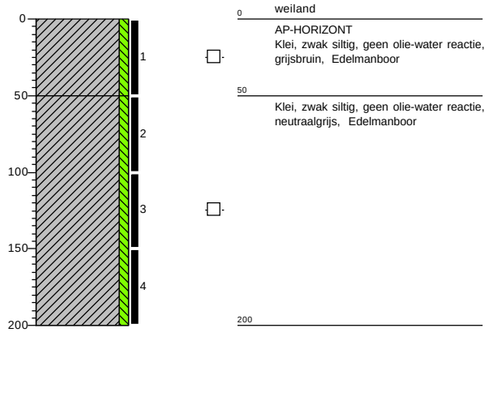


0 gras
20 Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor
50 Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor

Schaal (A4): *1: 40*

Projectnummer: *51019426-KIJ-DIM*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

Boring: ***KIJ-DIM 098 006***
Boormeester: [redacted]
Datum: *8-1-2025*



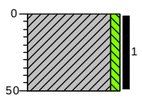
0 weiland

AP-HORIZONT
Klei, zwak siltig, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor

50 Klei, zwak siltig, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor

200

Boring: ***KIJ-DIM 098 007***
Boormeester: [redacted]
Datum: *8-1-2025*

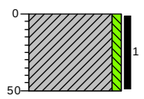


0 weiland

AP-HORIZONT
Klei, zwak siltig, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor

50

Boring: ***KIJ-DIM 098 008***
Boormeester: [redacted]
Datum: *8-1-2025*

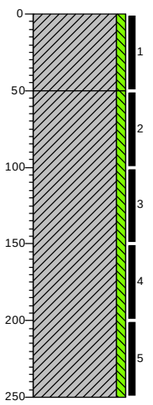


0 weiland

AP-HORIZONT
Klei, zwak siltig, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor

50

Boring: ***KIJ-DIM 098 009***
Boormeester: [redacted]
Datum: *8-1-2025*



0 weiland

AP-HORIZONT
Klei, zwak siltig, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor

50 Klei, zwak siltig, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor

250

Boring: ***KIJ-DIM 098 012***
Boormeester: [redacted]
Datum: *8-1-2025*

0 weiland

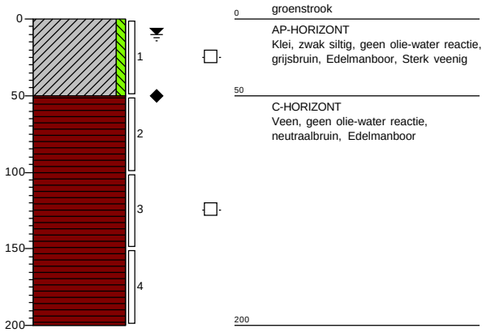
AP-HORIZONT
Klei, zwak siltig, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor

50

Schaal (A4): *1: 40*
Pagina: *1 van 1*

Projectnummer: *51019426_(KIJ-DIM)*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

Boring: ***KIJ-DIM 099 011***
Boormeester: [redacted]
Datum: *4-2-2025*



0 groenstrook

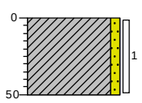
AP-HORIZONT
Klei, zwak siltig, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor, Sterk veenig

50

C-HORIZONT
Veen, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor

200

Boring: ***KIJ-DIM 099 021***
Boormeester: [redacted]
Datum: *4-2-2025*

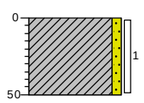


0 groenstrook

AP-HORIZONT
Klei, zwak zandig, geen olie-water reactie, bruingrijs, Edelmanboor

50

Boring: ***KIJ-DIM 099 022***
Boormeester: [redacted]
Datum: *4-2-2025*

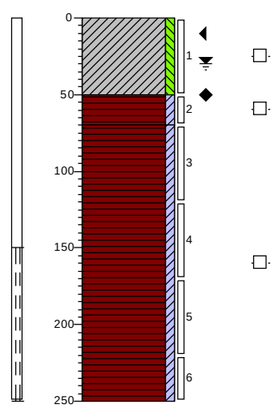


0 groenstrook

AP-HORIZONT
Klei, zwak zandig, geen olie-water reactie, bruingrijs, Edelmanboor

50

Boring: ***KIJ-DIM 099 024***
Boormeester: [redacted]
Datum: *4-2-2025*



0 groenstrook

AP-HORIZONT
Klei, zwak siltig, geen olie-water reactie, bruingrijs, Edelmanboor

50

AC-HORIZONT
Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor, Overgang

70

C-HORIZONT
Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor

250

Boring: ***KIJ-DIM 099 026***
Boormeester: [redacted]
Datum: *4-2-2025*

0 groenstrook

AP-HORIZONT
Klei, zwak zandig, geen olie-water reactie, bruingrijs, Edelmanboor

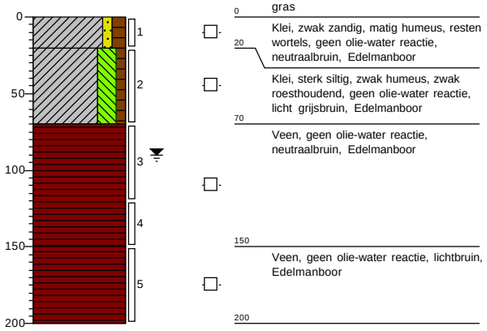
50

Schaal (A4): *1: 40*
Pagina: *1 van 1*

Projectnummer: *51019426_(KIJ-DIM)*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

Boring: KIJ-DIM 100_015

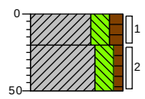
Boormeester: [redacted]
Datum: *27-5-2024*
X-coördinaat: *128559,77*
Y-coördinaat: *470853,65*



0	gras
20	Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
70	Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor
150	Veen, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
200	Veen, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor

Boring: KIJ-DIM 100_016

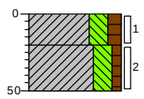
Boormeester: [redacted]
Datum: *27-5-2024*



0	gras
20	Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
50	Klei, sterk siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor

Boring: KIJ-DIM 100_017

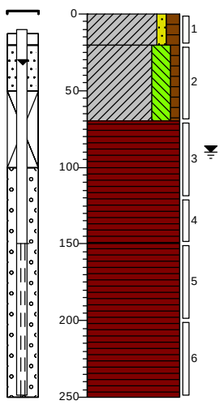
Boormeester: [redacted]
Datum: *27-5-2024*



0	gras
20	Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
50	Klei, sterk siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor

Boring: KIJ-DIM 100_018

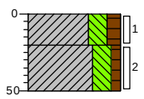
Boormeester: [redacted]
Datum: *27-5-2024*



0	gras
20	Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
70	Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor
150	Veen, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
250	Veen, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor

Boring: KIJ-DIM 100_020

Boormeester: [redacted]
Datum: *27-5-2024*

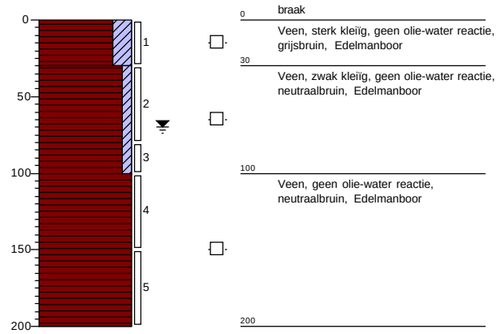


0	gras
20	Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
50	Klei, sterk siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor

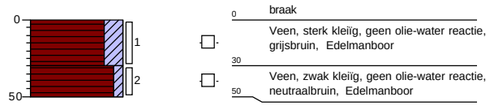
Schaal (A4): *1: 40*

Projectnummer: *51019426_(KIJ-DIM)*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

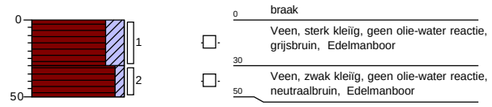
Boring: ***KIJ-DIM 101-010***
Boormeester: [redacted]
Datum: *21-1-2025*



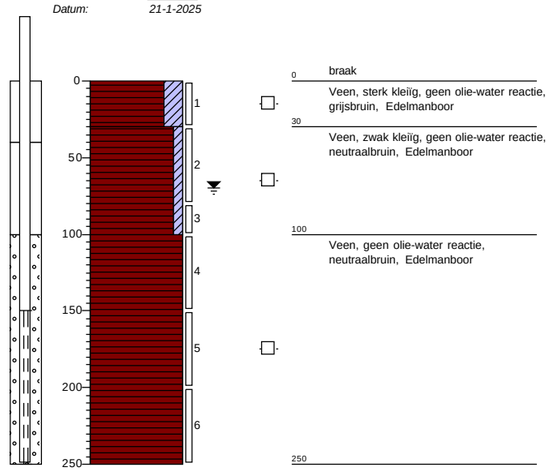
Boring: ***KIJ-DIM 101-011***
Boormeester: [redacted]
Datum: *21-1-2025*



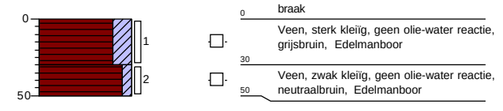
Boring: ***KIJ-DIM 101-013***
Boormeester: [redacted]
Datum: *21-1-2025*



Boring: ***KIJ-DIM 101-014***
Boormeester: [redacted]
Datum: *21-1-2025*



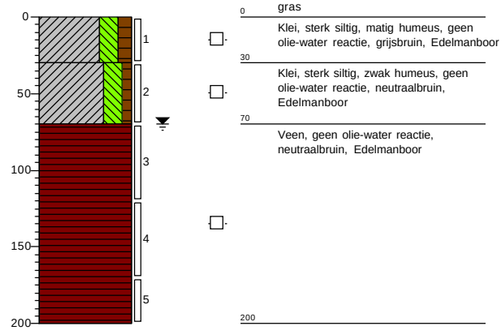
Boring: ***KIJ-DIM 101-018***
Boormeester: [redacted]
Datum: *21-1-2025*



Schaal (A4): *1: 40*
Pagina: *1 van 1*

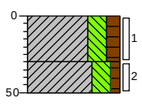
Projectnummer: *51019426_(KIJ-DIM)*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

Boring: ***KIJ-DIM 102-018***
Boormeester: [redacted]
Datum: *21-1-2025*



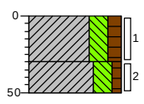
0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
30
Klei, sterk siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
70
Veen, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
200

Boring: ***KIJ-DIM 102-021***
Boormeester: [redacted]
Datum: *21-1-2025*



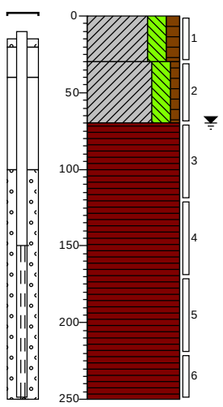
0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
30
Klei, sterk siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
50

Boring: ***KIJ-DIM 102-022***
Boormeester: [redacted]
Datum: *21-1-2025*



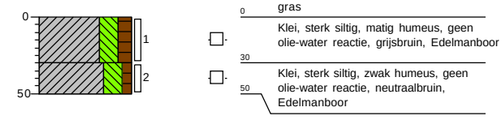
0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
30
Klei, sterk siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
50

Boring: ***KIJ-DIM 102-023***
Boormeester: [redacted]
Datum: *21-1-2025*



0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
30
Klei, sterk siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
70
Veen, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
250

Boring: ***KIJ-DIM 102-027***
Boormeester: [redacted]
Datum: *21-1-2025*



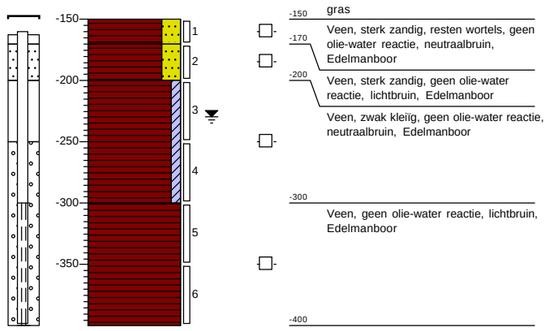
0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
30
Klei, sterk siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
50

Schaal (A4): *1: 40*

Projectnummer: *51019426-KIJ-DIM*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

Boring: Kij-dim 103-010

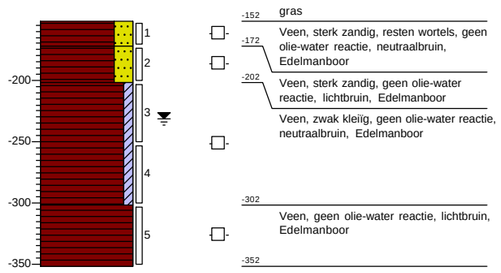
Boormeester: [redacted]
Datum: *14-5-2024*
X-coördinaat: *127413,66*
Y-coördinaat: *463297,14*



-150	gras
-170	Veen, sterk zandig, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-200	Veen, sterk zandig, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor
	Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-300	Veen, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor
-400	

Boring: Kij-dim 103-007

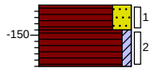
Boormeester: [redacted]
Datum: *14-5-2024*
X-coördinaat: *127406,75*
Y-coördinaat: *463296,45*



-152	gras
-172	Veen, sterk zandig, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-202	Veen, sterk zandig, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor
	Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-302	Veen, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor
-352	

Boring: Kij-dim 130-009

Boormeester: [redacted]
Datum: *14-5-2024*
X-coördinaat: *127411,55*
Y-coördinaat: *463291,32*



-125	gras
-145	Veen, sterk zandig, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-175	Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor

Boring: Kij-dim 103-012

Boormeester: [redacted]
Datum: *14-5-2024*
X-coördinaat: *127418,56*
Y-coördinaat: *463294,66*



-125	gras
-145	Veen, sterk zandig, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-175	Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor

Boring: Kij-dim 103-008

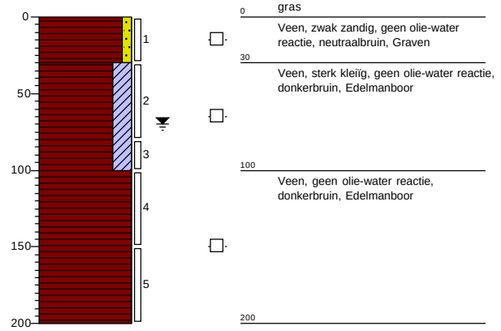
Boormeester: [redacted]
Datum: *14-5-2024*
X-coördinaat: *127410,30*
Y-coördinaat: *463302,51*

-153	gras
-173	Veen, sterk zandig, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-203	Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor

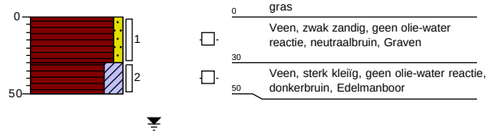
Schaal (A4): *1: 50*

Projectnummer: *51019426_(KIJ-DIM)*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

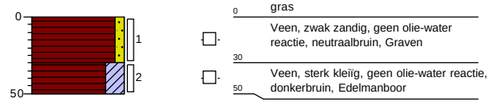
Boring: ***KIJ-DIM 104-008***
Boormeester: [redacted]
Datum: *10-2-2025*



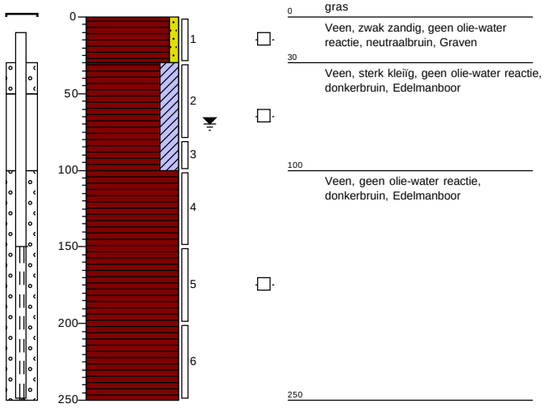
Boring: ***KIJ-DIM 104-011***
Boormeester: [redacted]
Datum: *10-2-2025*



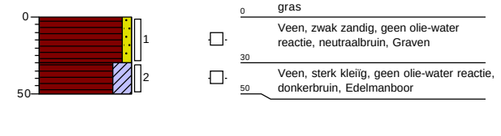
Boring: ***KIJ-DIM 104-013***
Boormeester: [redacted]
Datum: *10-2-2025*



Boring: ***KIJ-DIM 104-014***
Boormeester: [redacted]
Datum: *10-2-2025*



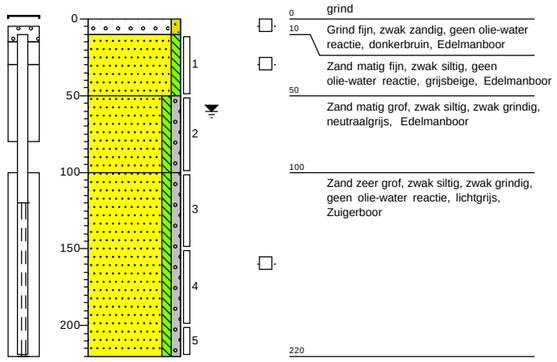
Boring: ***KIJ-DIM 104-019***
Boormeester: [redacted]
Datum: *10-2-2025*



Schaal (A4): *1: 40*
Pagina: *1 van 1*

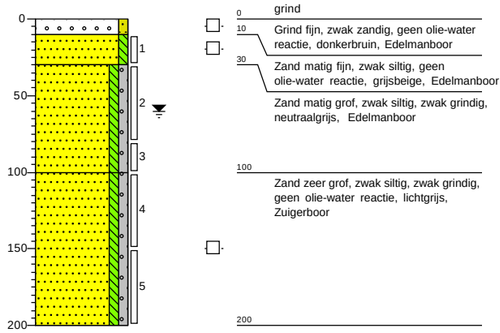
Projectnummer: *51019426-KIJ-DIM*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

Boring: ***Bkk mpa 380-001***
Boormeester: [redacted]
Datum: *16-12-2024*



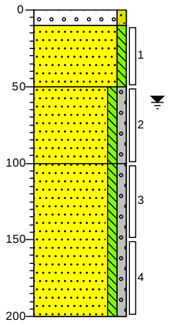
0 grind
10 Grind fijn, zwak zandig, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
Zand matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, grijsbeige, Edelmanboor
50 Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, neutraalgrijs, Edelmanboor
100 Zand zeer grof, zwak siltig, zwak grindig, geen olie-water reactie, lichtgrijs, Zuigerboor
220

Boring: ***Bkk mpa 380-002***
Boormeester: [redacted]
Datum: *16-12-2024*



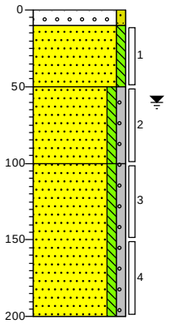
0 grind
10 Grind fijn, zwak zandig, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
30 Zand matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, grijsbeige, Edelmanboor
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, neutraalgrijs, Edelmanboor
100 Zand zeer grof, zwak siltig, zwak grindig, geen olie-water reactie, lichtgrijs, Zuigerboor
200

Boring: ***Bkk mpa 380-003***
Boormeester: [redacted]
Datum: *16-12-2024*



0 grind
10 Grind fijn, zwak zandig, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
Zand matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, grijsbeige, Edelmanboor
50 Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, neutraalgrijs, Edelmanboor
100 Zand zeer grof, zwak siltig, zwak grindig, geen olie-water reactie, lichtgrijs, Zuigerboor
200

Boring: ***Bkk mpa 380-004***
Boormeester: [redacted]
Datum: *16-12-2024*



0 grind
10 Grind fijn, zwak zandig, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
Zand matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, grijsbeige, Edelmanboor
50 Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, neutraalgrijs, Edelmanboor
100 Zand zeer grof, zwak siltig, zwak grindig, geen olie-water reactie, lichtgrijs, Zuigerboor
200

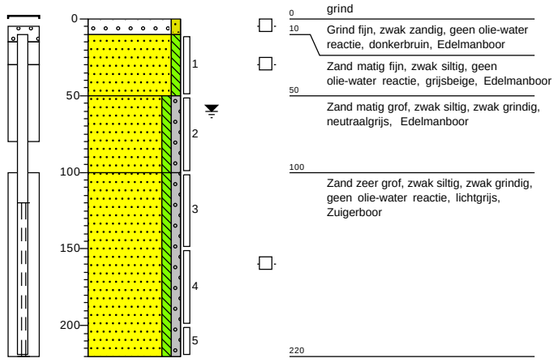
Boring: ***Bkk mpa 380-005***
Boormeester: [redacted]
Datum: *16-12-2024*

0 grind
10 Grind fijn, zwak zandig, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
Zand matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, grijsbeige, Edelmanboor
50 Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, neutraalgrijs, Edelmanboor
100 Zand zeer grof, zwak siltig, zwak grindig, geen olie-water reactie, lichtgrijs, Zuigerboor
200

Schaal (A4): *1: 40*

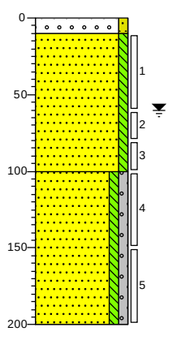
Projectnummer: *51019426-KIJ-DIM*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

Boring: ***Bkk mpb 380-006***
Boormeester: [redacted]
Datum: *16-12-2024*



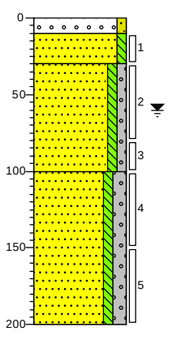
0 grind
10 Grind fijn, zwak zandig, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50 Zand matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, grijsbeige, Edelmanboor
100 Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, neutraalgrijs, Edelmanboor
220 Zand zeer grof, zwak siltig, zwak grindig, geen olie-water reactie, lichtgrijs, Zuigerboor

Boring: ***Bkk mpb 380-007***
Boormeester: [redacted]
Datum: *16-12-2024*



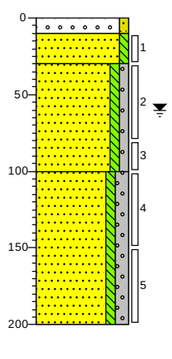
0 grind
10 Grind fijn, zwak zandig, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50 Zand matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, grijsbeige, Edelmanboor
100 Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, neutraalgrijs, Zuigerboor
200

Boring: ***Bkk mpb 380-008***
Boormeester: [redacted]
Datum: *16-12-2024*



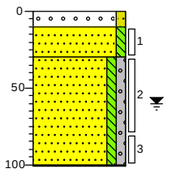
0 grind
10 Grind fijn, zwak zandig, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
30 Zand matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, grijsbeige, Edelmanboor
100 Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, neutraalgrijs, Edelmanboor
200 Zand zeer grof, zwak siltig, matig grindig, geen olie-water reactie, lichtgrijs, Zuigerboor

Boring: ***Bkk mpb 380-009***
Boormeester: [redacted]
Datum: *16-12-2024*



0 grind
10 Grind fijn, zwak zandig, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
30 Zand matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, grijsbeige, Edelmanboor
100 Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, neutraalgrijs, Edelmanboor
200 Zand zeer grof, zwak siltig, matig grindig, geen olie-water reactie, lichtgrijs, Zuigerboor

Boring: ***Bkk mpb 380-010***
Boormeester: [redacted]
Datum: *16-12-2024*

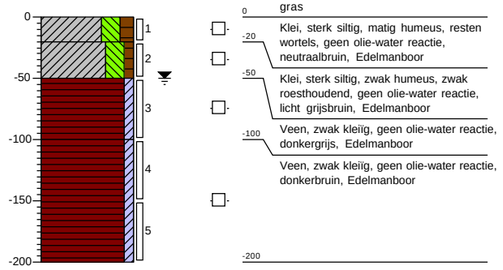


0 grind
10 Grind fijn, zwak zandig, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
30 Zand matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, grijsbeige, Edelmanboor
101 Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, neutraalgrijs, Edelmanboor
Zand zeer grof, zwak siltig, matig grindig, geen olie-water reactie, lichtgrijs, Zuigerboor, Gestaakt opstructie

Schaal (A4): *1: 40*
Pagina: *1 van 1*

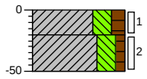
Projectnummer: *51019426-KIJ-DIM*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

Boring: ***KIJ-DIM 105-018***
Boormeester: [redacted]
Datum: *5-7-2024*



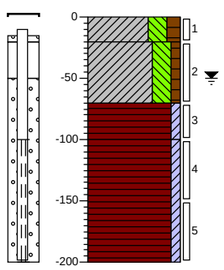
0	gras
-20	Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-50	Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor
-100	Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
	Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
-200	

Boring: ***KIJ-DIM 105-019***
Boormeester: [redacted]
Datum: *5-7-2024*



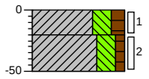
0	gras
-20	Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-50	Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor

Boring: ***KIJ-DIM 105-020***
Boormeester: [redacted]
Datum: *5-7-2024*



0	gras
-20	Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-70	Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor
-100	Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
	Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
-200	

Boring: ***KIJ-DIM 105-021***
Boormeester: [redacted]
Datum: *5-7-2024*



0	gras
-20	Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-50	Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor

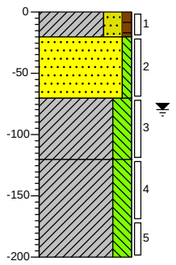
Boring: ***KIJ-DIM 105-022***
Boormeester: [redacted]
Datum: *5-7-2024*

0	gras
-20	Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-50	Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor

Schaal (A4): *1: 50*
Pagina: *1 van 1*

Projectnummer: *51019426-KIJ-DIM*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

Boring: ***KIJ-DIM 107-007***
Boormeester: [redacted]
Datum: *5-7-2024*



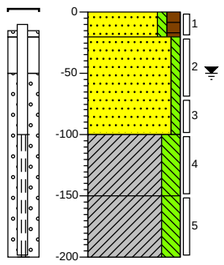
0	gras
-20	Klei, sterk zandig, zwak humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, lichtbruin, Graven
-70	Zand matig grof, zwak siltig, geen olie-water reactie, lichtgrijs, Edelmanboor
-120	Klei, sterk siltig, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
-200	Klei, sterk siltig, zwak schelphoudend, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor

Boring: ***KIJ-DIM 107-008***
Boormeester: [redacted]
Datum: *5-7-2024*



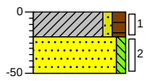
0	gras
-20	Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, lichtbruin, Graven
-50	Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor

Boring: ***KIJ-DIM 107-011***
Boormeester: [redacted]
Datum: *5-7-2024*



0	gras
-20	Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, lichtbruin, Graven
-100	Zand matig grof, zwak siltig, geen olie-water reactie, lichtgrijs, Handpuls
-150	Klei, sterk siltig, sporen puin, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
-200	Klei, sterk siltig, zwak schelphoudend, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor

Boring: ***KIJ-DIM 107-013***
Boormeester: [redacted]
Datum: *5-7-2024*



0	gras
-20	Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, lichtbruin, Graven
-50	Zand matig grof, zwak siltig, geen olie-water reactie, lichtgrijs, Edelmanboor

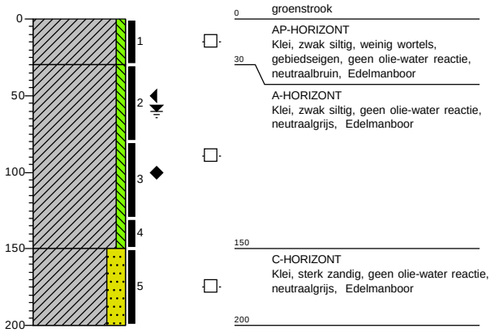
Boring: ***KIJ-DIM 107-014***
Boormeester: [redacted]
Datum: *5-7-2024*

0	gras
-20	Klei, sterk zandig, zwak humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, lichtbruin, Graven
-50	Zand matig grof, zwak siltig, geen olie-water reactie, lichtgrijs, Edelmanboor

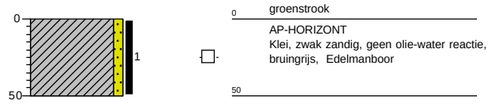
Schaal (A4): *1: 50*

Projectnummer: *51019426-KIJ-DIM*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

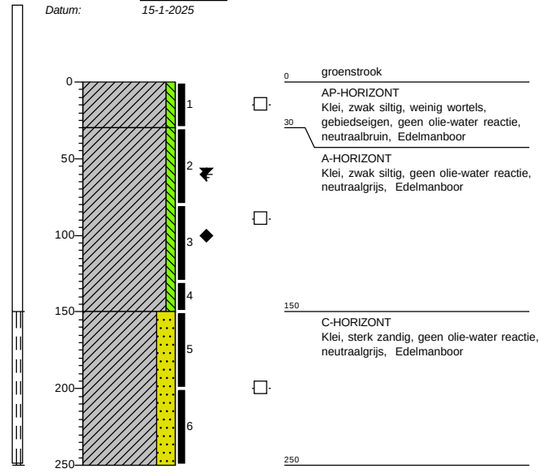
Boring: ***KIJ-DIM 108 009***
Boormeester: [redacted]
Datum: *15-1-2025*



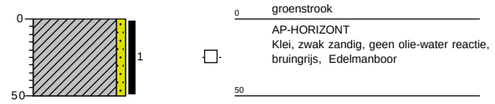
Boring: ***KIJ-DIM 108 010***
Boormeester: [redacted]
Datum: *15-1-2025*



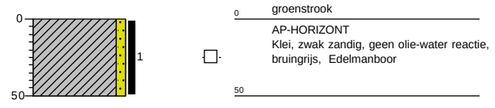
Boring: ***KIJ-DIM 108 012***
Boormeester: [redacted]
Datum: *15-1-2025*



Boring: ***KIJ-DIM 108 013***
Boormeester: [redacted]
Datum: *15-1-2025*



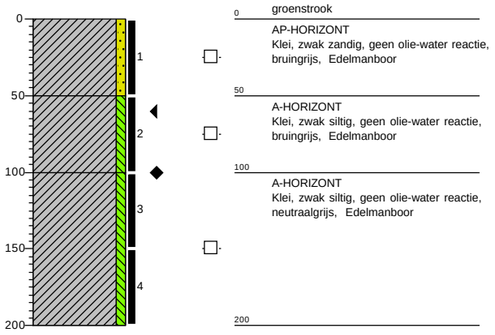
Boring: ***KIJ-DIM 108 014***
Boormeester: [redacted]
Datum: *15-1-2025*



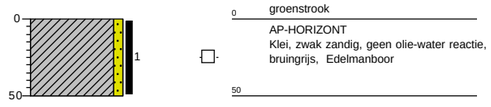
Schaal (A4): *1: 40*
Pagina: *1 van 1*

Projectnummer: *51019426-KIJ-DIM*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

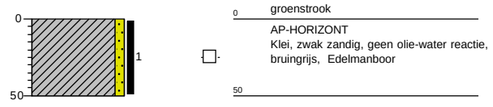
Boring: ***KIJ-DIM 109 011***
Boormeester: [redacted]
Datum: *15-1-2025*



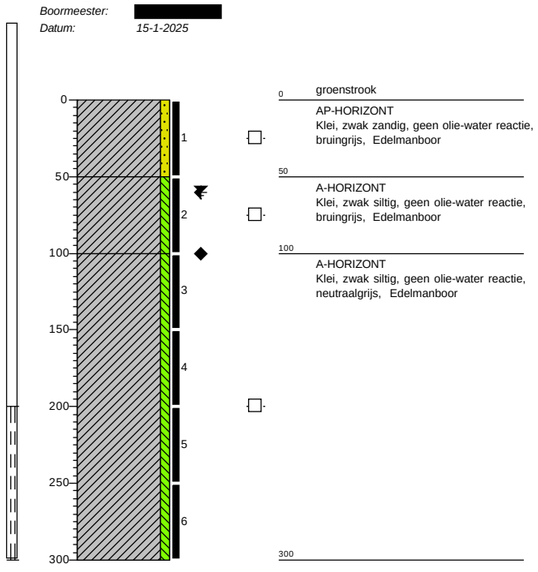
Boring: ***KIJ-DIM 109 012***
Boormeester: [redacted]
Datum: *15-1-2025*



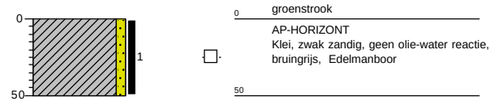
Boring: ***KIJ-DIM 109 013***
Boormeester: [redacted]
Datum: *15-1-2025*



Boring: ***KIJ-DIM 109 014***
Boormeester: [redacted]
Datum: *15-1-2025*



Boring: ***KIJ-DIM 109 015***
Boormeester: [redacted]
Datum: *15-1-2025*

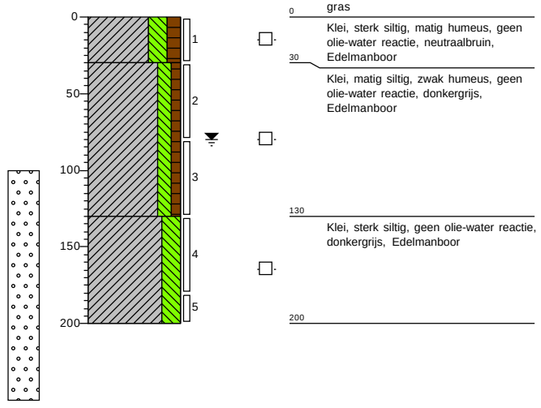


Schaal (A4): *1: 40*

Projectnummer: *51019426_(KIJ-DIM)*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

Boring: KIJ dim 110-010

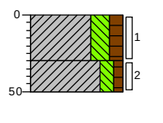
Boormeester: [redacted]
Datum: *3-2-2025*
X-coördinaat: *127503,97*
Y-coördinaat: *465660,76*



0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
30
Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
130
Klei, sterk siltig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
200

Boring: KIJ dim 110-011

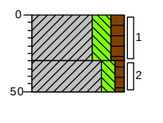
Boormeester: [redacted]
Datum: *3-2-2025*
X-coördinaat: *127508,93*
Y-coördinaat: *465652,56*



0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
30
Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
50

Boring: KIJ dim 110-012

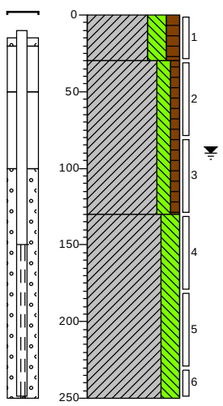
Boormeester: [redacted]
Datum: *3-2-2025*
X-coördinaat: *127511,29*
Y-coördinaat: *465664,29*



0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
30
Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
50

Boring: KIJ dim 110-013

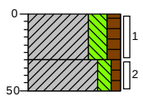
Boormeester: [redacted]
Datum: *3-2-2025*
X-coördinaat: *127511,60*
Y-coördinaat: *465658,89*



0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
30
Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
130
Klei, sterk siltig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
250

Boring: KIJ dim 110-014

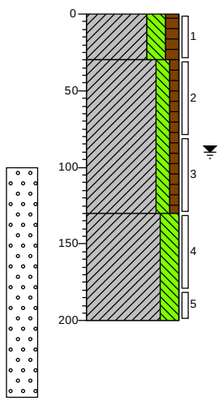
Boormeester: [redacted]
Datum: *3-2-2025*
X-coördinaat: *127512,84*
Y-coördinaat: *465652,47*



0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
30
Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
50

Boring: KIJ dim 110-028

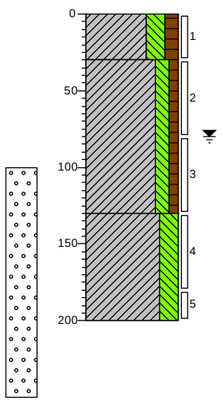
Boormeester: [redacted]
Datum: *3-2-2025*
X-coördinaat: *127511,57*
Y-coördinaat: *465658,75*



0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
30
Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
130
Klei, sterk siltig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
200

Boring: KIJ dim 110-029

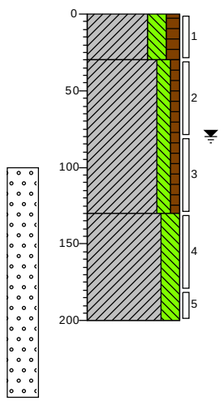
Boormeester: [redacted]
Datum: *3-2-2025*
X-coördinaat: *127513,02*
Y-coördinaat: *465658,24*



0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
30
Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
130
Klei, sterk siltig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
200

Boring: KIJ dim 110-030

Boormeester: [redacted]
Datum: *3-2-2025*
X-coördinaat: *127513,86*
Y-coördinaat: *465656,86*

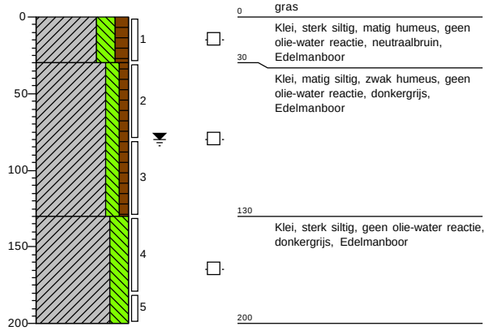


0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
30
Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
130
Klei, sterk siltig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
200

Schaal (A4): *1: 40*

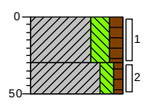
Projectnummer: *51019426_(KIJ-DIM)*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

Boring: **KIJ dim 111-013**
Boormeester: [redacted]
Datum: *3-2-2025*
X-coördinaat: *127509,02*
Y-coördinaat: *466032,73*



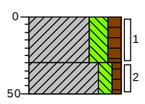
0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
30
Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
130
Klei, sterk siltig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
200

Boring: **KIJ dim 111-016**
Boormeester: [redacted]
Datum: *3-2-2025*
X-coördinaat: *127512,50*
Y-coördinaat: *466027,75*



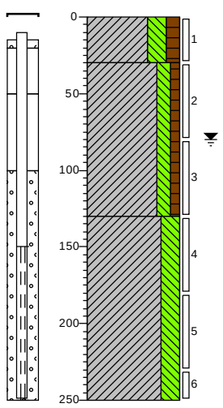
0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
30
Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
50

Boring: **KIJ dim 111-021**
Boormeester: [redacted]
Datum: *3-2-2025*
X-coördinaat: *127514,65*
Y-coördinaat: *466038,17*



0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
30
Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
50

Boring: **KIJ dim 111-022**
Boormeester: [redacted]
Datum: *3-2-2025*
X-coördinaat: *127514,88*
Y-coördinaat: *466032,94*



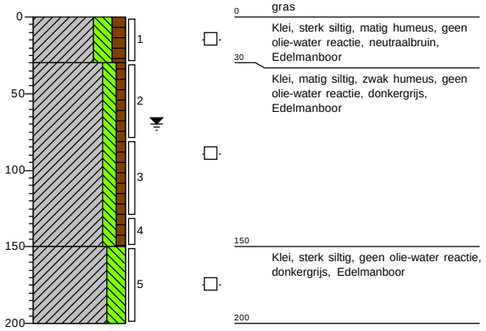
0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
30
Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
130
Klei, sterk siltig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
250

Schaal (A4): *1: 40*

Projectnummer: *51019426_(KIJ-DIM)*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

Boring: KIJ dim 112-006

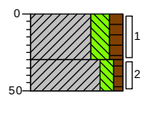
Boormeester: [redacted]
Datum: *3-2-2025*
X-coördinaat: *127523,52*
Y-coördinaat: *466421,02*



0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
30
Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
150
Klei, sterk siltig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
200

Boring: KIJ dim 112-007

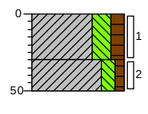
Boormeester: [redacted]
Datum: *3-2-2025*
X-coördinaat: *127517,96*
Y-coördinaat: *466416,56*



0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
30
Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
50

Boring: KIJ dim 112-013

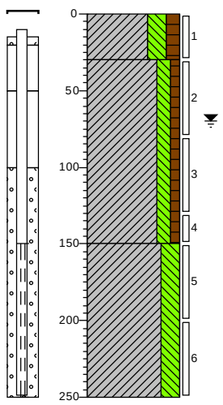
Boormeester: [redacted]
Datum: *3-2-2025*
X-coördinaat: *127518,65*
Y-coördinaat: *466426,48*



0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
30
Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
50

Boring: KIJ dim 112-014

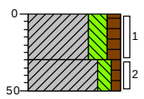
Boormeester: [redacted]
Datum: *3-2-2025*
X-coördinaat: *127519,25*
Y-coördinaat: *466421,34*



0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
30
Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
150
Klei, sterk siltig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
250

Boring: KIJ dim 112-020

Boormeester: [redacted]
Datum: *3-2-2025*
X-coördinaat: *127513,65*
Y-coördinaat: *466420,99*

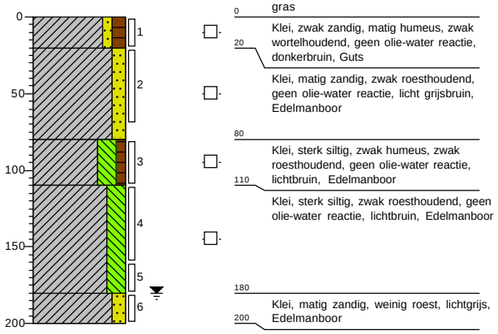


0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
30
Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
50

Schaal (A4): *1: 40*

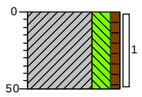
Projectnummer: *51019426-KIJ-DIM*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

Boring: ***KIJ-DIM 113_006***
Boormeester: [redacted]
Datum: *10-12-2024*



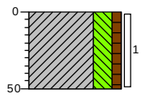
0 gras
Klei, zwak zandig, matig humeus, zwak wortelhoudend, geen olie-water reactie, donkerbruin, Guts
20
Klei, matig zandig, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor
80
Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor
110
Klei, sterk siltig, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor
180
Klei, matig zandig, weinig roest, lichtgrijs, Edelmanboor
200

Boring: ***KIJ-DiM 113_007***
Boormeester: [redacted]
Datum: *10-12-2024*



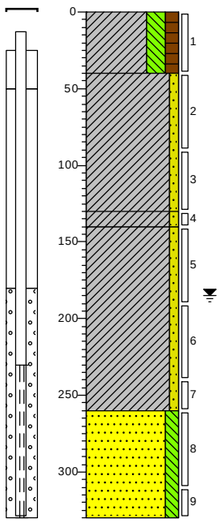
0 gras
Klei, sterk siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50

Boring: ***KIJ-DIM 113_008***
Boormeester: [redacted]
Datum: *10-12-2024*



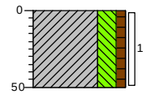
0 gras
Klei, sterk siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50

Boring: ***KIJ-DIM 113_009***
Boormeester: [redacted]
Datum: *10-12-2024*



0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, zwak wortelhoudend, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
40
Klei, zwak zandig, matig roesthoudend, geen olie-water reactie, lichtgrijs, Edelmanboor
130
140
Klei, zwak zandig, matig roesthoudend, weinig baksteen, geen olie-water reactie, lichtgrijs, Edelmanboor
Klei, zwak zandig, zwak roesthoudend, zwak schelphoudend, geen olie-water reactie, lichtgrijs, Edelmanboor
260
Zand matig fijn, matig siltig, laagjes klei, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Zuigerboor
330

Boring: ***KIJ-DiM 113_010***
Boormeester: [redacted]
Datum: *10-12-2024*

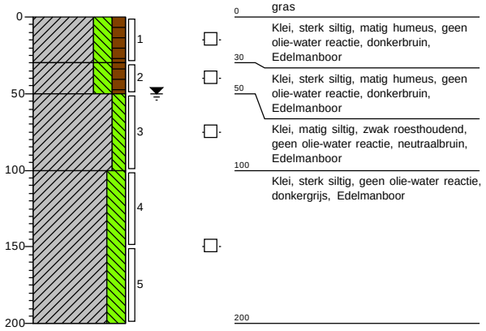


0 gras
Klei, sterk siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50

Schaal (A4): *1: 40*

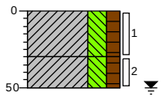
Projectnummer: *51019426-KIJ-DIM*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

Sleuf: ***KIJ-DIM 114-013***
Boormeester: [redacted]
Datum: *4-12-2024*



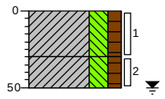
0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
30 Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50 Klei, matig siltig, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
100 Klei, sterk siltig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
200

Sleuf: ***KIJ-DIM 114-014***
Boormeester: [redacted]
Datum: *4-12-2024*



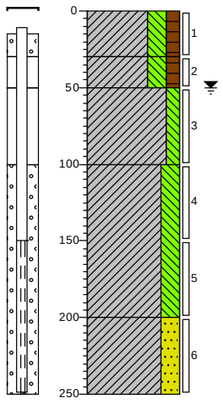
0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
30 Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50 Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

Sleuf: ***KIJ-DIM 114-015***
Boormeester: [redacted]
Datum: *4-12-2024*



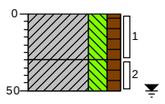
0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
30 Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50 Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

Sleuf: ***KIJ-DIM 114-016***
Boormeester: [redacted]
Datum: *4-12-2024*



0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
30 Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50 Klei, matig siltig, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
100 Klei, sterk siltig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
200 Klei, sterk zandig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
250

Sleuf: ***KIJ-DIM 114-017***
Boormeester: [redacted]
Datum: *4-12-2024*

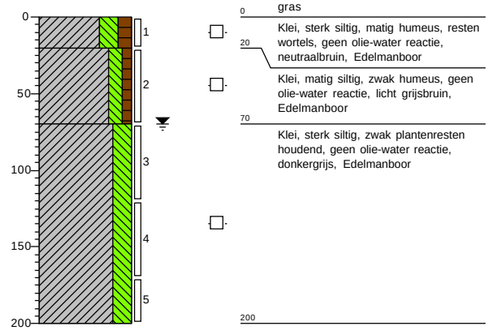


0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
30 Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50

Schaal (A4): *1: 40*

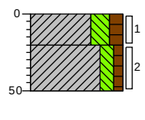
Projectnummer: *51019426-KIJ-DIM*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

Sleuf: ***KIJ-DIM 116-007***
Boormeester: [redacted]
Datum: *14-11-2024*



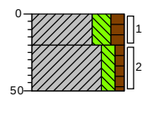
0	gras
20	Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
70	Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor
200	Klei, sterk siltig, zwak plantenresten houdend, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor

Sleuf: ***KIJ-DIM 116-008***
Boormeester: [redacted]
Datum: *14-11-2024*



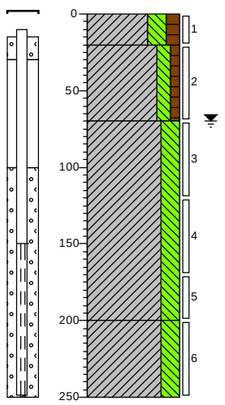
0	gras
20	Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
50	Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor

Sleuf: ***KIJ-DIM 116-011***
Boormeester: [redacted]
Datum: *14-11-2024*



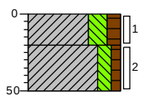
0	gras
20	Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
50	Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor

Sleuf: ***KIJ-DIM 116-012***
Boormeester: [redacted]
Datum: *14-11-2024*



0	gras
20	Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
70	Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor
200	Klei, sterk siltig, zwak plantenresten houdend, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
250	Klei, sterk siltig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor

Sleuf: ***KIJ-DIM 116-014***
Boormeester: [redacted]
Datum: *14-11-2024*

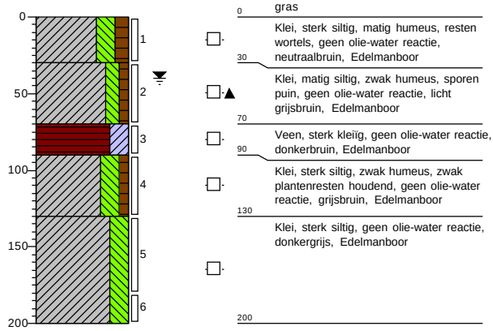


0	gras
20	Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
50	Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor

Schaal (A4): *1: 40*

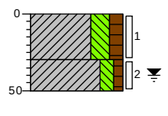
Projectnummer: *51019426-KIJ-DIM*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

Sleuf: ***KIJ-DIM 117-006***
Boormeester: [redacted]
Datum: *4-12-2024*



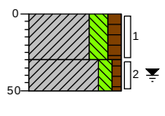
0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
30
Klei, matig siltig, zwak humeus, sporen puin, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor
70
Veen, sterk kleiïg, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
90
Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak plantenresten houdend, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
130
Klei, sterk siltig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
200

Sleuf: ***KIJ-DIM 117-007***
Boormeester: [redacted]
Datum: *4-12-2024*



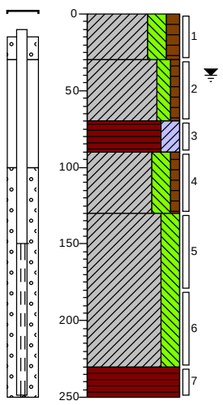
0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
30
Klei, matig siltig, zwak humeus, sporen puin, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor
50

Sleuf: ***KIJ-DIM 117-008***
Boormeester: [redacted]
Datum: *4-12-2024*



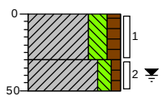
0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
30
Klei, matig siltig, zwak humeus, sporen puin, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor
50

Sleuf: ***KIJ-DIM 117-009***
Boormeester: [redacted]
Datum: *4-12-2024*



0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
30
Klei, matig siltig, zwak humeus, sporen puin, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor
70
Veen, sterk kleiïg, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
90
Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak plantenresten houdend, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
130
Klei, sterk siltig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
230
Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
250

Sleuf: ***KIJ-DIM 117-013***
Boormeester: [redacted]
Datum: *4-12-2024*

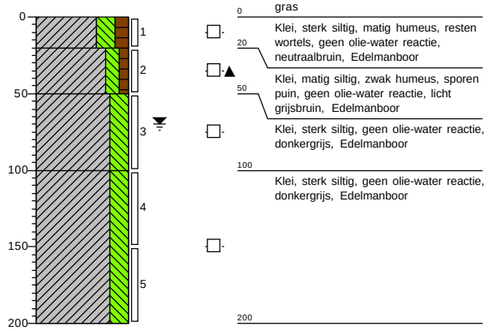


0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
30
Klei, matig siltig, zwak humeus, sporen puin, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor
50

Schaal (A4): *1: 40*

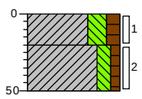
Projectnummer: *51019426-KIJ-DIM*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

Sleuf: ***KIJ-DIM 118-006***
Boormeester: [redacted]
Datum: *14-11-2024*



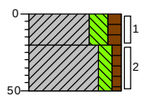
0	gras
20	Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
50	Klei, matig siltig, zwak humeus, sporen puin, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor
100	Klei, sterk siltig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
200	Klei, sterk siltig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor

Sleuf: ***KIJ-DIM 118-007***
Boormeester: [redacted]
Datum: *14-11-2024*



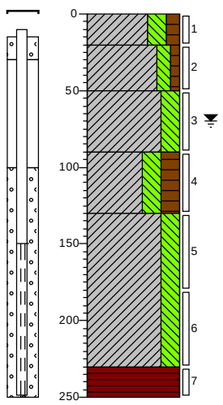
0	gras
20	Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
50	Klei, matig siltig, zwak humeus, sporen puin, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor

Sleuf: ***KIJ-DIM 118-008***
Boormeester: [redacted]
Datum: *14-11-2024*



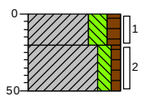
0	gras
20	Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
50	Klei, matig siltig, zwak humeus, sporen puin, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor

Sleuf: ***KIJ-DIM 118-009***
Boormeester: [redacted]
Datum: *14-11-2024*



0	gras
20	Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
50	Klei, matig siltig, zwak humeus, sporen puin, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor
90	Klei, sterk siltig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
130	Klei, sterk siltig, sterk humeus, matig plantenresten houdend, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
230	Klei, sterk siltig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
250	Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

Sleuf: ***KIJ-DIM 118-014***
Boormeester: [redacted]
Datum: *14-11-2024*

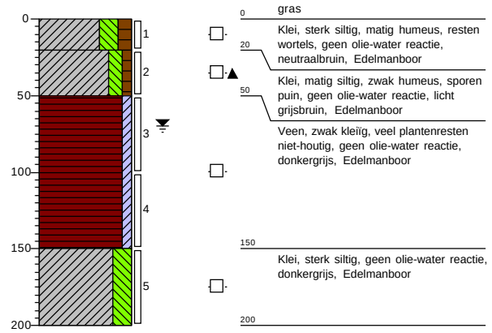


0	gras
20	Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
50	Klei, matig siltig, zwak humeus, sporen puin, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor

Schaal (A4): *1: 40*

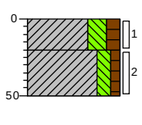
Projectnummer: *51019426-KIJ-DIM*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

Sleuf: ***KIJ-DIM 119-022***
Boormeester: [redacted]
Datum: *14-11-2024*



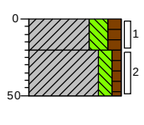
0 gras
20 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
50 Klei, matig siltig, zwak humeus, sporen puin, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor
Veen, zwak kleiïg, veel plantenresten niet-houtig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
150 Klei, sterk siltig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
200

Sleuf: ***KIJ-DIM 119-024***
Boormeester: [redacted]
Datum: *14-11-2024*



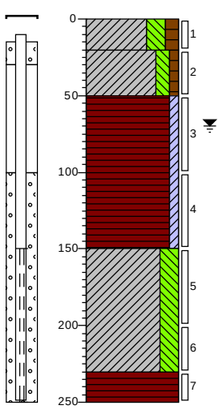
0 gras
20 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
50 Klei, matig siltig, zwak humeus, sporen puin, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor

Sleuf: ***KIJ-DIM 119-031***
Boormeester: [redacted]
Datum: *14-11-2024*



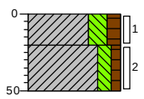
0 gras
20 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
50 Klei, matig siltig, zwak humeus, sporen puin, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor

Sleuf: ***KIJ-DIM 119-034***
Boormeester: [redacted]
Datum: *14-11-2024*



0 gras
20 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
50 Klei, matig siltig, zwak humeus, sporen puin, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor
Veen, zwak kleiïg, veel plantenresten niet-houtig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
150 Klei, sterk siltig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
230 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
250

Sleuf: ***KIJ-DIM 119-036***
Boormeester: [redacted]
Datum: *14-11-2024*

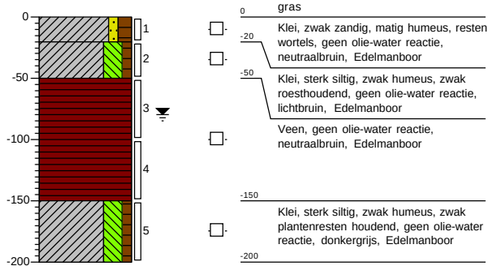


0 gras
20 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
50 Klei, matig siltig, zwak humeus, sporen puin, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor

Schaal (A4): *1: 40*

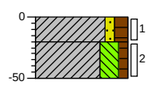
Projectnummer: *51019426-KIJ-DIM*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

Boring: ***Kij-dim 120-014***
Boormeester: [redacted]
Datum: *29-5-2024*



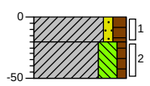
0 gras
-20 Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-50 Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor
Veen, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-150 Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak plantenresten houdend, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
-200

Boring: ***Kij-dim 120-016***
Boormeester: [redacted]
Datum: *29-5-2024*



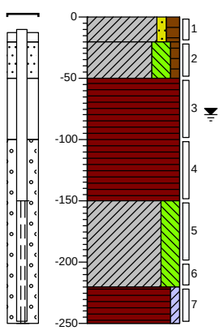
0 gras
-20 Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-50 Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor

Boring: ***Kij-dim 120-019***
Boormeester: [redacted]
Datum: *29-5-2024*



0 gras
-20 Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-50 Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor

Boring: ***Kij-dim 120-020***
Boormeester: [redacted]
Datum: *29-5-2024*



0 gras
-20 Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-50 Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor
Veen, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-150 Klei, sterk siltig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
-220 Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
-250

Boring: ***Kij-dim 120-024***
Boormeester: [redacted]
Datum: *29-5-2024*

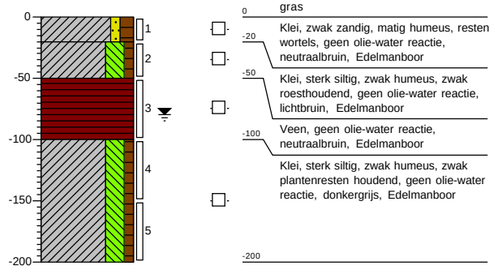
0 gras
-20 Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-50 Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor

Schaal (A4): *1: 50*
Pagina: *1 van 1*

Projectnummer: *51019426-KIJ-DIM*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

Boring: Kij-dim 121-032

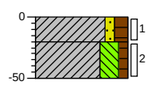
Boormeester: [redacted]
Datum: *11-6-2024*



0	gras
-20	Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-50	Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor
-100	Veen, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
	Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak plantenresten houdend, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
-200	

Boring: Kij-dim 121-035

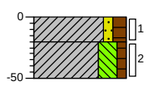
Boormeester: [redacted]
Datum: *11-6-2024*



0	gras
-20	Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-50	Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor

Boring: Kij-dim 121-037

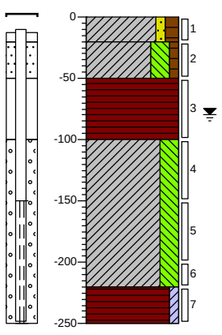
Boormeester: [redacted]
Datum: *11-6-2024*



0	gras
-20	Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-50	Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor

Boring: Kij-dim 121-038

Boormeester: [redacted]
Datum: *11-6-2024*



0	gras
-20	Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-50	Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, sporen baksteen, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor
-100	Veen, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
	Klei, sterk siltig, zwak niet-houtige plantenresten houdend, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
-220	
-250	Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

Boring: Kij-dim 121-040

Boormeester: [redacted]
Datum: *11-6-2024*

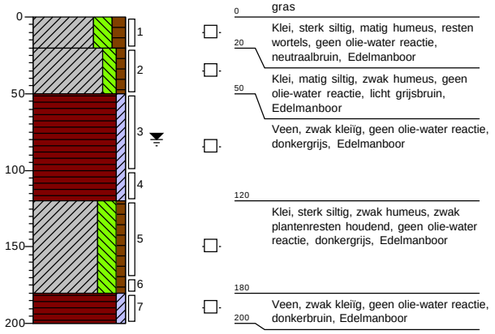
0	gras
-20	Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-50	Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor

Schaal (A4): *1: 50*

Projectnummer: *51019426_(KIJ-DIM)*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

Boring: KIJ-DIM 122_012

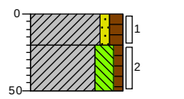
Boormeester: [redacted]
Datum: *1-7-2024*
X-coördinaat: *128052,63*
Y-coördinaat: *469910,17*



0 gras
20 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
50 Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor
Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
120 Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak plantenresten houdend, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
180 Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
200

Boring: KIJ-DIM 122_013

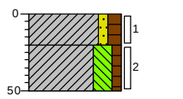
Boormeester: [redacted]
Datum: *1-7-2024*
X-coördinaat: *128055,13*
Y-coördinaat: *469917,01*



0 gras
20 Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
50 Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor

Boring: KIJ-DIM 122_014

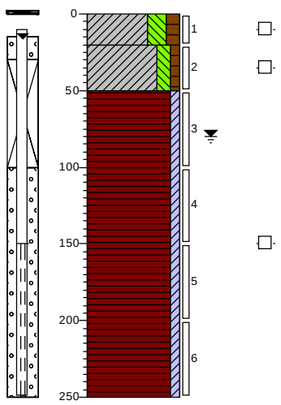
Boormeester: [redacted]
Datum: *1-7-2024*
X-coördinaat: *128057,56*
Y-coördinaat: *469904,59*



0 gras
20 Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
50 Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor

Boring: KIJ-DIM 122_015

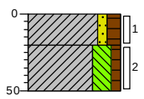
Boormeester: [redacted]
Datum: *1-7-2024*
X-coördinaat: *128059,01*
Y-coördinaat: *469910,96*



0 gras
20 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
50 Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor
Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
250

Boring: KIJ-DIM 122_017

Boormeester: [redacted]
Datum: *1-7-2024*
X-coördinaat: *128064,81*
Y-coördinaat: *469907,78*



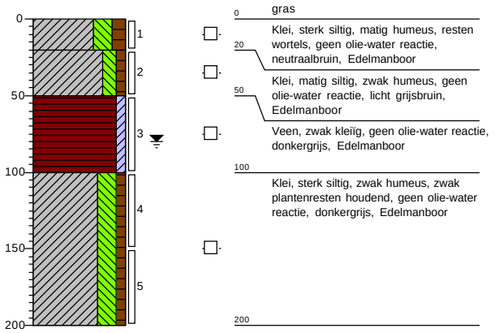
0 gras
20 Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
50 Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor

Schaal (A4): *1: 40*

Projectnummer: *51019426_(KIJ-DIM)*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

Boring: KIJ-DIM 123_006

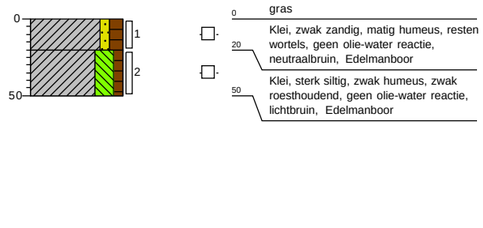
Boormeester: [redacted]
Datum: *1-7-2024*
X-coördinaat: *128215,37*
Y-coördinaat: *470219,56*



0 gras
20 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
50 Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor
Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
100 Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak plantenresten houdend, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
200

Boring: KIJ-DIM 123_007

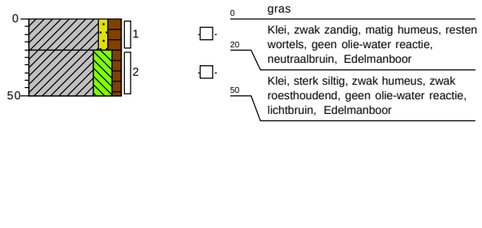
Boormeester: [redacted]
Datum: *1-7-2024*
X-coördinaat: *128218,80*
Y-coördinaat: *470225,99*



0 gras
20 Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
50 Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor

Boring: KIJ-DIM 123_008

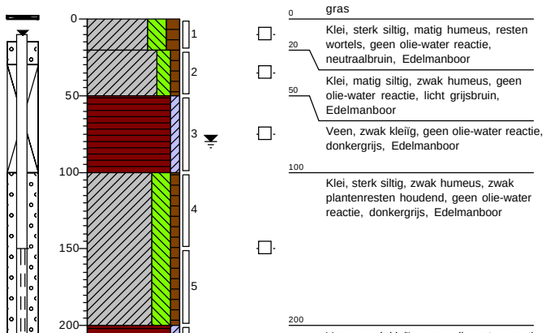
Boormeester: [redacted]
Datum: *1-7-2024*
X-coördinaat: *128221,06*
Y-coördinaat: *470213,61*



0 gras
20 Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
50 Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor

Boring: KIJ-DIM 123_009

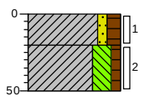
Boormeester: [redacted]
Datum: *1-7-2024*
X-coördinaat: *128221,83*
Y-coördinaat: *470219,17*



0 gras
20 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
50 Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor
Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
100 Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak plantenresten houdend, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
200 Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
250

Boring: KIJ-DIM 123_011

Boormeester: [redacted]
Datum: *1-7-2024*
X-coördinaat: *128228,90*
Y-coördinaat: *470217,17*



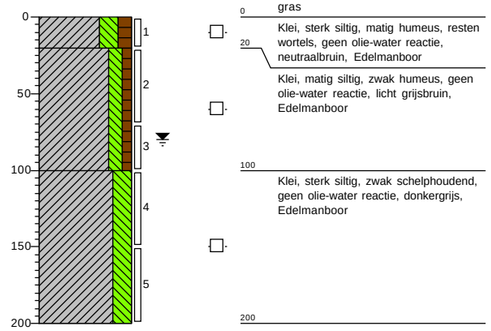
0 gras
20 Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
50 Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor

Schaal (A4): *1: 40*

Projectnummer: *51019426_(KIJ-DIM)*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

Boring: KIJ-DIM 124_005

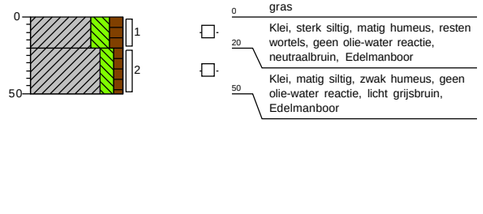
Boormeester: [redacted]
Datum: *28-5-2024*
X-coördinaat: *128381,98*
Y-coördinaat: *470532,22*



0 gras
20 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor
100 Klei, sterk siltig, zwak schelphoudend, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
200

Boring: KIJ-DIM 124_007

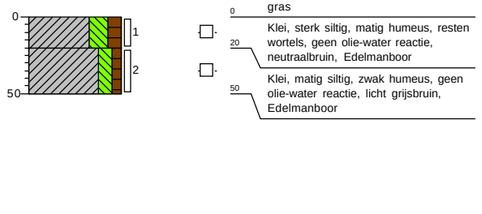
Boormeester: [redacted]
Datum: *28-5-2024*
X-coördinaat: *128384,90*
Y-coördinaat: *470538,36*



0 gras
20 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor
50

Boring: KIJ-DIM 124_008

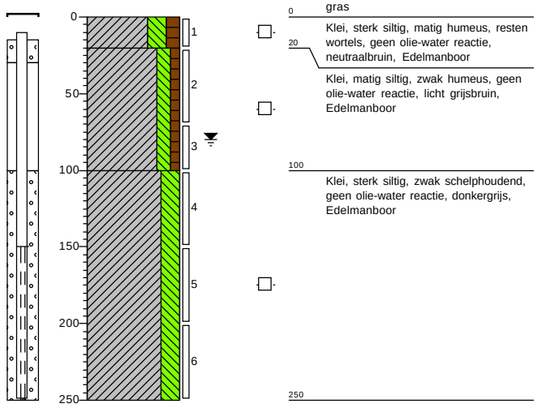
Boormeester: [redacted]
Datum: *28-5-2024*
X-coördinaat: *128387,11*
Y-coördinaat: *470526,28*



0 gras
20 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor
50

Boring: KIJ-DIM 124_009

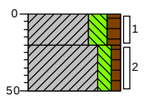
Boormeester: [redacted]
Datum: *28-5-2024*
X-coördinaat: *128388,19*
Y-coördinaat: *470533,06*



0 gras
20 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor
100 Klei, sterk siltig, zwak schelphoudend, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
250

Boring: KIJ-DIM 124_011

Boormeester: [redacted]
Datum: *28-5-2024*
X-coördinaat: *128393,95*
Y-coördinaat: *470530,05*



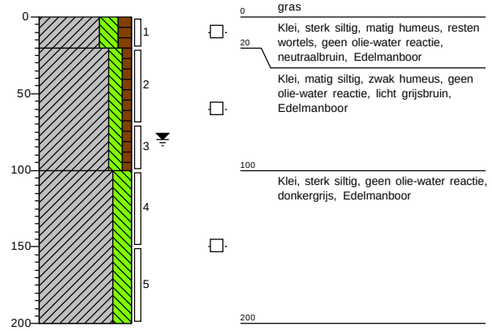
0 gras
20 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor
50

Schaal (A4): *1: 40*

Projectnummer: *51019426_(KIJ-DIM)*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

Boring: *KIJ-DIM 125_011*

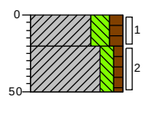
Boormeester: [redacted]
Datum: *27-5-2024*
X-coördinaat: *128549,95*
Y-coördinaat: *470847,47*



0 gras
20 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor
100 Klei, sterk siltig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
200

Boring: *KIJ-DIM 125_012*

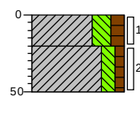
Boormeester: [redacted]
Datum: *27-5-2024*
X-coördinaat: *128552,37*
Y-coördinaat: *470854,82*



0 gras
20 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor
50

Boring: *KIJ-DIM 125_013*

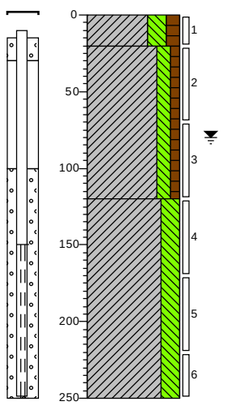
Boormeester: [redacted]
Datum: *27-5-2024*
X-coördinaat: *128554,39*
Y-coördinaat: *470841,98*



0 gras
20 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor
50

Boring: *KIJ-DIM 125_014*

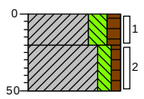
Boormeester: [redacted]
Datum: *27-5-2024*
X-coördinaat: *128554,85*
Y-coördinaat: *470849,14*



0 gras
20 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor
120 Klei, sterk siltig, zwak schelphoudend, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
250

Boring: *KIJ-DIM 125_016*

Boormeester: [redacted]
Datum: *27-5-2024*
X-coördinaat: *128561,66*
Y-coördinaat: *470846,28*

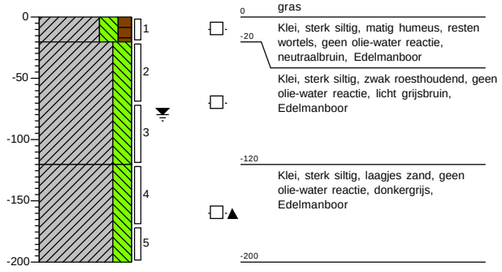


0 gras
20 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor
50

Schaal (A4): *1: 40*

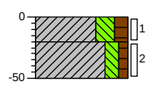
Projectnummer: *51019426-KIJ-DIM*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

Boring: ***Kij-dim 126-005***
Boormeester: [redacted]
Datum: *29-5-2024*



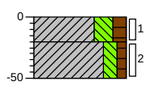
0 gras
-20 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
Klei, sterk siltig, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor
-120 Klei, sterk siltig, laagjes zand, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
-200

Boring: ***Kij-dim 126-006***
Boormeester: [redacted]
Datum: *29-5-2024*



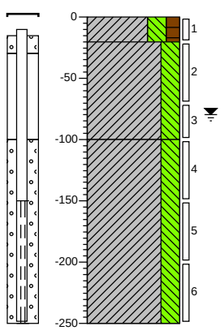
0 gras
-20 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-50 Klei, matig siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor

Boring: ***Kij-dim 126-008***
Boormeester: [redacted]
Datum: *29-5-2024*



0 gras
-20 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-50 Klei, matig siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor

Boring: ***Kij-dim 126-009***
Boormeester: [redacted]
Datum: *29-5-2024*



0 gras
-20 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
Klei, sterk siltig, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor
-100 Klei, sterk siltig, laagjes zand, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
-250

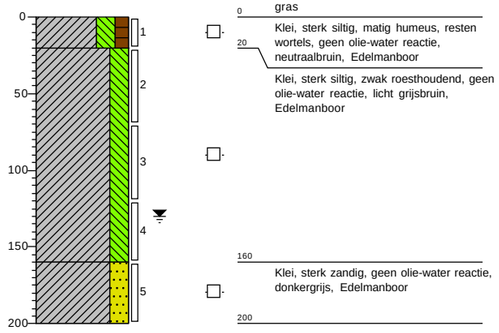
Boring: ***Kij-dim 126-012***
Boormeester: [redacted]
Datum: *29-5-2024*

0 gras
-20 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-50 Klei, matig siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor

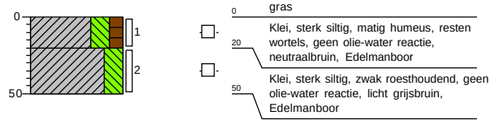
Schaal (A4): *1: 50*
Pagina: *1 van 1*

Projectnummer: *51019426_(KIJ-DIM)*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

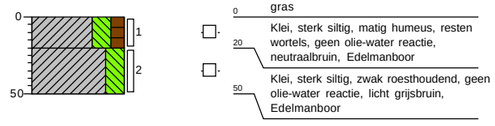
Boring: ***KIJ dim 127-010***
Boormeester: [redacted]
Datum: *31-1-2025*



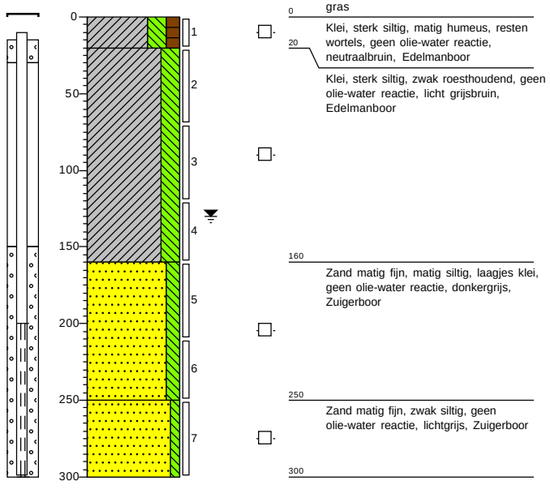
Boring: ***KIJ dim 127-013***
Boormeester: [redacted]
Datum: *31-1-2025*



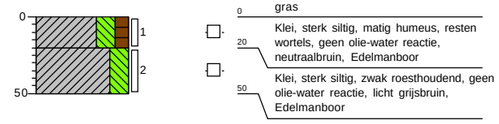
Boring: ***KIJ dim 127-014***
Boormeester: [redacted]
Datum: *31-1-2025*



Boring: ***KIJ-dim 127-016***
Boormeester: [redacted]
Datum: *31-1-2025*



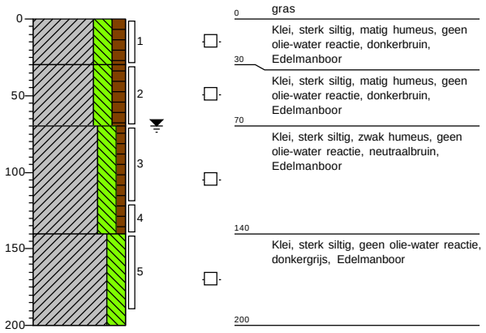
Boring: ***KIJ dim 127-018***
Boormeester: [redacted]
Datum: *31-1-2025*



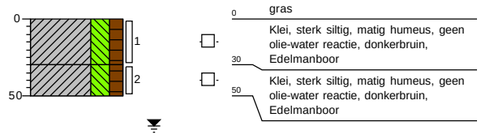
Schaal (A4): *1: 40*

Projectnummer: *51019426-KIJ-DIM*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

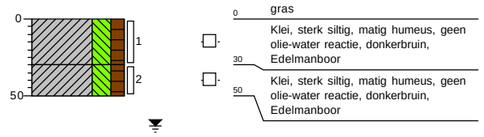
Sleuf: ***KIJ-DIM 128_012***
Boormeester: [redacted]
Datum: *13-11-2024*



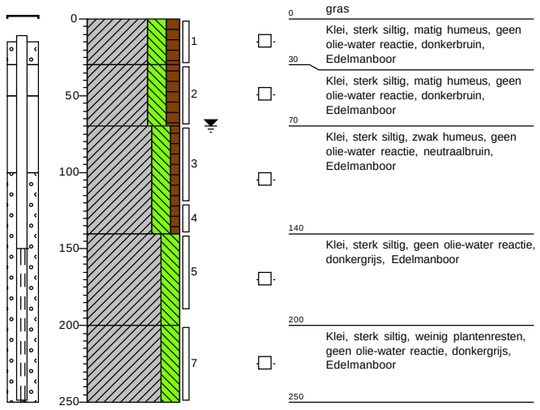
Sleuf: ***KIJ-DIM 128_013***
Boormeester: [redacted]
Datum: *13-11-2024*



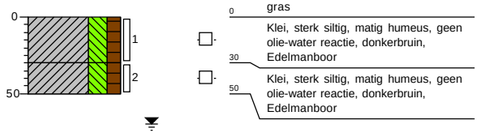
Sleuf: ***KIJ-DIM 128_014***
Boormeester: [redacted]
Datum: *13-11-2024*



Sleuf: ***KIJ-DIM 128_015***
Boormeester: [redacted]
Datum: *13-11-2024*



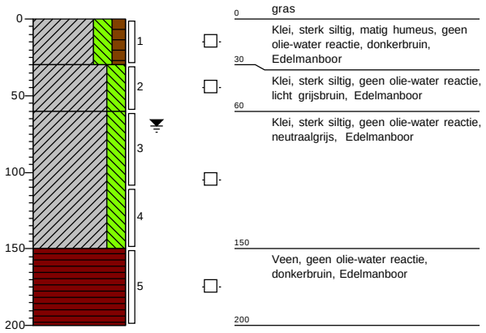
Sleuf: ***KIJ-DIM 128_017***
Boormeester: [redacted]
Datum: *13-11-2024*



Schaal (A4): *1: 40*
Pagina: *1 van 1*

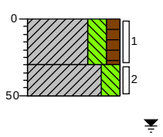
Projectnummer: *51019426-KIJ-DIM*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

Sleuf: ***KIJ-DIM 129_006***
Boormeester: [redacted]
Datum: *12-11-2024*



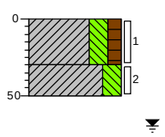
0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
30 Klei, sterk siltig, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor
60 Klei, sterk siltig, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor
150 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
200

Sleuf: ***KIJ-DIM 129_007***
Boormeester: [redacted]
Datum: *12-11-2024*



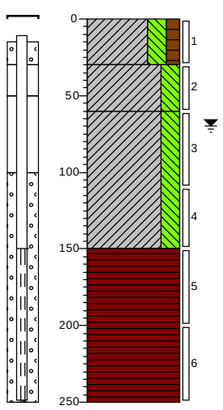
0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
30 Klei, sterk siltig, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor
50

Sleuf: ***KIJ-DIM 129_008***
Boormeester: [redacted]
Datum: *12-11-2024*



0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
30 Klei, sterk siltig, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor
50

Sleuf: ***KIJ-DIM 129_009***
Boormeester: [redacted]
Datum: *12-11-2024*



0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
30 Klei, sterk siltig, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor
60 Klei, sterk siltig, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor
150 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
250

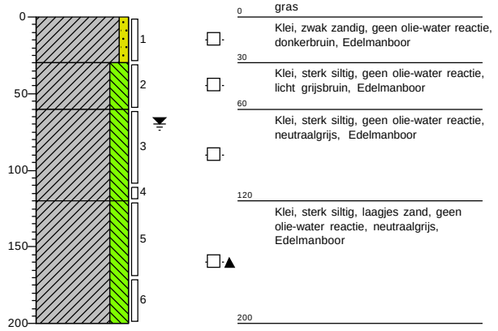
Sleuf: ***KIJ-DIM 129_010***
Boormeester: [redacted]
Datum: *12-11-2024*

0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
30 Klei, sterk siltig, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor
50

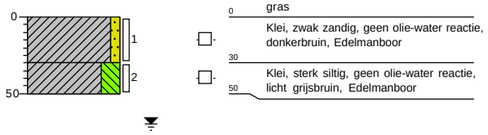
Schaal (A4): *1: 40*

Projectnummer: *51019426-KIJ-DIM*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

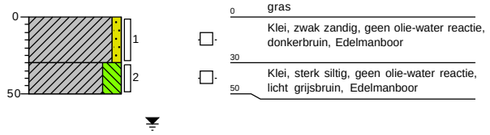
Sleuf: ***KIJ-DIM 130_006***
Boormeester: [redacted]
Datum: *12-11-2024*



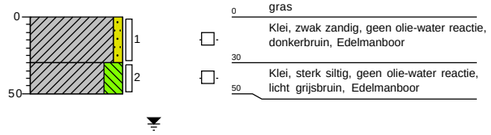
Sleuf: ***KIJ-DIM 130_007***
Boormeester: [redacted]
Datum: *12-11-2024*



Sleuf: ***KIJ-DIM 130_008***
Boormeester: [redacted]
Datum: *12-11-2024*



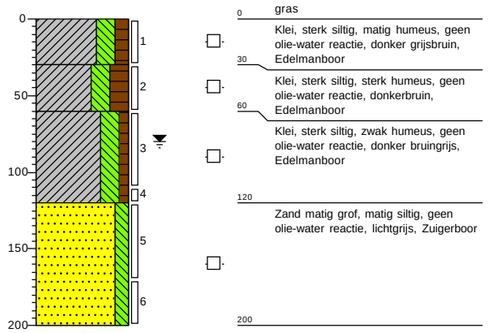
Sleuf: ***KIJ-DIM 130_010***
Boormeester: [redacted]
Datum: *12-11-2024*



Schaal (A4): *1: 40*

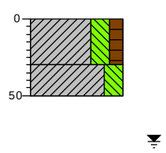
Projectnummer: *51019426-KIJ-DIM-2*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM*

Sleuf: ***KIJ-DIM 131_021***
Boormeester: [redacted]
Datum: *7-11-2024*



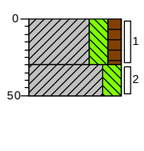
0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donker grijsbruin, Edelmanboor
30
Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
60
Klei, sterk siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donker bruingrijs, Edelmanboor
120
Zand matig grof, matig siltig, geen olie-water reactie, lichtgrijs, Zuigerboor
200

Sleuf: ***KIJ-DIM 131_023***
Boormeester: [redacted]
Datum: *7-11-2024*



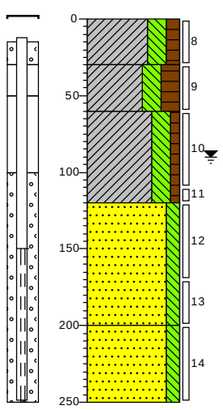
0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donker grijsbruin, Edelmanboor
30
Klei, sterk siltig, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor
50

Sleuf: ***KIJ-DIM 131_024***
Boormeester: [redacted]
Datum: *7-11-2024*



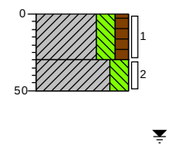
0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donker grijsbruin, Edelmanboor
30
Klei, sterk siltig, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor
50

Sleuf: ***KIJ-DIM 131_025***
Boormeester: [redacted]
Datum: *7-11-2024*



0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donker grijsbruin, Edelmanboor
30
Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
60
Klei, sterk siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donker bruingrijs, Edelmanboor
120
Zand matig grof, matig siltig, geen olie-water reactie, lichtgrijs, Zuigerboor
200
Zand matig grof, matig siltig, geen olie-water reactie, lichtgrijs, Zuigerboor
250

Sleuf: ***KIJ-DIM 131_026***
Boormeester: [redacted]
Datum: *7-11-2024*

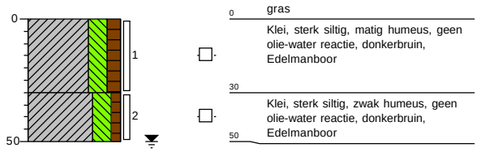


0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donker grijsbruin, Edelmanboor
30
Klei, sterk siltig, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor
50

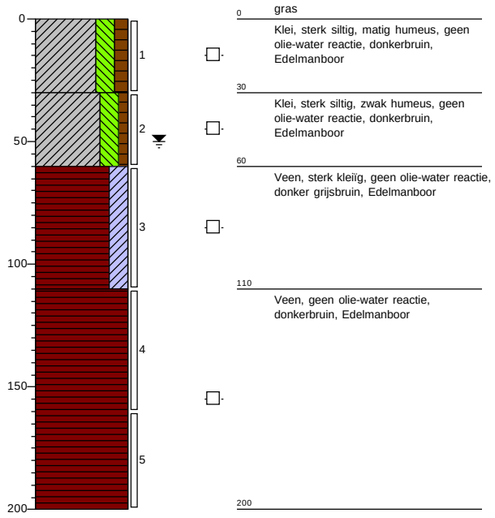
Schaal (A4): *1: 40*

Projectnummer: *51019426-KIJ-DIM-2*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM*

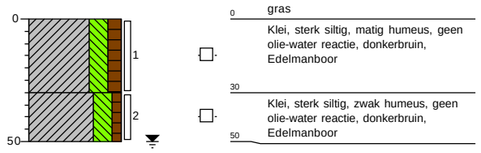
Sleuf: ***KIJ-DIM 132_012***
Boormeester: [redacted]
Datum: *5-11-2024*



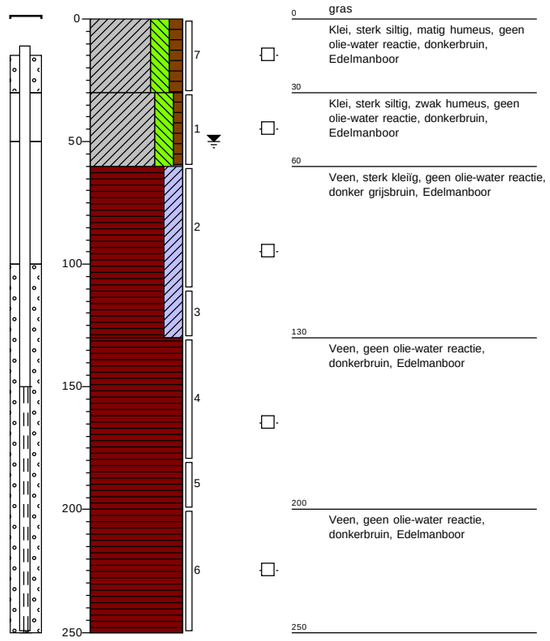
Sleuf: ***KIJ-DIM 132_014***
Boormeester: [redacted]
Datum: *5-11-2024*



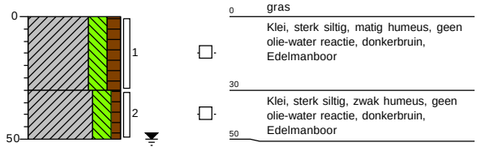
Sleuf: ***KIJ-DIM 132_016***
Boormeester: [redacted]
Datum: *5-11-2024*



Sleuf: ***KIJ-DIM 132_017***
Boormeester: [redacted]
Datum: *5-11-2024*



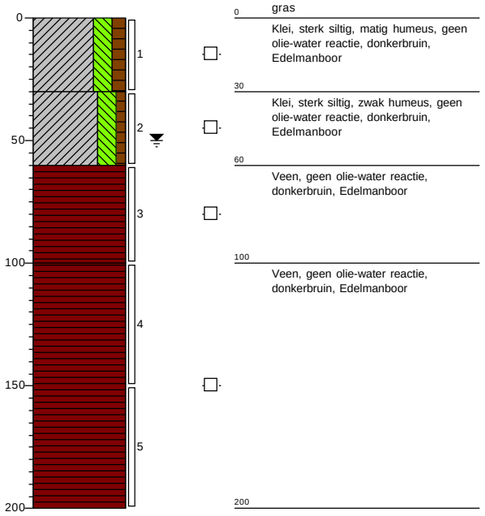
Sleuf: ***KIJ-DIM 132_018***
Boormeester: [redacted]
Datum: *5-11-2024*



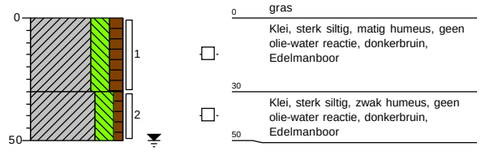
Schaal (A4): *1: 25*
Pagina: *1 van 1*

Projectnummer: *51019426-KIJ-DIM-2*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM*

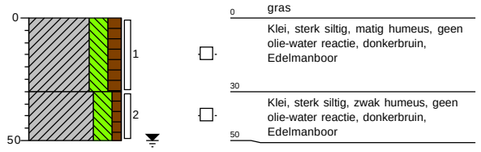
Sleuf: ***KIJ-DIM 133_009***
Boormeester: [redacted]
Datum: *5-11-2024*



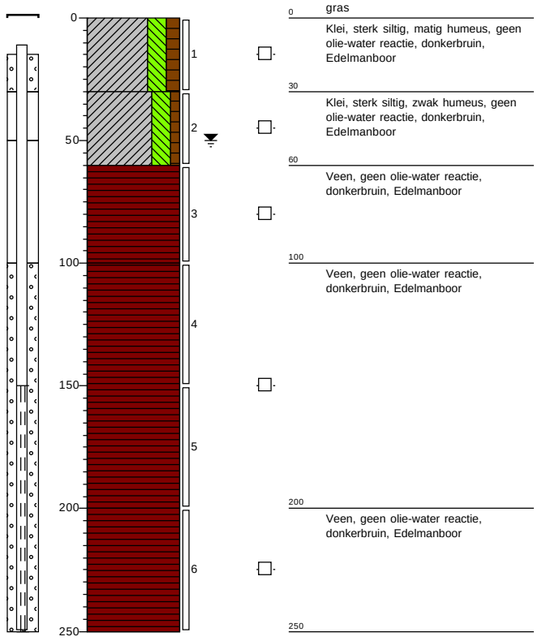
Sleuf: ***KIJ-DIM 133_011***
Boormeester: [redacted]
Datum: *5-11-2024*



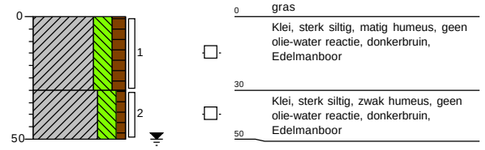
Sleuf: ***KIJ-DIM 133_013***
Boormeester: [redacted]
Datum: *5-11-2024*



Sleuf: ***KIJ-DIM 133_014***
Boormeester: [redacted]
Datum: *5-11-2024*



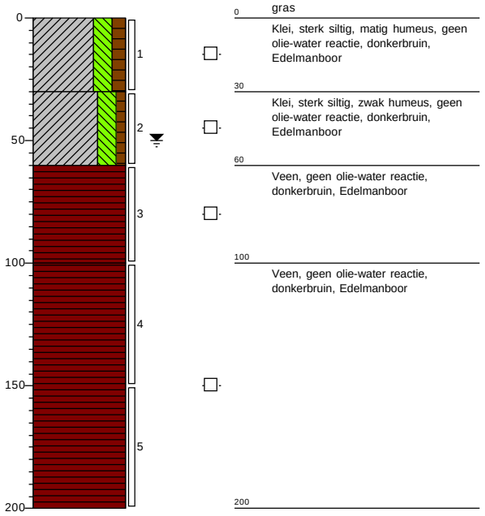
Sleuf: ***KIJ-DIM 133_017***
Boormeester: [redacted]
Datum: *5-11-2024*



Schaal (A4): *1: 25*
Pagina: *1 van 1*

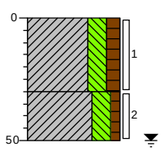
Projectnummer: *51019426-KIJ-DIM-2*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM*

Sleuf: ***KIJ-DIM 134_006***
Boormeester: [redacted]
Datum: *4-11-2024*



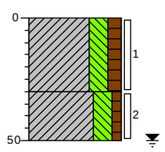
0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
30 Klei, sterk siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
60 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
100 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
200

Sleuf: ***KIJ-DIM 134_007***
Boormeester: [redacted]
Datum: *4-11-2024*



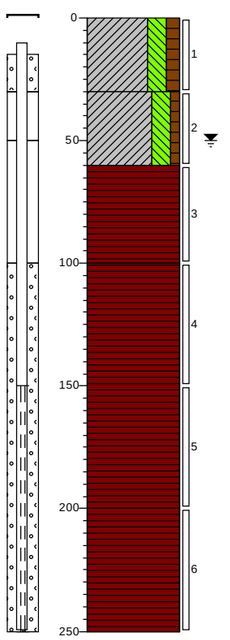
0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
30 Klei, sterk siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50

Sleuf: ***KIJ-DIM 134_008***
Boormeester: [redacted]
Datum: *4-11-2024*



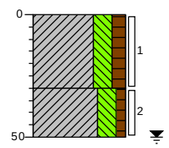
0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
30 Klei, sterk siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50

Sleuf: ***KIJ-DIM 134_009***
Boormeester: [redacted]
Datum: *4-11-2024*



0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
30 Klei, sterk siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
60 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
100 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
200 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
250

Sleuf: ***KIJ-DIM 134_010***
Boormeester: [redacted]
Datum: *4-11-2024*

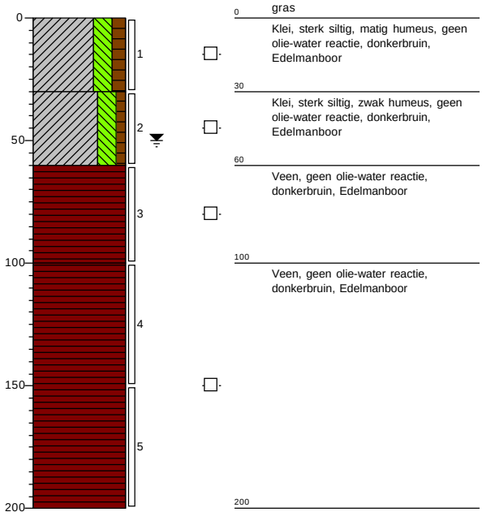


0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
30 Klei, sterk siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50

Schaal (A4): *1: 25*

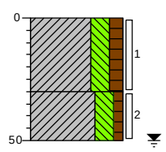
Projectnummer: *51019426-KIJ-DIM-2*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM*

Sleuf: ***KIJ-DIM 135_006***
Boormeester: [redacted]
Datum: *4-11-2024*



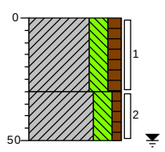
0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
30 Klei, sterk siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
60 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
100 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
200

Sleuf: ***KIJ-DIM 135_007***
Boormeester: [redacted]
Datum: *4-11-2024*



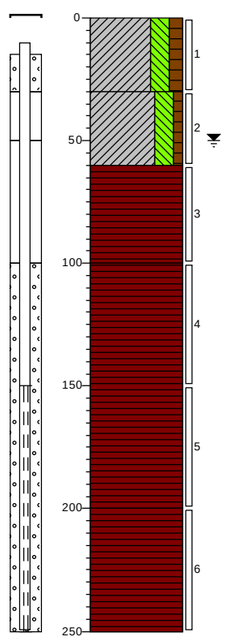
0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
30 Klei, sterk siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50

Sleuf: ***KIJ-DIM 135_008***
Boormeester: [redacted]
Datum: *4-11-2024*



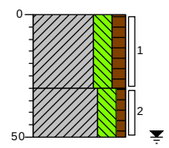
0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
30 Klei, sterk siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50

Sleuf: ***KIJ-DIM 135_009***
Boormeester: [redacted]
Datum: *4-11-2024*



0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
30 Klei, sterk siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
60 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
100 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
200 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
250

Sleuf: ***KIJ-DIM 135_010***
Boormeester: [redacted]
Datum: *4-11-2024*

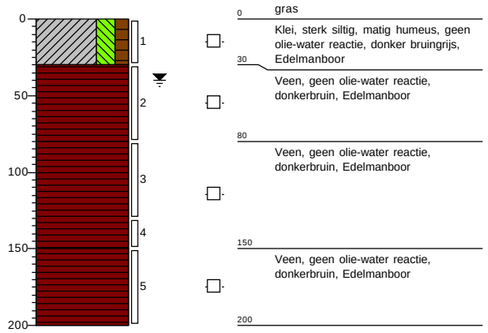


0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
30 Klei, sterk siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50

Schaal (A4): *1: 25*

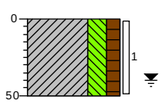
Projectnummer: *51019426_(KIJ-DIM)*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

Boring: ***KIJ-DIM 136-006***
Boormeester: [redacted]
Datum: *21-1-2025*



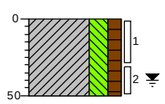
0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donker bruingrijs, Edelmanboor
30 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
80 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
150 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
200

Boring: ***KIJ-DIM136-007***
Boormeester: [redacted]
Datum: *21-1-2025*



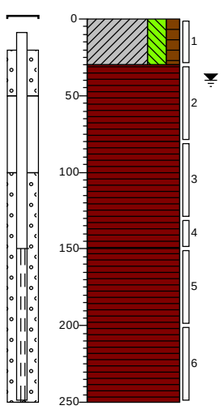
0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donker bruingrijs, Edelmanboor
50

Boring: ***KIJ-DIM 136-008***
Boormeester: [redacted]
Datum: *21-1-2025*



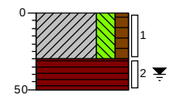
0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donker bruingrijs, Edelmanboor
50

Boring: ***KIJ-DIM 136-009***
Boormeester: [redacted]
Datum: *21-1-2025*



0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donker bruingrijs, Edelmanboor
30 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
80 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
150 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
250

Boring: ***KIJ-DIM136-010***
Boormeester: [redacted]
Datum: *21-1-2025*

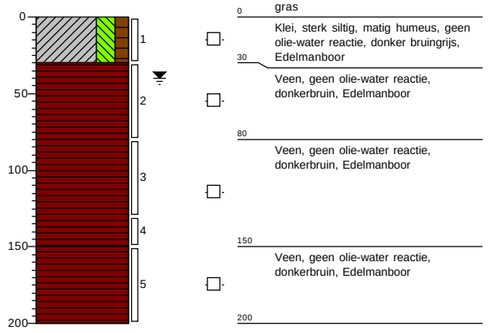


0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donker bruingrijs, Edelmanboor
30 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50

Schaal (A4): *1: 40*

Projectnummer: *51019426_(KIJ-DIM)*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

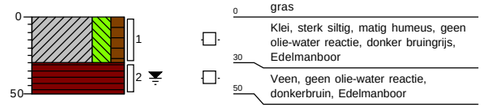
Boring: ***KIJ-DIM 137-009***
Boormeester: [redacted]
Datum: *21-1-2025*



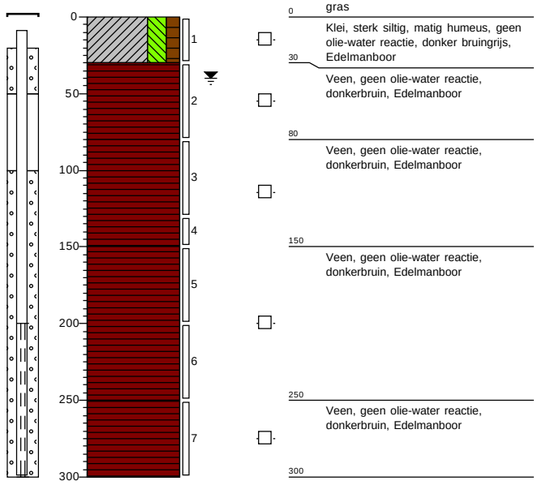
Boring: ***KIJ-DIM 137-011***
Boormeester: [redacted]
Datum: *21-1-2025*



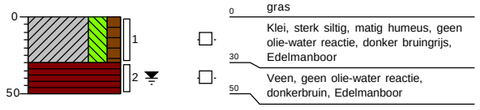
Boring: ***KIJ-DIM 137-015***
Boormeester: [redacted]
Datum: *21-1-2025*



Boring: ***KIJ-DIM 137-016***
Boormeester: [redacted]
Datum: *21-1-2025*



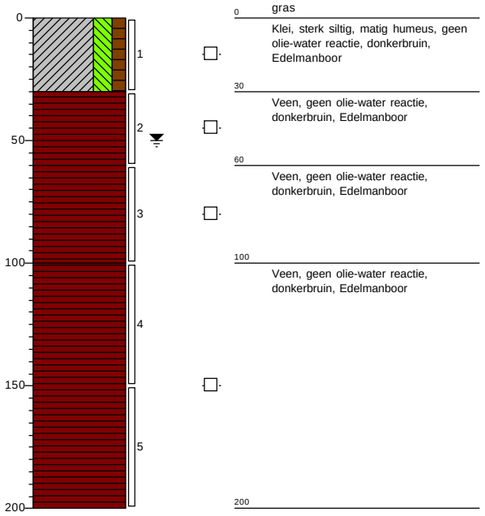
Boring: ***KIJ-DIM 137-023***
Boormeester: [redacted]
Datum: *21-1-2025*



Schaal (A4): *1: 40*

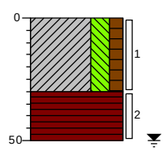
Projectnummer: *51019426-KIJ-DIM-2*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM*

Sleuf: ***KIJ-DIM 138_006***
Boormeester: [redacted]
Datum: *30-10-2024*
X-coördinaat: *129186,15*
Y-coördinaat: *475422,47*



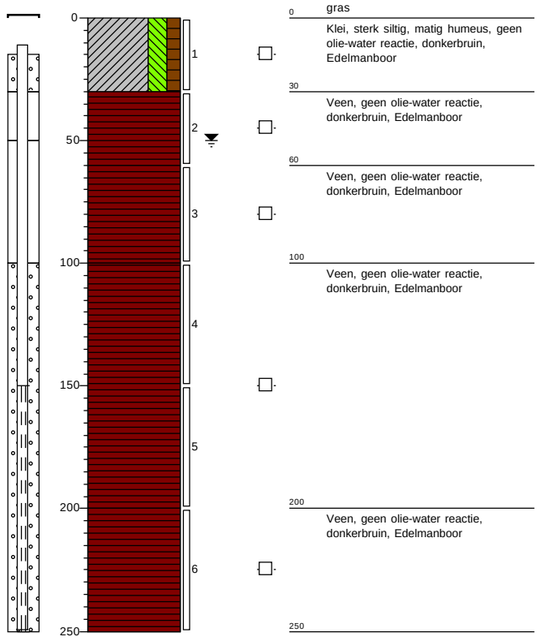
0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
30 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
60 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
100 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
200

Sleuf: ***KIJ-DIM 138_007***
Boormeester: [redacted]
Datum: *30-10-2024*
X-coördinaat: *129187,90*
Y-coördinaat: *475413,70*



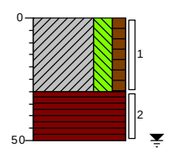
0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
30 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50

Sleuf: ***KIJ-DIM 138_008***
Boormeester: [redacted]
Datum: *30-10-2024*
X-coördinaat: *129192,46*
Y-coördinaat: *475419,72*



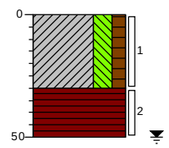
0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
30 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
60 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
100 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
200 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
250

Sleuf: ***KIJ-DIM 138_009***
Boormeester: [redacted]
Datum: *30-10-2024*
X-coördinaat: *129191,87*
Y-coördinaat: *475426,43*



0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
30 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50

Sleuf: ***KIJ-DIM 138_011***
Boormeester: [redacted]
Datum: *30-10-2024*
X-coördinaat: *129196,35*
Y-coördinaat: *475412,61*

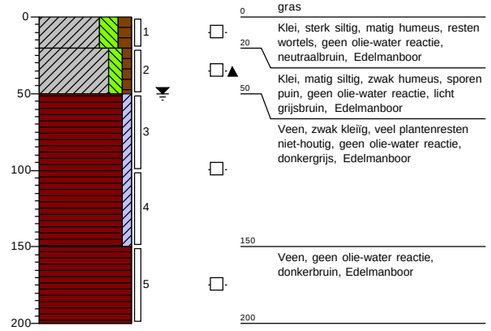


0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
30 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50

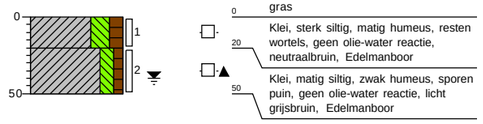
Schaal (A4): *1: 25*

Projectnummer: *51019426-KIJ-DIM*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

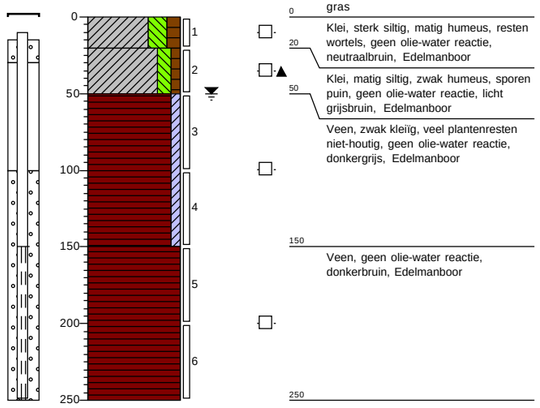
Sleuf: ***KIJ-DIM 139-006***
Boormeester: [redacted]
Datum: *19-11-2024*



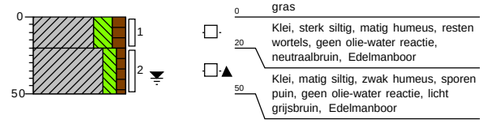
Sleuf: ***KIJ-DIM 139-007***
Boormeester: [redacted]
Datum: *19-11-2024*



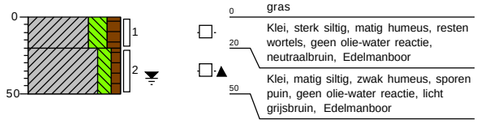
Sleuf: ***KIJ-DIM 139-008***
Boormeester: [redacted]
Datum: *19-11-2024*



Sleuf: ***KIJ-DIM 139-009***
Boormeester: [redacted]
Datum: *19-11-2024*



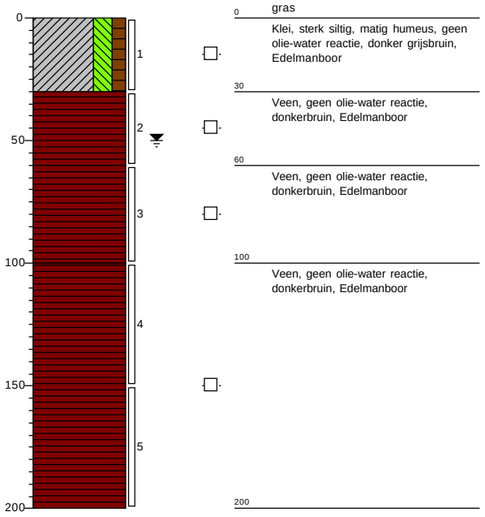
Sleuf: ***KIJ-DIM 139-010***
Boormeester: [redacted]
Datum: *19-11-2024*



Schaal (A4): *1: 40*

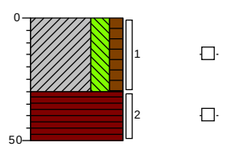
Projectnummer: *51019426-KIJ-DIM-2*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM*

Sleuf: ***KIJ-DIM 140_006***
Boormeester: [redacted]
Datum: *29-10-2024*
X-coördinaat: *129190,74*
Y-coördinaat: *476215,65*



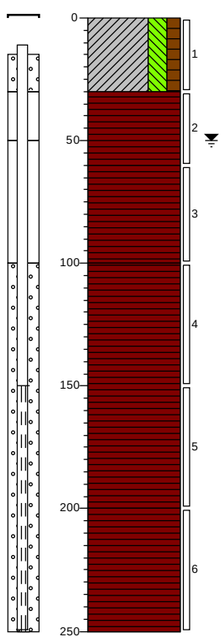
0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donker grijsbruin, Edelmanboor
30 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
60 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
100 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
200

Sleuf: ***KIJ-DIM 140_007***
Boormeester: [redacted]
Datum: *29-10-2024*
X-coördinaat: *129193,09*
Y-coördinaat: *476208,43*



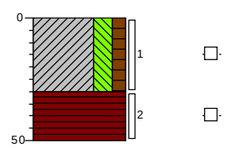
0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donker grijsblauw, Edelmanboor
30 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50

Sleuf: ***KIJ-DIM 140_008***
Boormeester: [redacted]
Datum: *29-10-2024*
X-coördinaat: *129196,55*
Y-coördinaat: *476214,52*



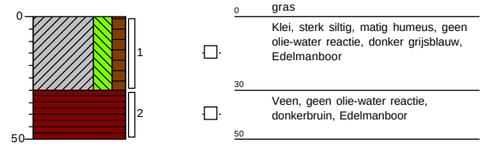
0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donker grijsblauw, Edelmanboor
30 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
60 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
100 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
200 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
250

Sleuf: ***KIJ-DIM 140_009***
Boormeester: [redacted]
Datum: *29-10-2024*
X-coördinaat: *129198,47*
Y-coördinaat: *476222,32*



0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donker grijsblauw, Edelmanboor
30 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50

Sleuf: ***KIJ-DIM 140_010***
Boormeester: [redacted]
Datum: *29-10-2024*
X-coördinaat: *129202,88*
Y-coördinaat: *476210,68*



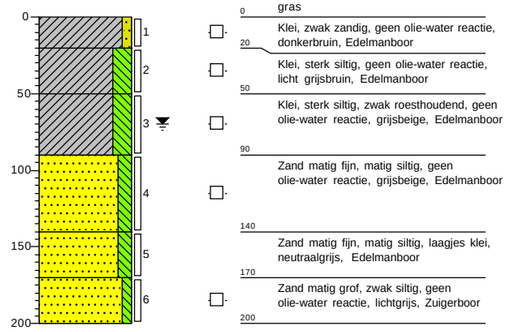
0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donker grijsblauw, Edelmanboor
30 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50

Schaal (A4): *1: 25*

Projectnummer: *51019426-KIJ-DIM*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

Sleuf: KIJ-DIM 142-006

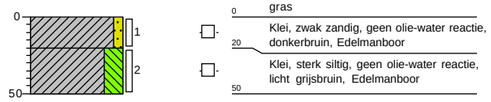
Boormeester: [redacted]
Datum: *19-11-2024*



0	gras
20	Klei, zwak zandig, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50	Klei, sterk siltig, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor
90	Klei, sterk siltig, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, grijsbeige, Edelmanboor
140	Zand matig fijn, matig siltig, geen olie-water reactie, grijsbeige, Edelmanboor
170	Zand matig fijn, matig siltig, laagjes klei, neutraalgrijs, Edelmanboor
200	Zand matig grof, zwak siltig, geen olie-water reactie, lichtgrijs, Zuigerboor

Sleuf: KIJ-DIM 142-007

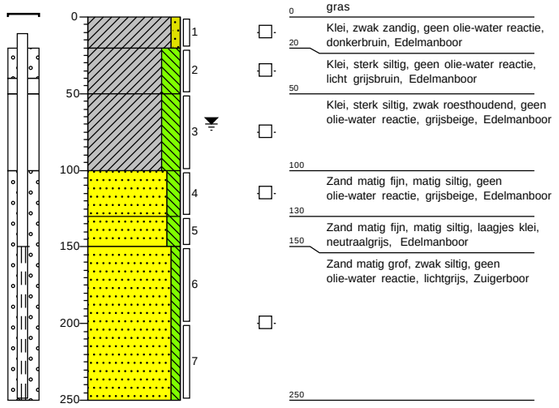
Boormeester: [redacted]
Datum: *19-11-2024*



0	gras
20	Klei, zwak zandig, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50	Klei, sterk siltig, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor

Sleuf: KIJ-DIM 142-008

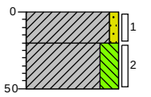
Boormeester: [redacted]
Datum: *19-11-2024*



0	gras
20	Klei, zwak zandig, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50	Klei, sterk siltig, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor
100	Klei, sterk siltig, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, grijsbeige, Edelmanboor
130	Zand matig fijn, matig siltig, geen olie-water reactie, grijsbeige, Edelmanboor
150	Zand matig fijn, matig siltig, laagjes klei, neutraalgrijs, Edelmanboor
250	Zand matig grof, zwak siltig, geen olie-water reactie, lichtgrijs, Zuigerboor

Sleuf: KIJ-DIM 142-009

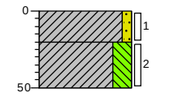
Boormeester: [redacted]
Datum: *19-11-2024*



0	gras
20	Klei, zwak zandig, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50	Klei, sterk siltig, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor

Sleuf: KIJ-DIM 142-013

Boormeester: [redacted]
Datum: *19-11-2024*

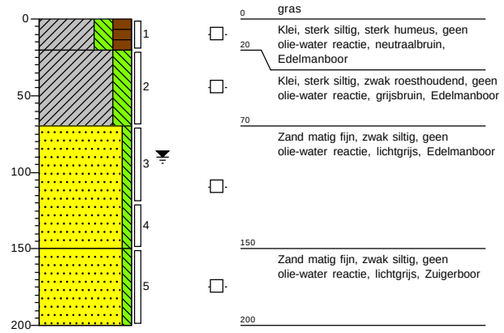


0	gras
20	Klei, zwak zandig, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50	Klei, sterk siltig, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor

Schaal (A4): *1: 40*

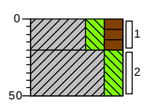
Projectnummer: *51019426_(KIJ-DIM)*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

Boring: ***KIJ dim 143-006***
Boormeester: [redacted]
Datum: *10-2-2025*



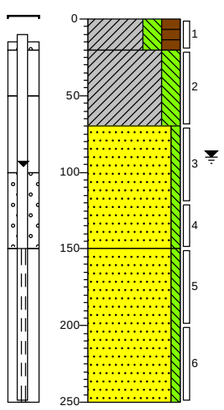
0 gras
20 Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
Klei, sterk siltig, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
70 Zand matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, lichtgrijs, Edelmanboor
150 Zand matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, lichtgrijs, Zuigerboor
200

Boring: ***KIJ dim 143-007***
Boormeester: [redacted]
Datum: *10-2-2025*



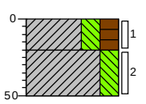
0 gras
20 Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
50 Klei, sterk siltig, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor

Boring: ***KIJ dim 143-008***
Boormeester: [redacted]
Datum: *10-2-2025*



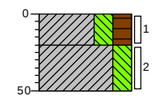
0 gras
20 Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
Klei, sterk siltig, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
70 Zand matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, lichtgrijs, Edelmanboor
150 Zand matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, lichtgrijs, Zuigerboor
250

Boring: ***KIJ dim 143-009***
Boormeester: [redacted]
Datum: *10-2-2025*



0 gras
20 Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
50 Klei, sterk siltig, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor

Boring: ***KIJ dim 143-013***
Boormeester: [redacted]
Datum: *10-2-2025*

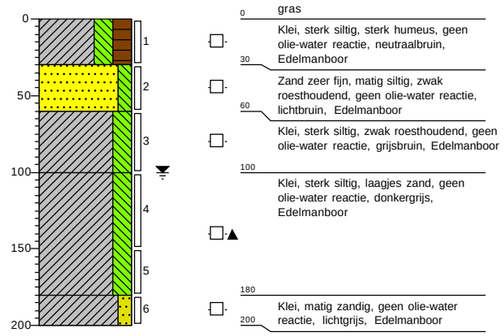


0 gras
20 Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
50 Klei, sterk siltig, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor

Schaal (A4): *1: 40*

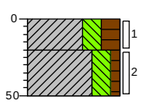
Projectnummer: *51019426_(KIJ-DIM)*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

Boring: ***KIJ dim 144-006***
Boormeester: [redacted]
Datum: *10-2-2025*



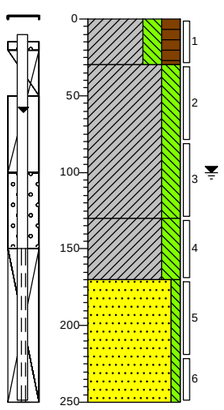
0 gras
Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
30
Zand zeer fijn, matig siltig, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor
60
Klei, sterk siltig, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
100
Klei, sterk siltig, laagjes zand, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
180
Klei, matig zandig, geen olie-water reactie, lichtgrijs, Edelmanboor
200

Boring: ***KIJ dim 144-007***
Boormeester: [redacted]
Datum: *10-2-2025*



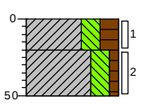
0 gras
Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
20
Klei, sterk siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
50

Boring: ***KIJ dim 144-008***
Boormeester: [redacted]
Datum: *10-2-2025*



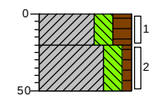
0 gras
Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
30
Klei, sterk siltig, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
130
Klei, sterk siltig, laagjes zand, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
170
Zand matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, lichtgrijs, Zuigerboor
250

Boring: ***KIJ dim 144-009***
Boormeester: [redacted]
Datum: *10-2-2025*



0 gras
Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
20
Klei, sterk siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
50

Boring: ***KIJ dim 144-015***
Boormeester: [redacted]
Datum: *10-2-2025*

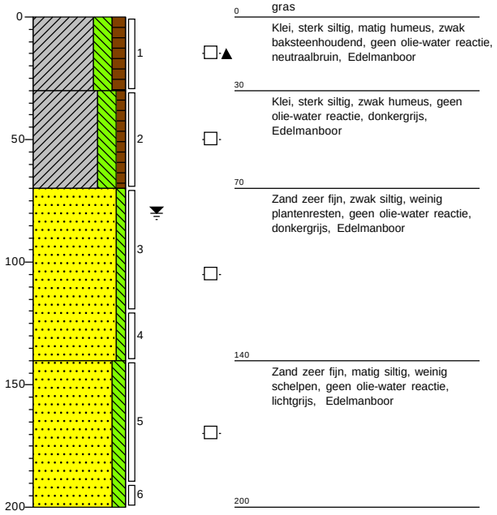


0 gras
Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
20
Klei, sterk siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
50

Schaal (A4): *1: 40*

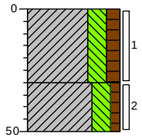
Projectnummer: *51019426-KIJ-DIM-2*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM*

Sleuf: ***KIJ-DIM 145-030***
Boormeester: [redacted]
Datum: *28-10-2024*



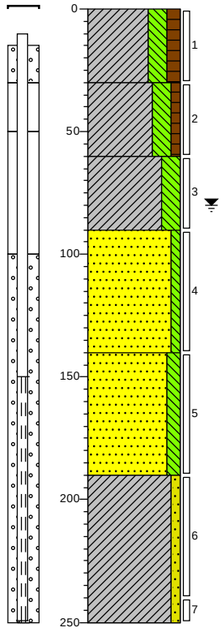
0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, zwak baksteenhoudend, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
30
Klei, sterk siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
70
Zand zeer fijn, zwak siltig, weinig plantenresten, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
140
Zand zeer fijn, matig siltig, weinig schelpen, geen olie-water reactie, lichtgrijs, Edelmanboor
200

Sleuf: ***KIJ-DIM 145-031***
Boormeester: [redacted]
Datum: *28-10-2024*



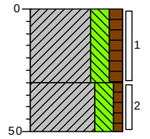
0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, zwak baksteenhoudend, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
30
Klei, sterk siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
50

Sleuf: ***KIJ-DIM 145-035***
Boormeester: [redacted]
Datum: *28-10-2024*



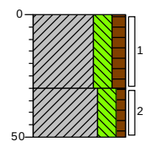
0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, zwak baksteenhoudend, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
30
Klei, sterk siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
60
Klei, sterk siltig, laagjes zand, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor
90
Zand zeer fijn, zwak siltig, weinig plantenresten, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
140
Zand zeer fijn, matig siltig, weinig schelpen, geen olie-water reactie, lichtgrijs, Edelmanboor
190
Klei, zwak zandig, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor
250

Sleuf: ***KIJ-DIM 145-043***
Boormeester: [redacted]
Datum: *28-10-2024*



0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, zwak baksteenhoudend, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
30
Klei, sterk siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
50

Sleuf: ***KIJ-DIM 145-036***
Boormeester: [redacted]
Datum: *28-10-2024*

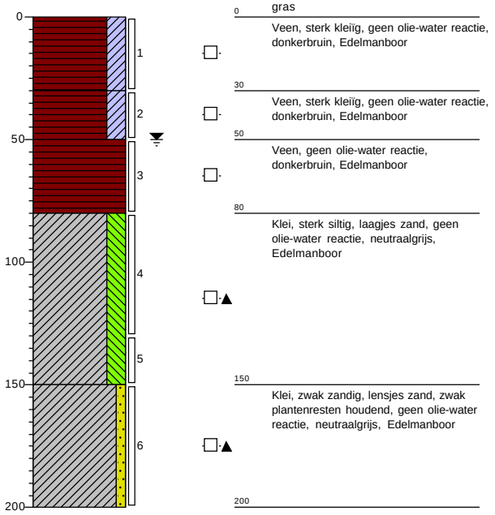


0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, zwak baksteenhoudend, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
30
Klei, sterk siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
50

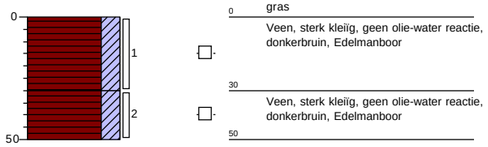
Schaal (A4): *1: 25*

Projectnummer: *51019426-KIJ-DIM*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

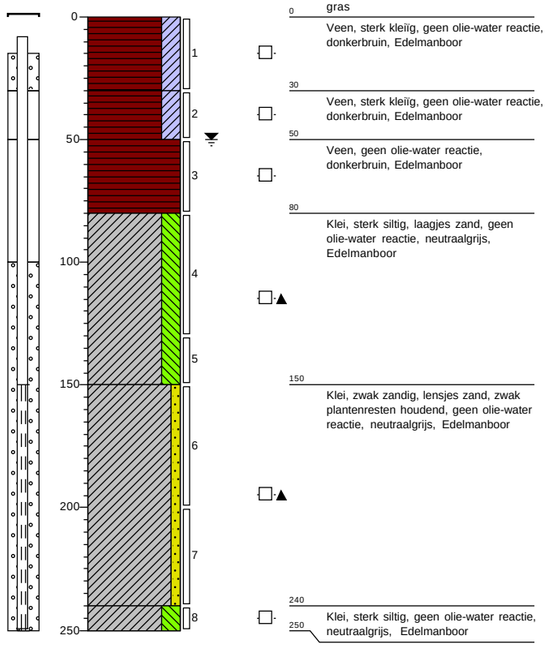
Sleuf: ***KIJ-DIM 146_006***
Boormeester: [redacted]
Datum: *24-10-2024*



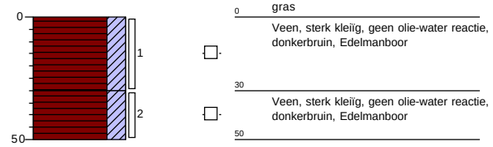
Sleuf: ***KIJ-DIM 146_007***
Boormeester: [redacted]
Datum: *24-10-2024*



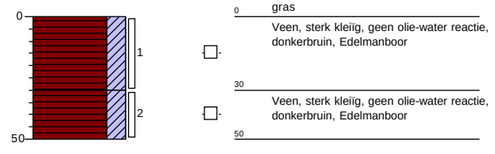
Sleuf: ***KIJ-DIM 146_009***
Boormeester: [redacted]
Datum: *24-10-2024*



Sleuf: ***KIJ-DIM 146_010***
Boormeester: [redacted]
Datum: *24-10-2024*



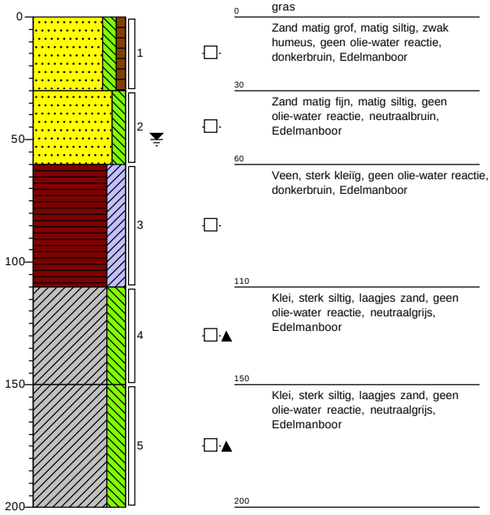
Sleuf: ***KIJ-DIM 146_015***
Boormeester: [redacted]
Datum: *24-10-2024*



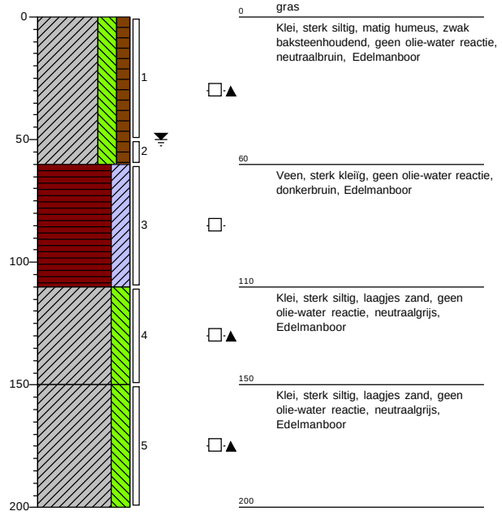
Schaal (A4): *1: 25*

Projectnummer: *51019426-KIJ-DIM*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

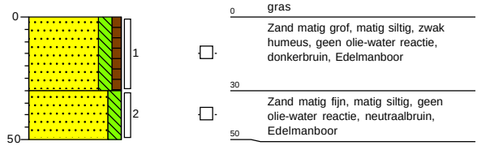
Sleuf: ***KIJ-DIM 147_004***
Boormeester: [redacted]
Datum: *24-10-2024*



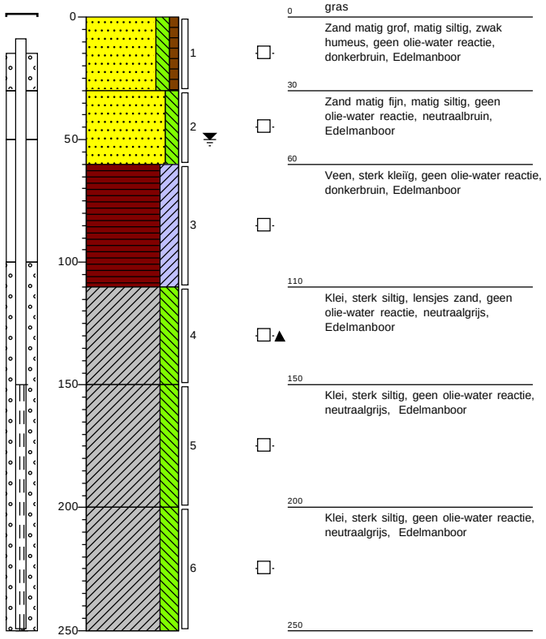
Sleuf: ***KIJ-DIM 147_005***
Boormeester: [redacted]
Datum: *24-10-2024*



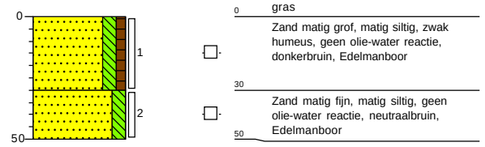
Sleuf: ***KIJ-DIM 147_007***
Boormeester: [redacted]
Datum: *24-10-2024*



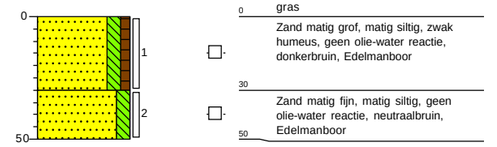
Sleuf: ***KIJ-DIM 147_008***
Boormeester: [redacted]
Datum: *24-10-2024*



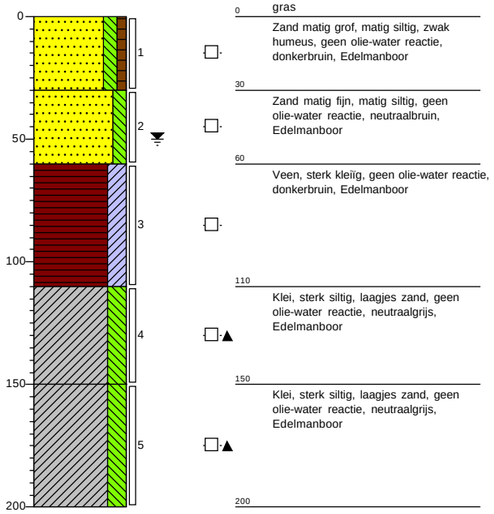
Sleuf: ***KIJ-DIM 147_009***
Boormeester: [redacted]
Datum: *24-10-2024*



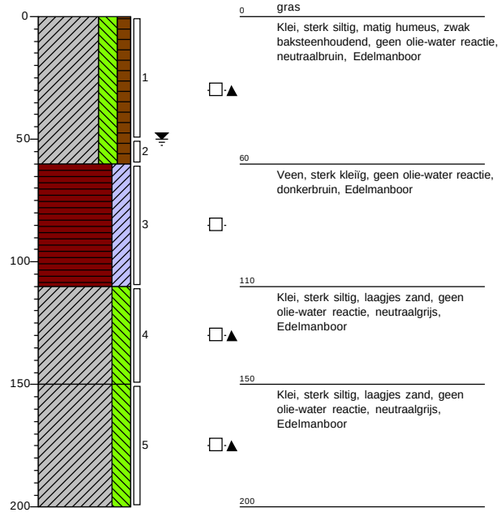
Sleuf: ***KIJ-DIM 147_011***
Boormeester: [redacted]
Datum: *24-10-2024*



Sleuf: ***KIJ-DIM 147_018***
Boormeester: [redacted]
Datum: *24-10-2024*



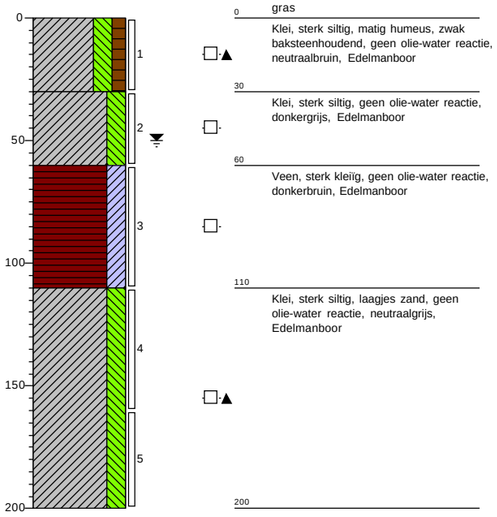
Sleuf: ***KIJ-DIM 147_020***
Boormeester: [redacted]
Datum: *24-10-2024*



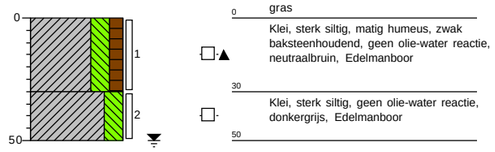
Schaal (A4): *1: 25*

Projectnummer: *51019426-KIJ-DIM*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

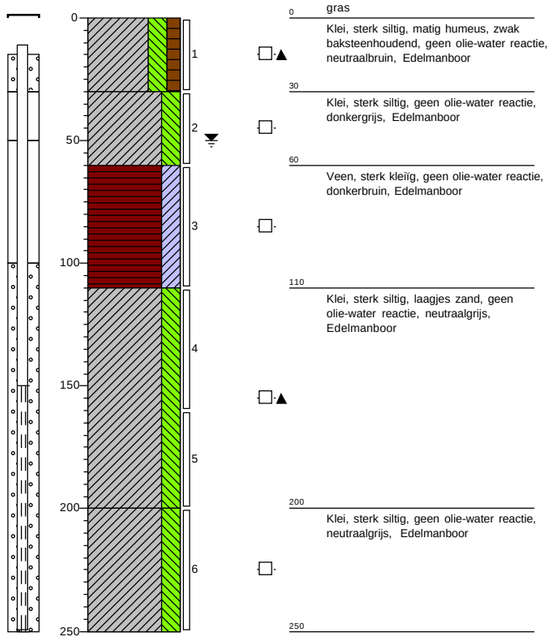
Sleuf: ***KIJ-DIM 148_007***
Boormeester: [redacted]
Datum: *24-10-2024*



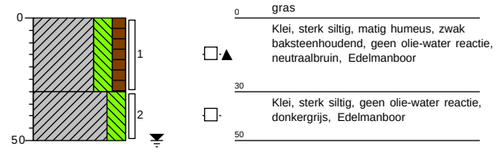
Sleuf: ***KIJ-DIM 148_008***
Boormeester: [redacted]
Datum: *24-10-2024*



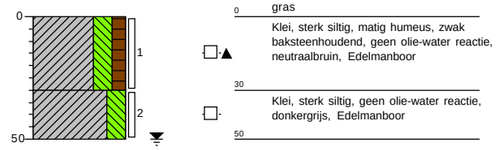
Sleuf: ***KIJ-DIM 148_010***
Boormeester: [redacted]
Datum: *24-10-2024*



Sleuf: ***KIJ-DIM 148_011***
Boormeester: [redacted]
Datum: *24-10-2024*



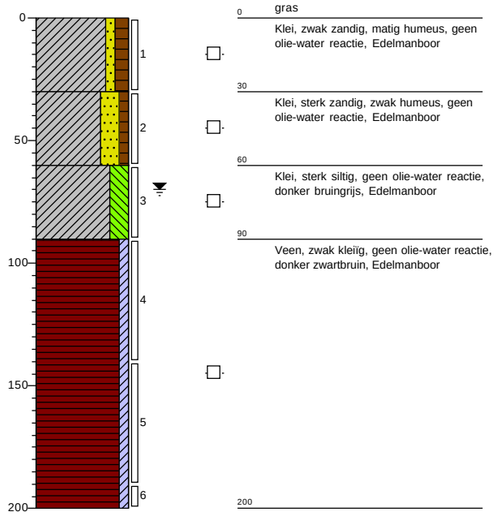
Sleuf: ***KIJ-DIM 148_014***
Boormeester: [redacted]
Datum: *24-10-2024*



Schaal (A4): *1: 25*

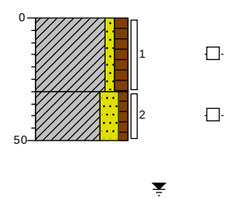
Projectnummer: *51019426-KIJ-DIM-2*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM*

Sleuf: ***KIJ-DIM 149_011***
Boormeester: [redacted]
Datum: *29-10-2024*
X-coördinaat: *129209,66*
Y-coördinaat: *479510,12*



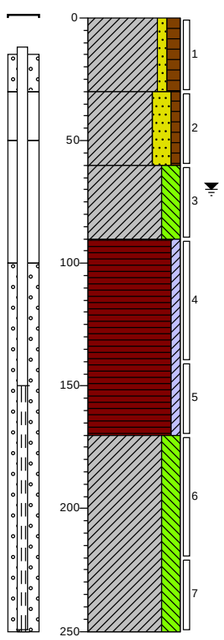
0 gras
Klei, zwak zandig, matig humeus, geen olie-water reactie, Edelmanboor
30 Klei, sterk zandig, zwak humeus, geen olie-water reactie, Edelmanboor
60 Klei, sterk siltig, geen olie-water reactie, donker bruingrijs, Edelmanboor
90 Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, donker zwartbruin, Edelmanboor
200

Sleuf: ***KIJ-DIM 149_013***
Boormeester: [redacted]
Datum: *29-10-2024*
X-coördinaat: *129213,30*
Y-coördinaat: *479505,43*



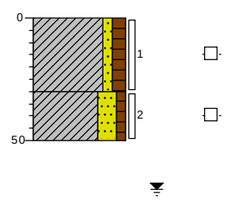
0 gras
Klei, zwak zandig, matig humeus, geen olie-water reactie, Edelmanboor
30 Klei, sterk zandig, zwak humeus, geen olie-water reactie, Edelmanboor
50

Sleuf: ***KIJ-DIM 149_023***
Boormeester: [redacted]
Datum: *29-10-2024*



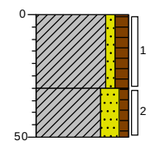
0 gras
Klei, zwak zandig, matig humeus, geen olie-water reactie, Edelmanboor
30 Klei, sterk zandig, zwak humeus, geen olie-water reactie, Edelmanboor
60 Klei, sterk siltig, geen olie-water reactie, donker bruingrijs, Edelmanboor
90 Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, donker zwartbruin, Edelmanboor
170 Klei, sterk siltig, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor
250

Sleuf: ***KIJ-DIM 149_024***
Boormeester: [redacted]
Datum: *29-10-2024*
X-coördinaat: *129218,19*
Y-coördinaat: *479518,94*



0 gras
Klei, zwak zandig, matig humeus, geen olie-water reactie, Edelmanboor
30 Klei, sterk zandig, zwak humeus, geen olie-water reactie, Edelmanboor
50

Sleuf: ***KIJ-DIM 149_025***
Boormeester: [redacted]
Datum: *29-10-2024*
X-coördinaat: *129219,81*
Y-coördinaat: *479505,11*



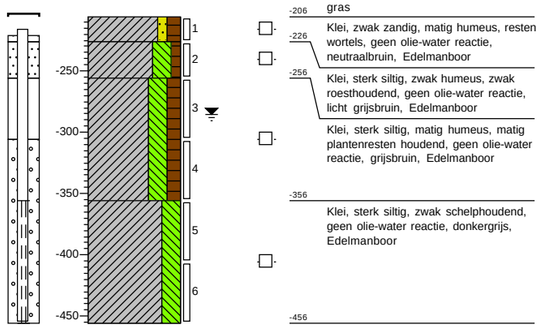
0 gras
Klei, zwak zandig, matig humeus, geen olie-water reactie, Edelmanboor
30 Klei, sterk zandig, zwak humeus, geen olie-water reactie, Edelmanboor
50

Schaal (A4): *1: 25*

Projectnummer: *51019426-KIJ-DIM*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

Boring: Kij-dim 150-008

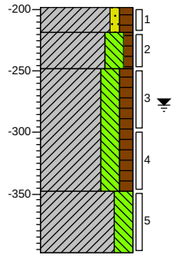
Boormeester: [redacted]
Datum: *2-5-2024*
X-coördinaat: *129197,94*
Y-coördinaat: *479907,30*



-206	gras
-226	Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-256	Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor
	Klei, sterk siltig, matig humeus, matig plantenresten houdend, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
-356	
	Klei, sterk siltig, zwak schelphoudend, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
-456	

Boring: Kij-dim 150-006

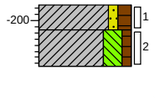
Boormeester: [redacted]
Datum: *2-5-2024*
X-coördinaat: *129192,03*
Y-coördinaat: *479909,11*



-198	gras
-218	Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-248	Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor
	Klei, sterk siltig, matig humeus, matig plantenresten houdend, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
-348	
	Klei, sterk siltig, zwak schelphoudend, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
-398	

Boring: Kij-dim 150-007

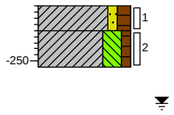
Boormeester: [redacted]
Datum: *2-5-2024*
X-coördinaat: *129194,49*
Y-coördinaat: *479900,95*



-187	gras
-207	Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-237	Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, laagjes zand, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor

Boring: Kij-dim 150-009

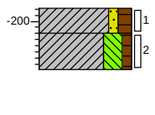
Boormeester: [redacted]
Datum: *2-5-2024*
X-coördinaat: *129198,65*
Y-coördinaat: *479913,48*



-205	gras
-225	Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-255	Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, laagjes zand, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor

Boring: Kij-dim 150-010

Boormeester: [redacted]
Datum: *2-5-2024*
X-coördinaat: *129202,04*
Y-coördinaat: *479900,93*

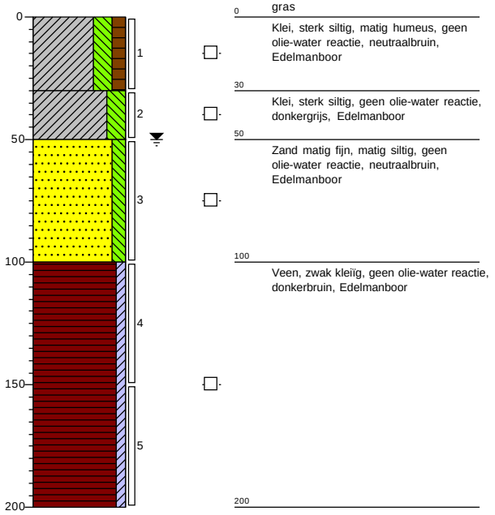


-189	gras
-209	Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-239	Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, laagjes zand, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor

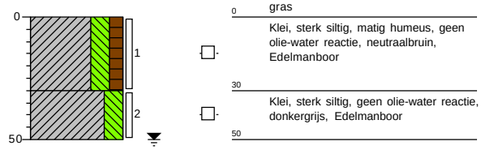
Schaal (A4): *1: 50*

Projectnummer: *51019426-KIJ-DIM*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

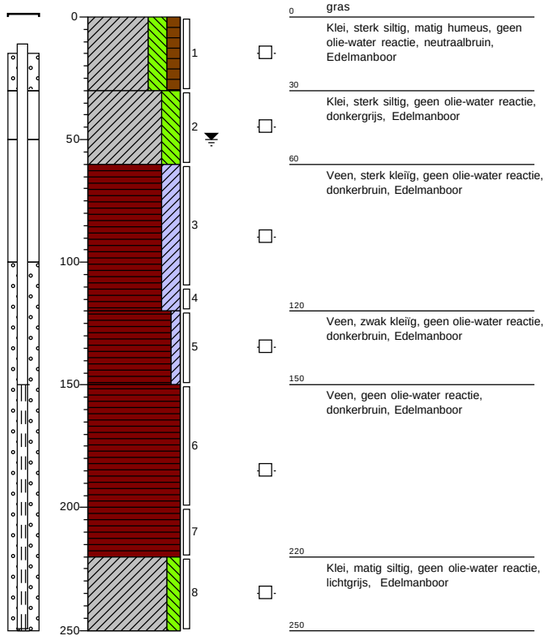
Sleuf: ***KIJ-DIM 151_020***
Boormeester: [redacted]
Datum: *25-10-2024*



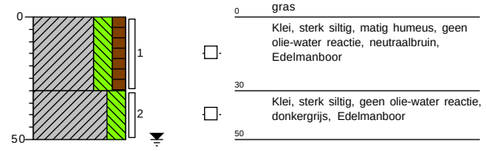
Sleuf: ***KIJ-DIM 151_022***
Boormeester: [redacted]
Datum: *25-10-2024*



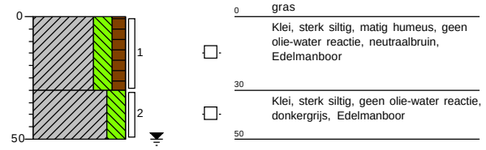
Sleuf: ***KIJ-DIM 151_024***
Boormeester: [redacted]
Datum: *25-10-2024*



Sleuf: ***KIJ-DIM 151_026***
Boormeester: [redacted]
Datum: *25-10-2024*



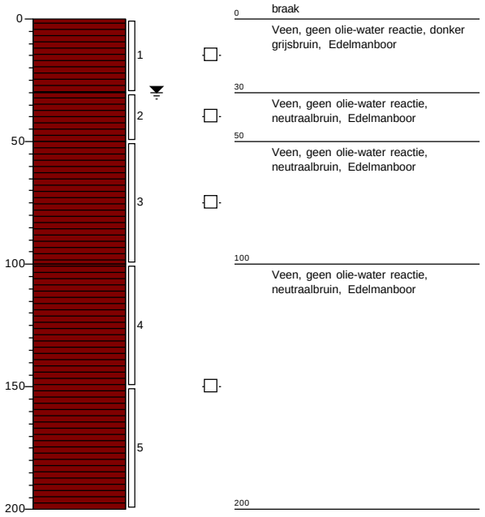
Sleuf: ***KIJ-DIM 151_028***
Boormeester: [redacted]
Datum: *25-10-2024*



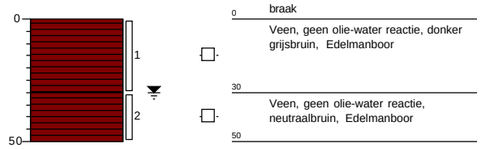
Schaal (A4): *1: 25*

Projectnummer: *51019426-KIJ-DIM*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

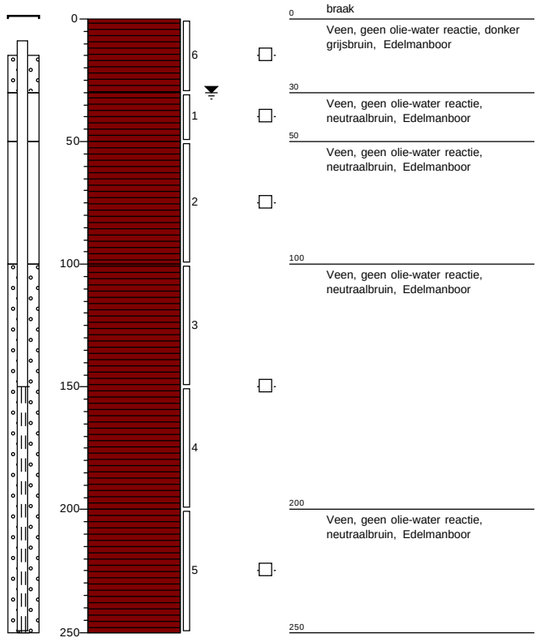
Sleuf: ***KIJ-DIM 152_045***
Boormeester: [redacted]
Datum: *23-10-2024*



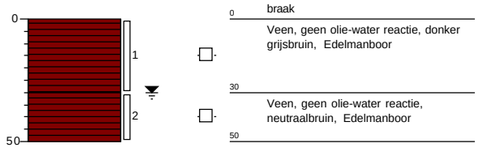
Sleuf: ***KIJ-DIM 152_046***
Boormeester: [redacted]
Datum: *23-10-2024*



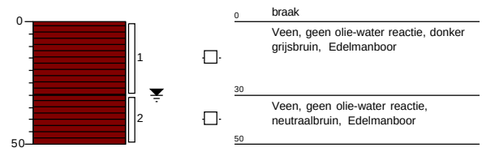
Sleuf: ***KIJ-DIM 152_047***
Boormeester: [redacted]
Datum: *23-10-2024*



Sleuf: ***KIJ-DIM 152_048***
Boormeester: [redacted]
Datum: *23-10-2024*



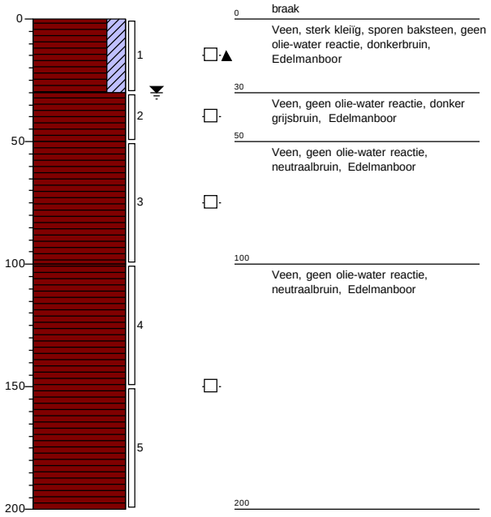
Sleuf: ***KIJ-DIM 152_051***
Boormeester: [redacted]
Datum: *23-10-2024*



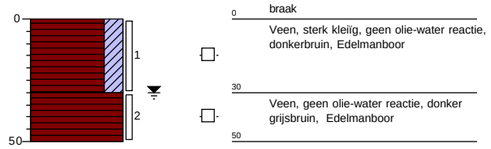
Schaal (A4): *1: 25*

Projectnummer: *51019426-KIJ-DIM*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

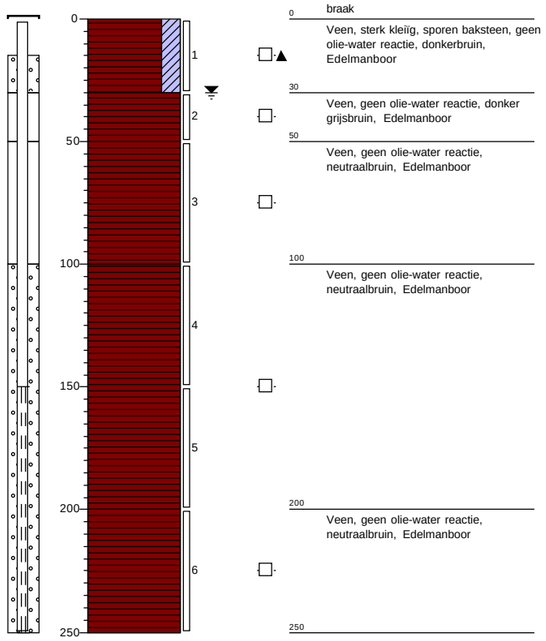
Sleuf: ***KIJ-DIM 153_006***
Boormeester: [redacted]
Datum: *22-10-2024*



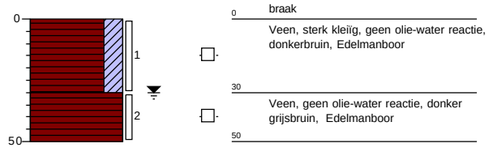
Sleuf: ***KIJ-DIM 153_007***
Boormeester: [redacted]
Datum: *22-10-2024*



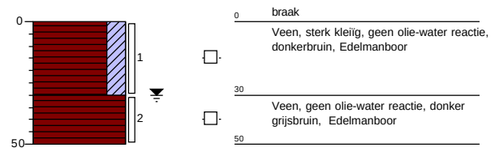
Sleuf: ***KIJ-DIM 153_008***
Boormeester: [redacted]
Datum: *22-10-2024*



Sleuf: ***KIJ-DIM 153_009***
Boormeester: [redacted]
Datum: *22-10-2024*



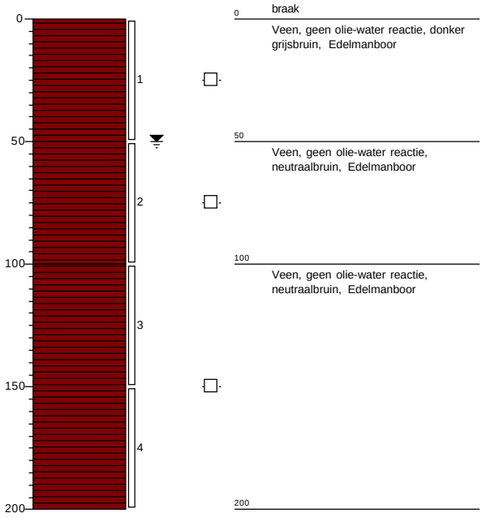
Sleuf: ***KIJ-DIM 153_013***
Boormeester: [redacted]
Datum: *22-10-2024*



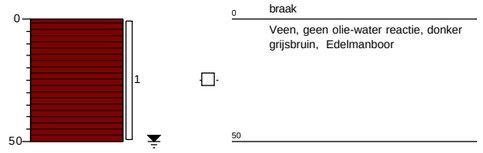
Schaal (A4): *1: 25*

Projectnummer: *51019426-KIJ-DIM*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

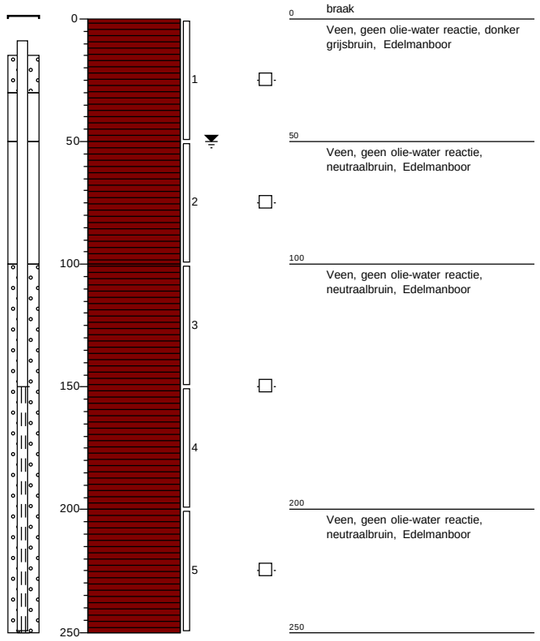
Sleuf: ***KIJ-DIM 154_006***
Boormeester: [redacted]
Datum: *23-10-2024*



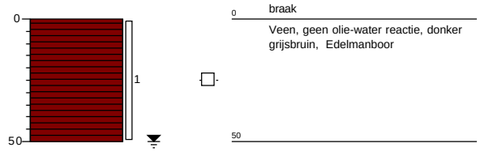
Sleuf: ***KIJ-DIM 154_007***
Boormeester: [redacted]
Datum: *23-10-2024*



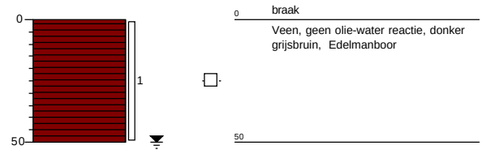
Sleuf: ***KIJ-DIM 154_008***
Boormeester: [redacted]
Datum: *23-10-2024*



Sleuf: ***KIJ-DIM 154_009***
Boormeester: [redacted]
Datum: *23-10-2024*



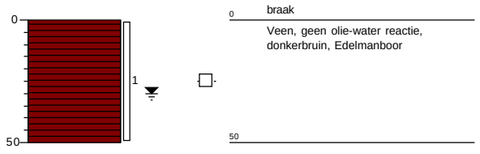
Sleuf: ***KIJ-DIM 154_010***
Boormeester: [redacted]
Datum: *23-10-2024*



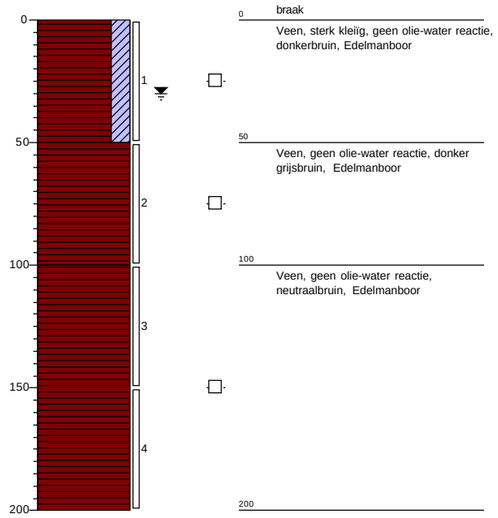
Schaal (A4): *1: 25*
Pagina: *1 van 1*

Projectnummer: *51019426-KIJ-DIM*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

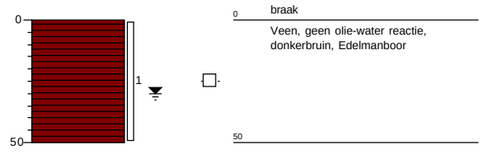
Sleuf: ***KIJ-DIM 155_020***
Boormeester: [redacted]
Datum: *22-10-2024*



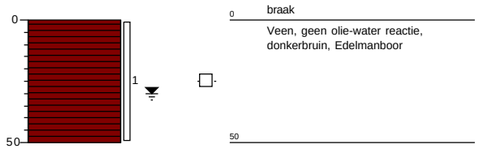
Sleuf: ***KIJ-DIM 155_021***
Boormeester: [redacted]
Datum: *22-10-2024*



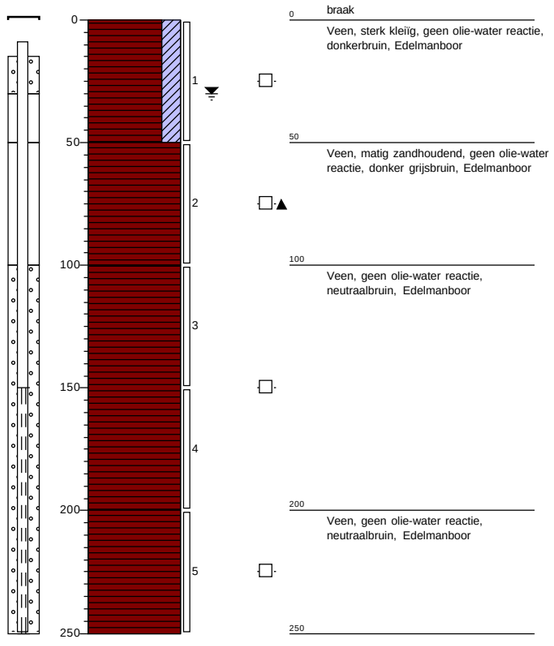
Sleuf: ***KIJ-DIM 155_022***
Boormeester: [redacted]
Datum: *22-10-2024*



Sleuf: ***KIJ-DIM 155_023***
Boormeester: [redacted]
Datum: *22-10-2024*



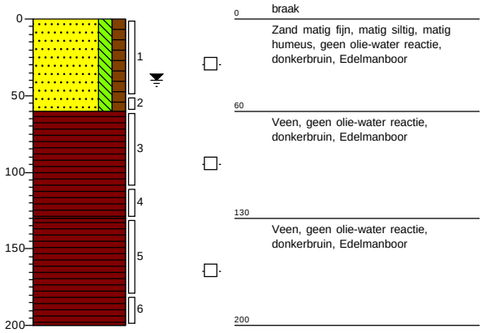
Sleuf: ***KIJ-DIM 155_024***
Boormeester: [redacted]
Datum: *22-10-2024*



Schaal (A4): *1: 25*
Pagina: *1 van 1*

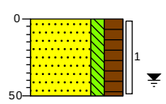
Projectnummer: *51019426_(KIJ-DIM)*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

Boring: ***KIJ-DIM 156-007***
Boormeester: [redacted]
Datum: *20-1-2025*



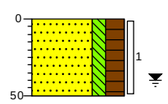
0 braak
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
60 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
130 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
200

Boring: ***KIJ_DIM 156-008***
Boormeester: [redacted]
Datum: *20-1-2025*



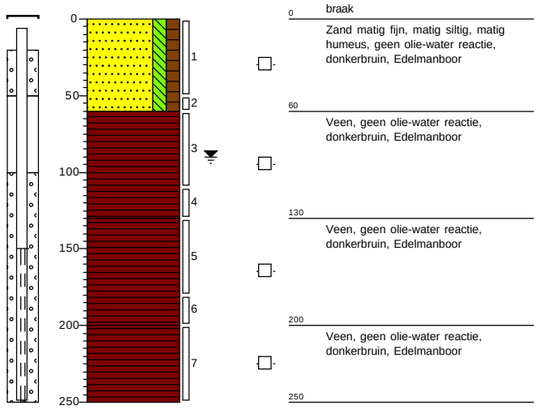
0 braak
Zand matig fijn, matig siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50

Boring: ***KIJ_DIM 156-009***
Boormeester: [redacted]
Datum: *20-1-2025*



0 braak
Zand matig fijn, matig siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50

Boring: ***KIJ-DIM 156-010***
Boormeester: [redacted]
Datum: *20-1-2025*



0 braak
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
60 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
130 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
200 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
250

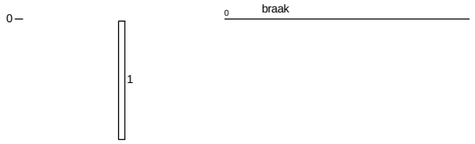
Boring: ***KIJ_DIM 156-011***
Boormeester: [redacted]
Datum: *20-1-2025*

0 braak
Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50

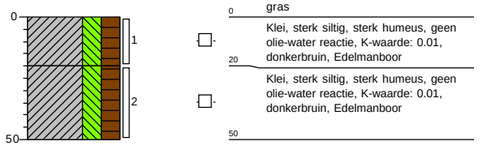
Schaal (A4): *1: 40*

Projectnummer: *51019426-KIJ-DIM*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

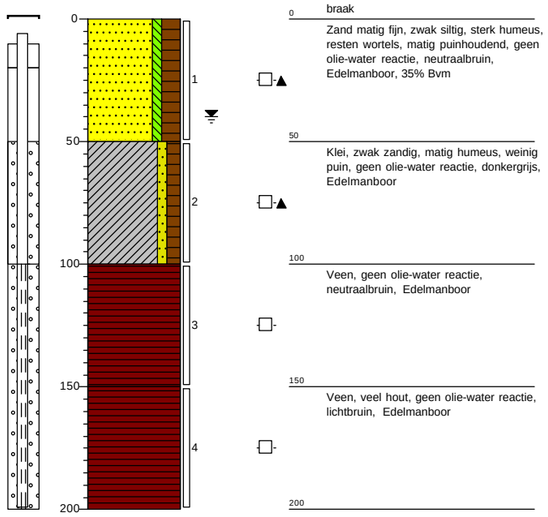
Sleuf: ***Mm1***
Boormeester: [redacted]
Datum: *21-10-2024*



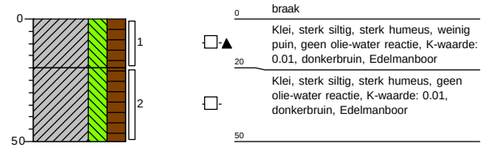
Sleuf: ***KIJ-DIM 157-028***
Boormeester: [redacted]
Datum: *21-10-2024*



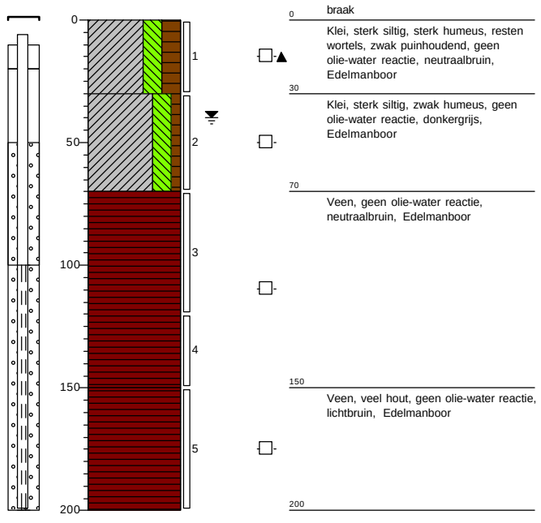
Sleuf: ***KIJ-DIM 157-029***
Boormeester: [redacted]
Datum: *21-10-2024*



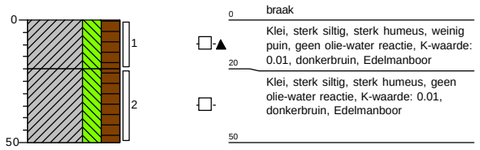
Sleuf: ***KIJ-DIM 157-030***
Boormeester: [redacted]
Datum: *21-10-2024*



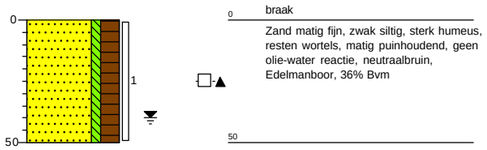
Sleuf: ***KIJ-DIM 157-031***
Boormeester: [redacted]
Datum: *21-10-2024*



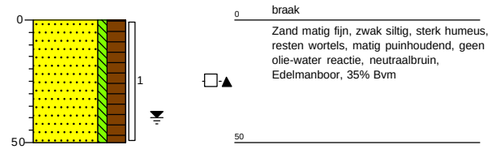
Sleuf: ***KIJ-DIM 157-034***
Boormeester: [redacted]
Datum: *21-10-2024*



Sleuf: ***KIJ-DIM 157-053***
Boormeester: [redacted]
Datum: *21-10-2024*



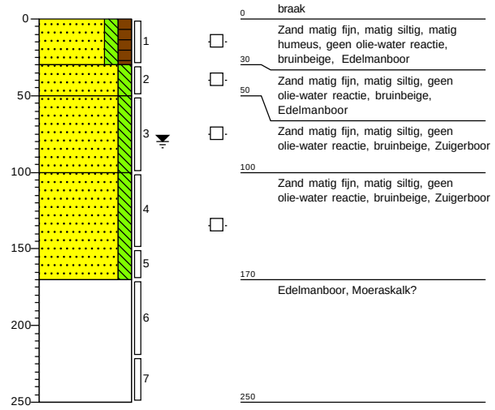
Sleuf: ***KIJ-DIM 157-054***
Boormeester: [redacted]
Datum: *21-10-2024*



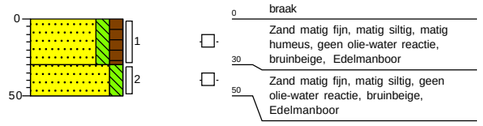
Schaal (A4): *1: 25*
Pagina: *1 van 1*

Projectnummer: *51019426_(KIJ-DIM)*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

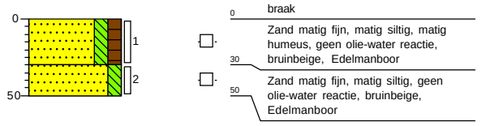
Boring: ***KIj_DIM 158-006***
Boormeester: [redacted]
Datum: *20-1-2025*



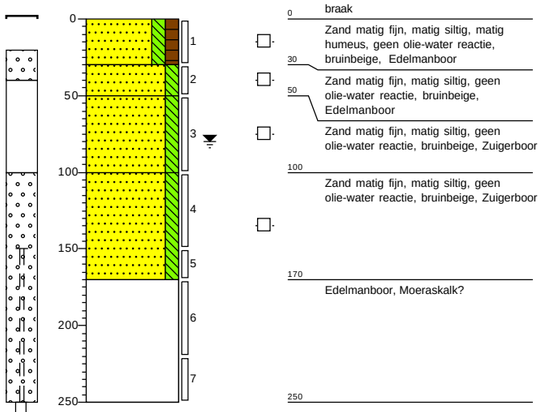
Boring: ***KIJ_DIM 158-007***
Boormeester: [redacted]
Datum: *20-1-2025*



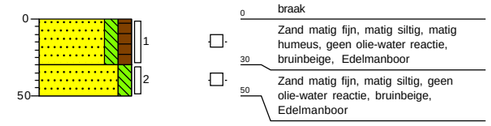
Boring: ***KIJ_DIM 158-008***
Boormeester: [redacted]
Datum: *20-1-2025*



Boring: ***KIj_DiM-158-009***
Boormeester: [redacted]
Datum: *20-1-2025*



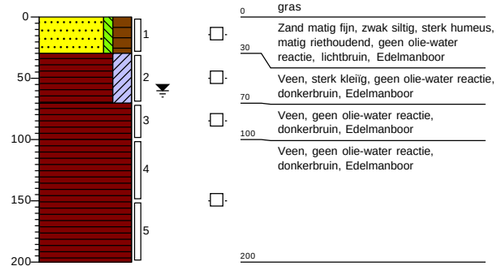
Boring: ***KIJ_DIM 158-011***
Boormeester: [redacted]
Datum: *20-1-2025*



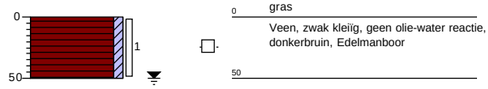
Schaal (A4): *1: 40*
Pagina: *1 van 1*

Projectnummer: *51019426-KIJ-DIM*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

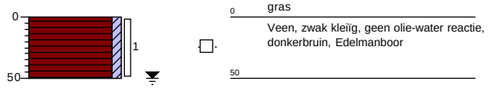
Sleuf: ***KIJ-DIM 159-016***
Boormeester: [redacted]
Datum: *15-10-2024*



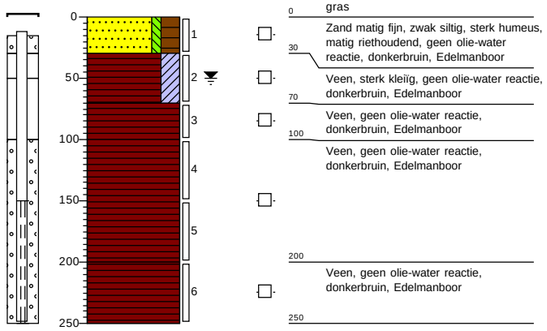
Sleuf: ***KIJ-DIM 159-017***
Boormeester: [redacted]
Datum: *15-10-2024*



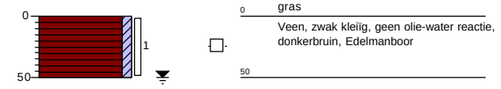
Sleuf: ***KIJ-DIM 159-019***
Boormeester: [redacted]
Datum: *15-10-2024*



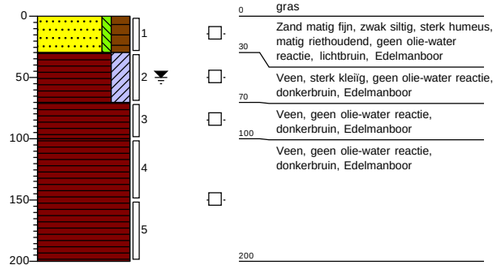
Sleuf: ***KIJ-DIM 159-021***
Boormeester: [redacted]
Datum: *15-10-2024*



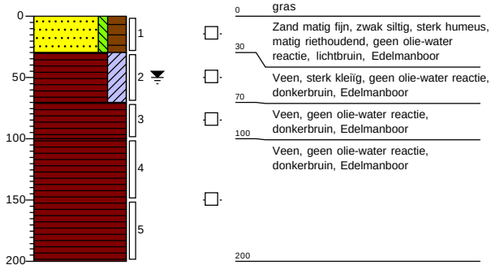
Sleuf: ***KIJ-DIM 159-025***
Boormeester: [redacted]
Datum: *15-10-2024*



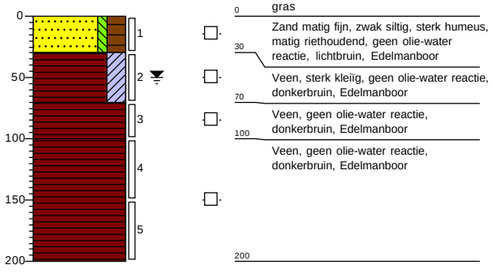
Sleuf: ***KIJ-DIM 159-030***
Boormeester: [redacted]
Datum: *15-10-2024*



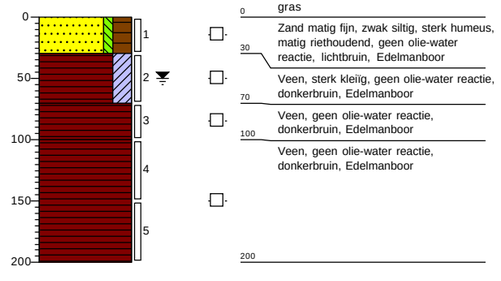
Sleuf: ***KIJ-DIM 159-031***
Boormeester: [redacted]
Datum: *15-10-2024*



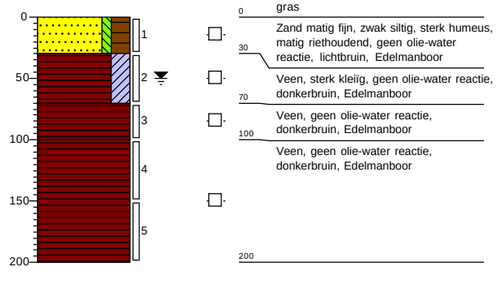
Sleuf: ***KIJ-DIM 159-032***
Boormeester: [redacted]
Datum: *15-10-2024*



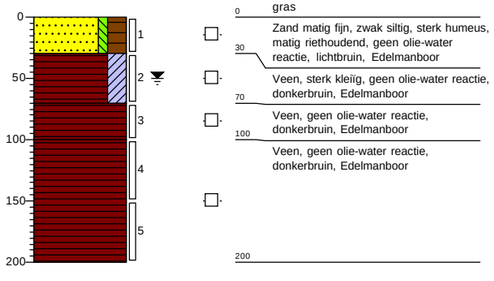
Sleuf: ***KIJ-DIM 159-033***
Boormeester: [redacted]
Datum: *15-10-2024*



Sleuf: ***KIJ-DIM 159-034***
Boormeester: [redacted]
Datum: *15-10-2024*



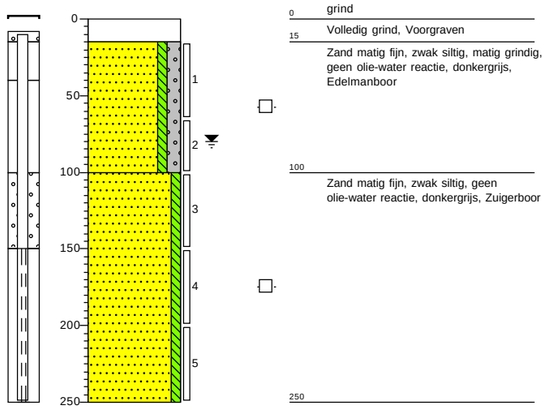
Sleuf: ***KIJ-DIM 159-035***
Boormeester: [redacted]
Datum: *15-10-2024*



Schaal (A4): *1: 50*

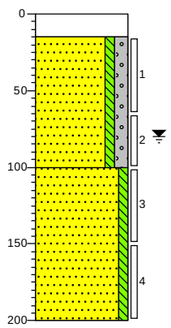
Projectnummer: *51019426-KIJ-DIM*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

Boring: ***Dim-mpa 380-006***
Boormeester: [redacted]
Datum: *12-12-2024*



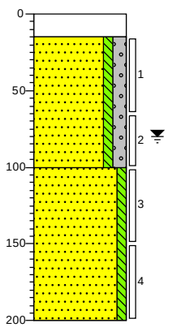
0 grind
15 Volledig grind, Voorgraven
Zand matig fijn, zwak siltig, matig grindig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
100 Zand matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Zuigerboor
250

Boring: ***Dim-mpa 380-007***
Boormeester: [redacted]
Datum: *12-12-2024*



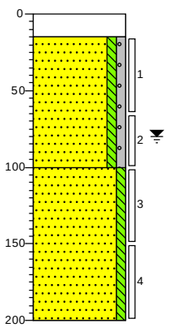
0 grind
15 Volledig grind, Voorgraven
Zand matig fijn, zwak siltig, matig grindig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
100 Zand matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Zuigerboor
200

Boring: ***Dim-mpa 380-008***
Boormeester: [redacted]
Datum: *12-12-2024*



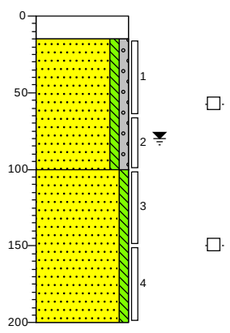
0 grind
15 Volledig grind, Voorgraven
Zand matig fijn, zwak siltig, matig grindig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
100 Zand matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Zuigerboor
200

Boring: ***Dim-mpa 380-009***
Boormeester: [redacted]
Datum: *12-12-2024*



0 grind
15 Volledig grind, Voorgraven
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
100 Zand matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Zuigerboor
200

Boring: ***Dim-mpa 380-010***
Boormeester: [redacted]
Datum: *12-12-2024*

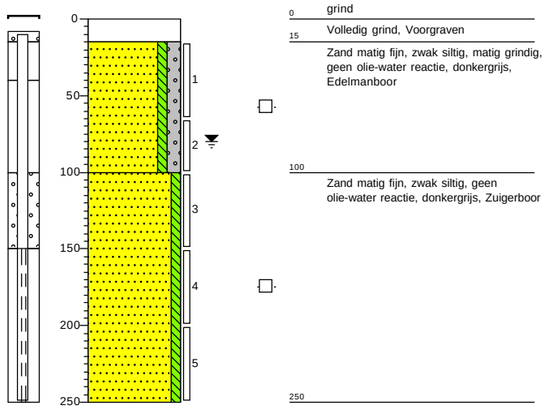


0 grind
15 Volledig grind, Voorgraven
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
100 Zand matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Zuigerboor
200

Schaal (A4): *1: 40*

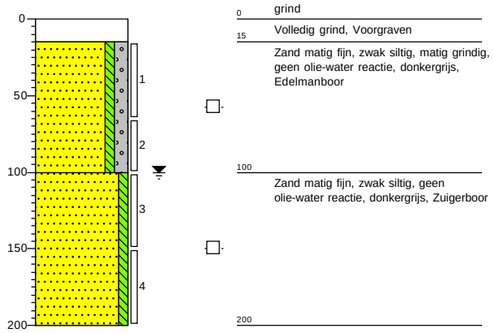
Projectnummer: *51019426-KIJ-DIM*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

Boring: ***Dim-mpb 380-001***
Boormeester: [redacted]
Datum: *12-12-2024*



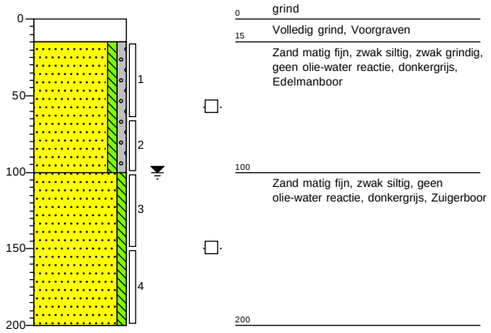
0	grind
15	Volledig grind, Voorgraven
	Zand matig fijn, zwak siltig, matig grindig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
100	
	Zand matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Zuigerboor
250	

Boring: ***Dim-mpb 380-002***
Boormeester: [redacted]
Datum: *12-12-2024*



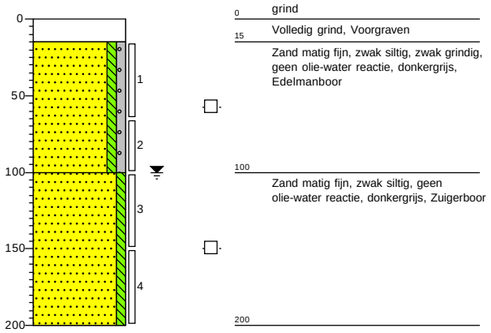
0	grind
15	Volledig grind, Voorgraven
	Zand matig fijn, zwak siltig, matig grindig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
100	
	Zand matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Zuigerboor
200	

Boring: ***Dim-mpb 380-003***
Boormeester: [redacted]
Datum: *12-12-2024*



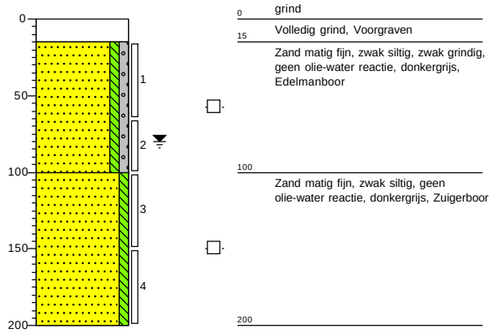
0	grind
15	Volledig grind, Voorgraven
	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
100	
	Zand matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Zuigerboor
200	

Boring: ***Dim-mpb 380-004***
Boormeester: [redacted]
Datum: *12-12-2024*



0	grind
15	Volledig grind, Voorgraven
	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
100	
	Zand matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Zuigerboor
200	

Boring: ***Dim-mpb 380-005***
Boormeester: [redacted]
Datum: *12-12-2024*

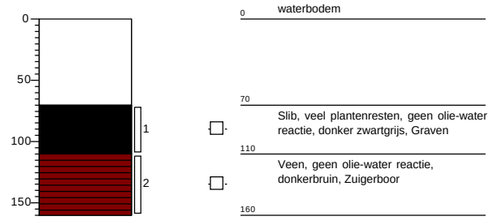


0	grind
15	Volledig grind, Voorgraven
	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
100	
	Zand matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Zuigerboor
200	

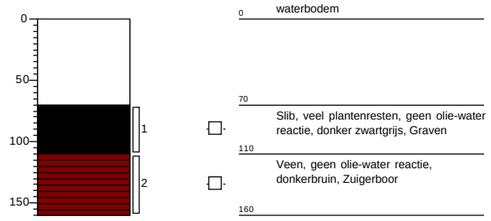
Schaal (A4): *1: 40*

Projectnummer: *51019426-KIJ-DIM*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

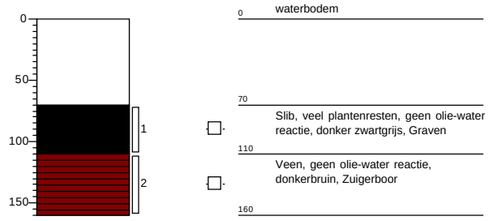
Boring: ***KIJ-DIM 010-007***
Boormeester: [redacted]
Datum: *7-10-2024*



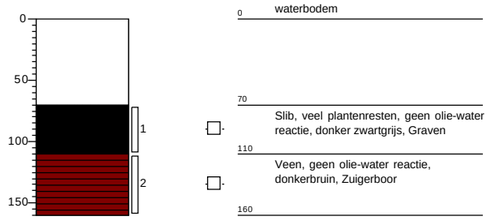
Boring: ***KIJ-DIM 010-008***
Boormeester: [redacted]
Datum: *7-10-2024*



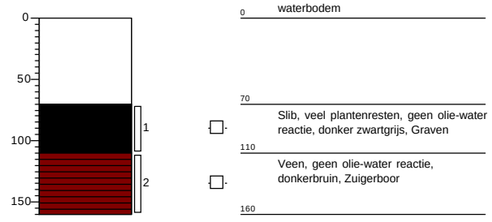
Boring: ***KIJ-DIM 010-009***
Boormeester: [redacted]
Datum: *7-10-2024*



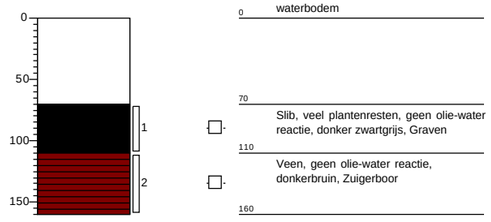
Boring: ***KIJ-DIM 010-011***
Boormeester: [redacted]
Datum: *7-10-2024*



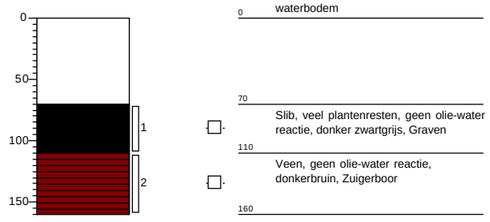
Boring: ***KIJ-DIM 010-012***
Boormeester: [redacted]
Datum: *7-10-2024*



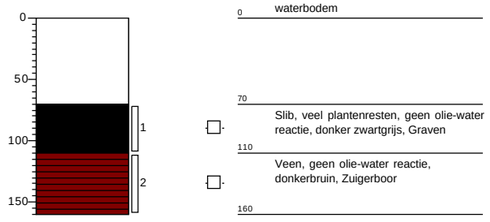
Boring: ***KIJ-DIM 010-014***
Boormeester: [redacted]
Datum: *7-10-2024*



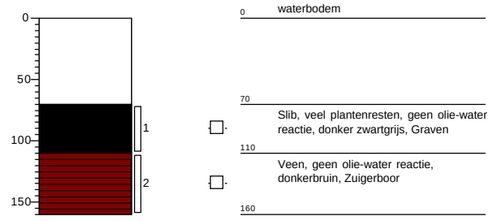
Boring: ***KIJ-DIM 010-016***
Boormeester: [redacted]
Datum: *7-10-2024*



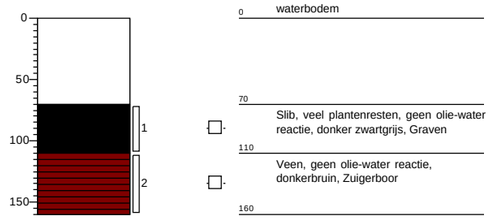
Boring: ***KIJ-DIM 010-018***
Boormeester: [redacted]
Datum: *7-10-2024*



Boring: ***KIJ-DIM 010-020***
Boormeester: [redacted]
Datum: *7-10-2024*



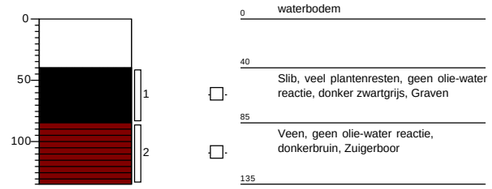
Boring: ***KIJ-DIM 010-023***
Boormeester: [redacted]
Datum: *7-10-2024*



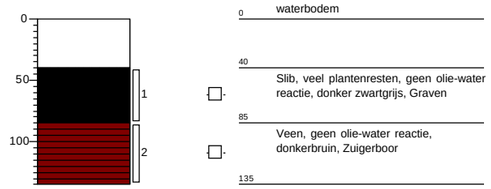
Schaal (A4): *1: 50*

Projectnummer: *51019426-KIJ-DIM*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

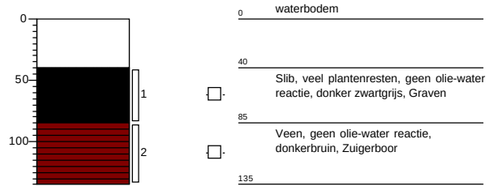
Boring: ***KIJ-DIM 030-006***
Boormeester: [redacted]
Datum: *20-9-2024*



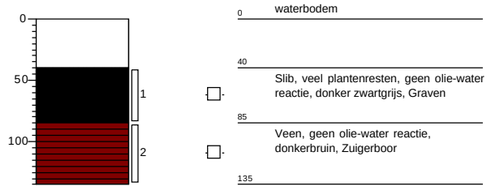
Boring: ***KIJ-DIM 030-009***
Boormeester: [redacted]
Datum: *20-9-2024*



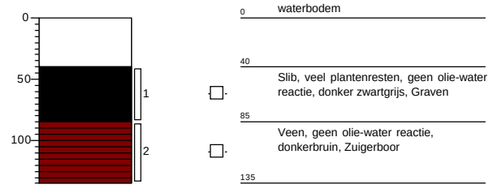
Boring: ***KIJ-DIM 030-010***
Boormeester: [redacted]
Datum: *20-9-2024*



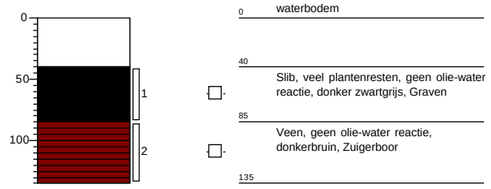
Boring: ***KIJ-DIM 030-014***
Boormeester: [redacted]
Datum: *20-9-2024*



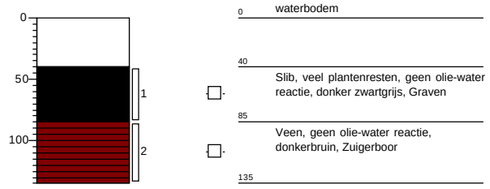
Boring: ***KIJ-DIM 030-016***
Boormeester: [redacted]
Datum: *20-9-2024*



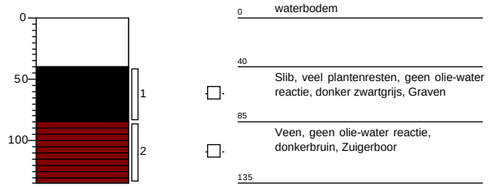
Boring: ***KIJ-DIM 030-019***
Boormeester: [redacted]
Datum: *20-9-2024*



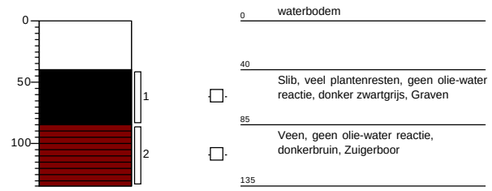
Boring: ***KIJ-DIM 030-020***
Boormeester: [redacted]
Datum: *20-9-2024*



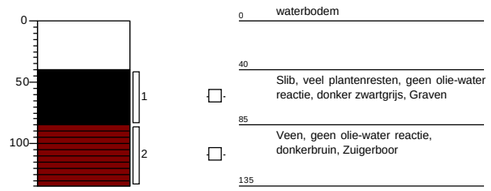
Boring: ***KIJ-DIM 030-021***
Boormeester: [redacted]
Datum: *20-9-2024*



Boring: ***KIJ-DIM 030-022***
Boormeester: [redacted]
Datum: *20-9-2024*



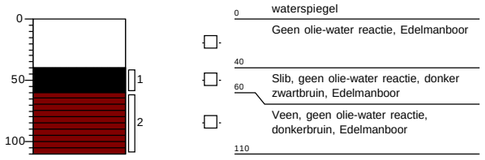
Boring: ***KIJ-DIM 030-023***
Boormeester: [redacted]
Datum: *20-9-2024*



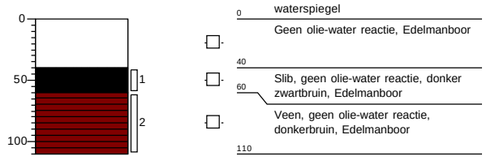
Schaal (A4): *1: 50*

Projectnummer: *51019426-KIJ-DIM*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

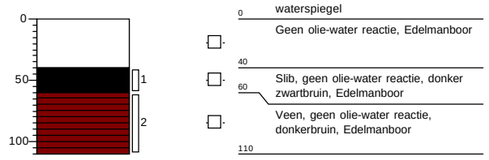
Boring: ***KIJ-DIM 037_006***
Boormeester: [redacted]
Datum: *4-10-2024*



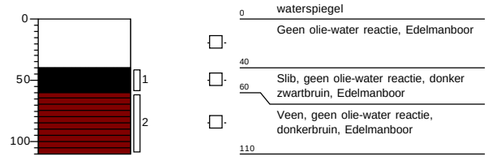
Boring: ***KIJ-DIM 037_008***
Boormeester: [redacted]
Datum: *4-10-2024*



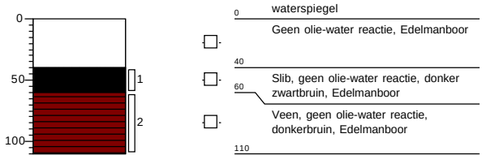
Boring: ***KIJ-DIM 037_010***
Boormeester: [redacted]
Datum: *4-10-2024*



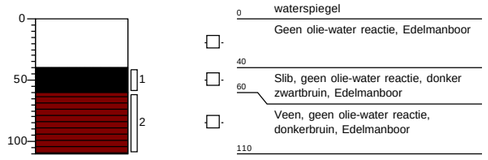
Boring: ***KIJ-DIM 037_011***
Boormeester: [redacted]
Datum: *4-10-2024*



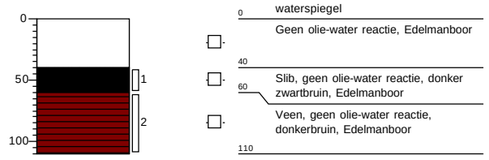
Boring: ***KIJ-DIM 037_013***
Boormeester: [redacted]
Datum: *4-10-2024*



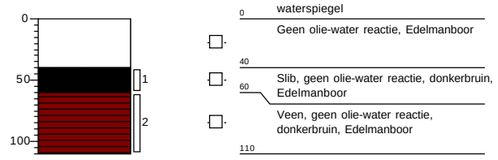
Boring: ***KIJ-DIM 037_014***
Boormeester: [redacted]
Datum: *4-10-2024*



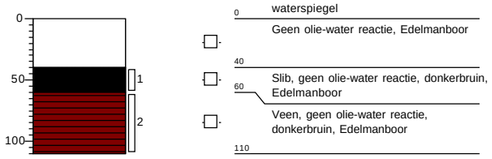
Boring: ***KIJ-DIM 037_015***
Boormeester: [redacted]
Datum: *4-10-2024*



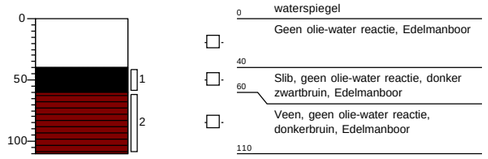
Boring: ***KIJ-DIM 037_016***
Boormeester: [redacted]
Datum: *4-10-2024*



Boring: ***KIJ-DIM 037_017***
Boormeester: [redacted]
Datum: *4-10-2024*



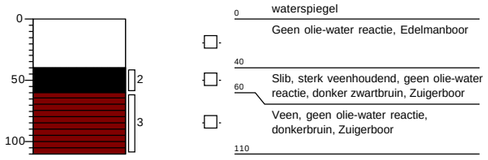
Boring: ***KIJ-DIM 037_018***
Boormeester: [redacted]
Datum: *4-10-2024*



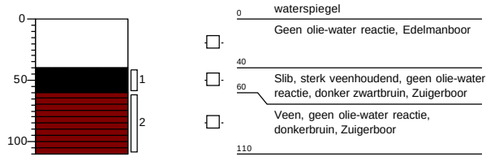
Schaal (A4): *1: 50*

Projectnummer: *51019426-KIJ-DIM*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

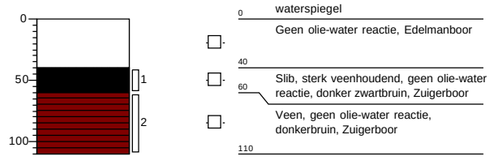
Boring: ***KIJ-DIM 040_010***
Boormeester: [redacted]
Datum: *4-10-2024*



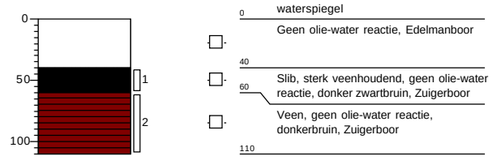
Boring: ***KIJ-DIM 040_012***
Boormeester: [redacted]
Datum: *4-10-2024*



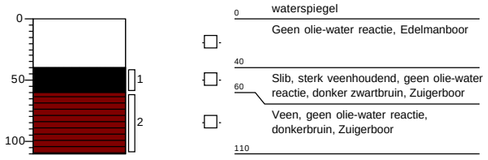
Boring: ***KIJ-DIM 040_013***
Boormeester: [redacted]
Datum: *4-10-2024*



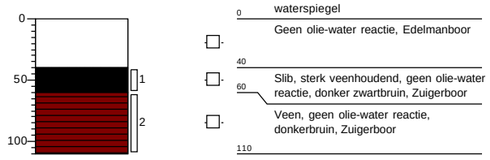
Boring: ***KIJ-DIM 040_015***
Boormeester: [redacted]
Datum: *4-10-2024*



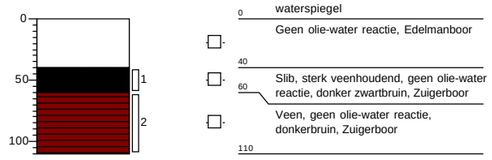
Boring: ***KIJ-DIM 040_016***
Boormeester: [redacted]
Datum: *4-10-2024*



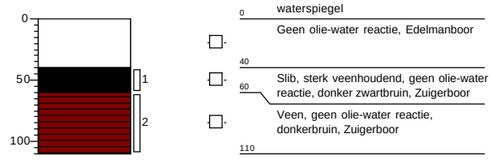
Boring: ***KIJ-DIM 040_017***
Boormeester: [redacted]
Datum: *4-10-2024*



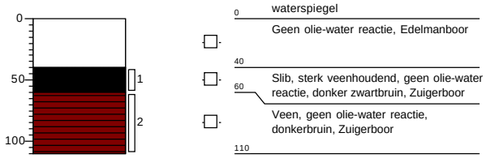
Boring: ***KIJ-DIM 040_018***
Boormeester: [redacted]
Datum: *4-10-2024*



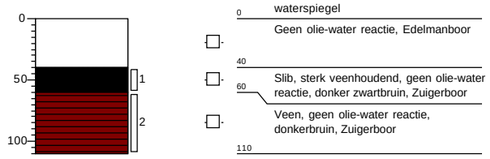
Boring: ***KIJ-DIM 040_019***
Boormeester: [redacted]
Datum: *4-10-2024*



Boring: ***KIJ-DIM 040_021***
Boormeester: [redacted]
Datum: *4-10-2024*



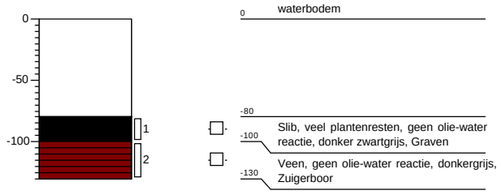
Boring: ***KIJ-DIM 040_022***
Boormeester: [redacted]
Datum: *4-10-2024*



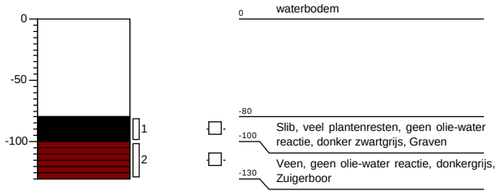
Schaal (A4): *1: 50*

Projectnummer: *51019426-KIJ-DIM*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

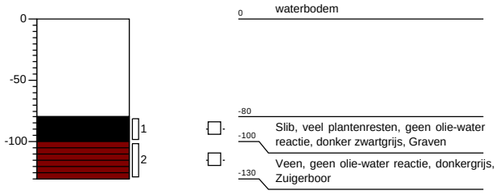
Boring: ***KIJ-DIM 055-014***
Boormeester: [redacted]
Datum: *9-7-2024*



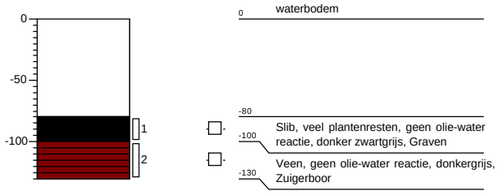
Boring: ***KIJ-DIM 055-015***
Boormeester: [redacted]
Datum: *9-7-2024*



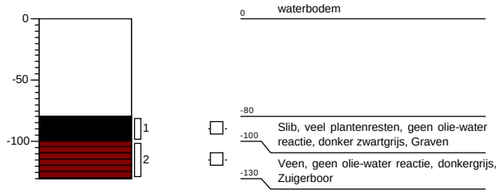
Boring: ***KIJ-DIM 055-016***
Boormeester: [redacted]
Datum: *9-7-2024*



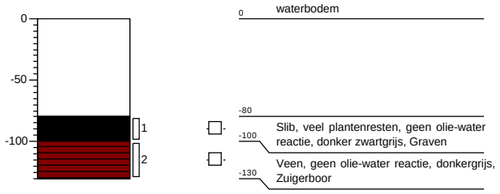
Boring: ***KIJ-DIM 055-017***
Boormeester: [redacted]
Datum: *9-7-2024*



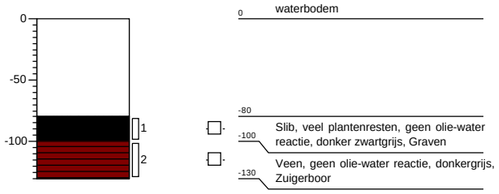
Boring: ***KIJ-DIM 055-018***
Boormeester: [redacted]
Datum: *9-7-2024*



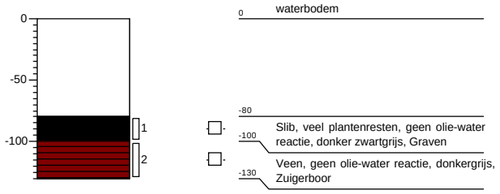
Boring: ***KIJ-DIM 055-019***
Boormeester: [redacted]
Datum: *9-7-2024*



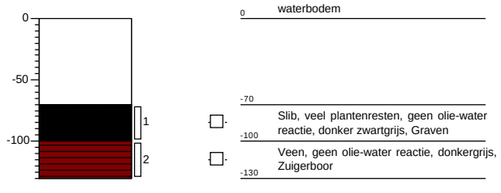
Boring: ***KIJ-DIM 055-020***
Boormeester: [redacted]
Datum: *9-7-2024*



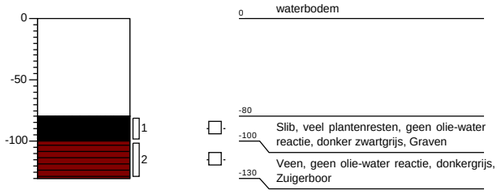
Boring: ***KIJ-DIM 055-022***
Boormeester: [redacted]
Datum: *9-7-2024*



Boring: ***KIJ-DIM 055-023***
Boormeester: [redacted]
Datum: *9-7-2024*



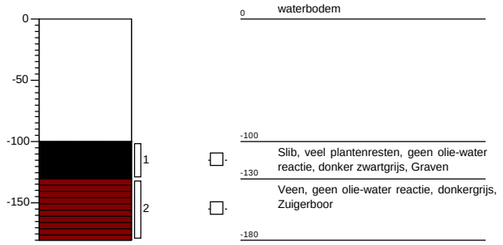
Boring: ***KIJ-DIM 055-026***
Boormeester: [redacted]
Datum: *9-7-2024*



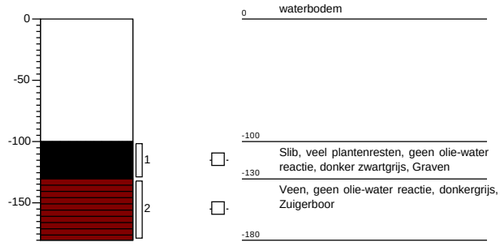
Schaal (A4): *1: 50*

Projectnummer: *51019426-KIJ-DIM*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

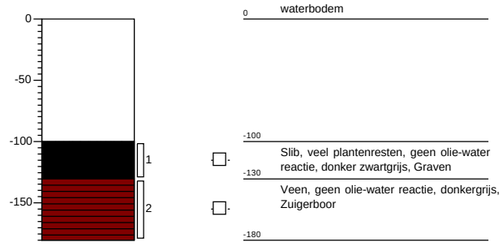
Boring: *KIJ-DIM 065-013*
Boormeester: [redacted]
Datum: *19-7-2024*



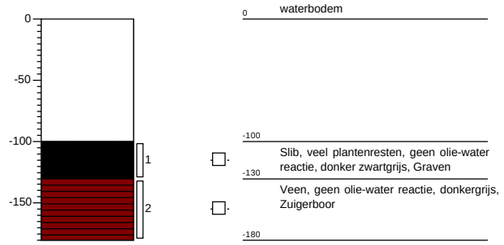
Boring: *KIJ-DIM 065-014*
Boormeester: [redacted]
Datum: *19-7-2024*



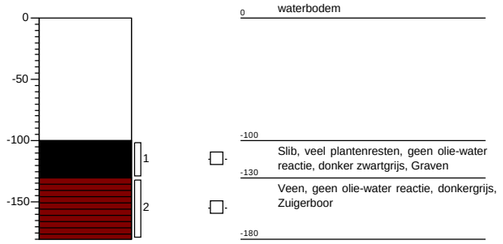
Boring: *KIJ-DIM 065-015*
Boormeester: [redacted]
Datum: *19-7-2024*



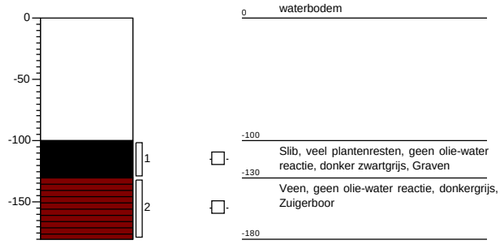
Boring: *KIJ-DIM 065-017*
Boormeester: [redacted]
Datum: *19-7-2024*



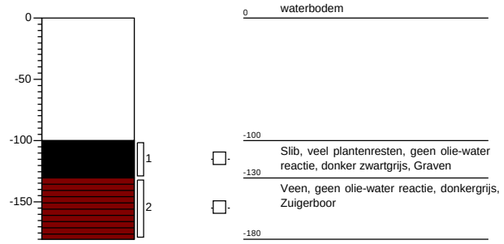
Boring: *KIJ-DIM 065-018*
Boormeester: [redacted]
Datum: *19-7-2024*



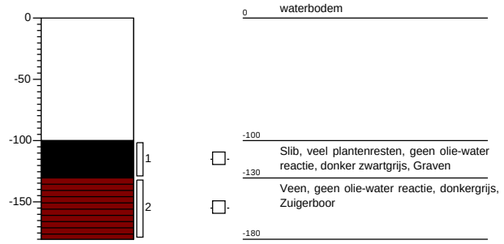
Boring: *KIJ-DIM 065-019*
Boormeester: [redacted]
Datum: *19-7-2024*



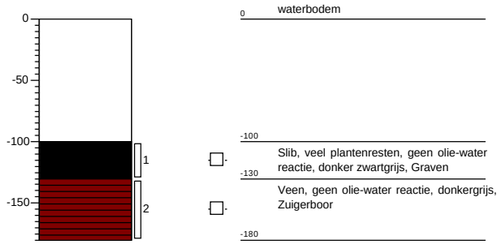
Boring: *KIJ-DIM 065-021*
Boormeester: [redacted]
Datum: *19-7-2024*



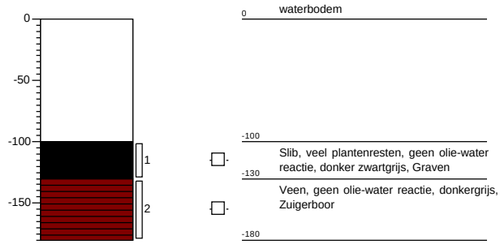
Boring: *KIJ-DIM 065-023*
Boormeester: [redacted]
Datum: *19-7-2024*



Boring: *KIJ-DIM 065-024*
Boormeester: [redacted]
Datum: *19-7-2024*



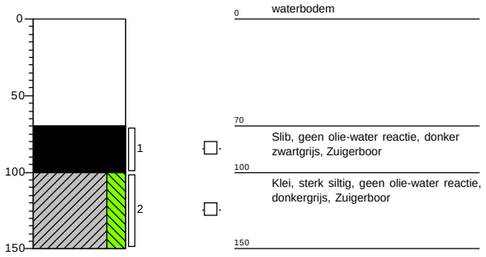
Boring: *KIJ-DIM 065-027*
Boormeester: [redacted]
Datum: *19-7-2024*



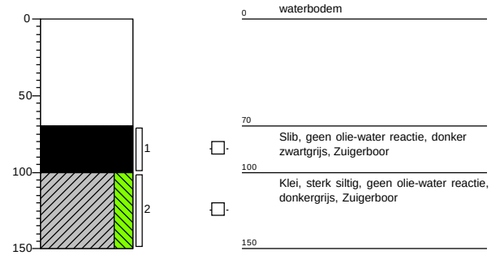
Schaal (A4): *1: 50*
Pagina: *1 van 1*

Projectnummer: *51019426-KIJ-DIM*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

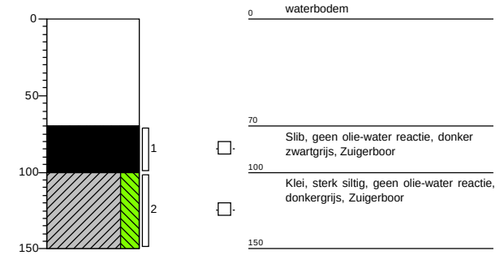
Boring: ***KIJ-DIM 070-023***
Boormeester: [redacted]
Datum: *10-1-2025*



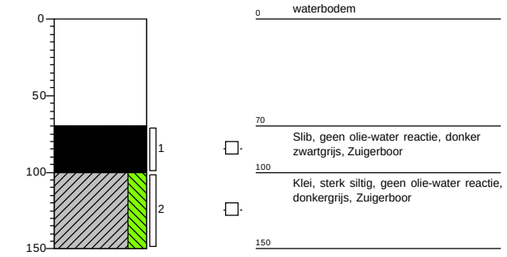
Boring: ***KIJ-DIM 070-026***
Boormeester: [redacted]
Datum: *10-1-2025*



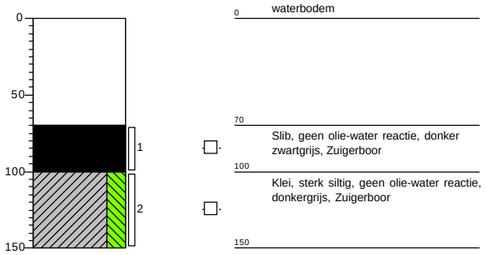
Boring: ***KIJ-DIM 070-032***
Boormeester: [redacted]
Datum: *10-1-2025*



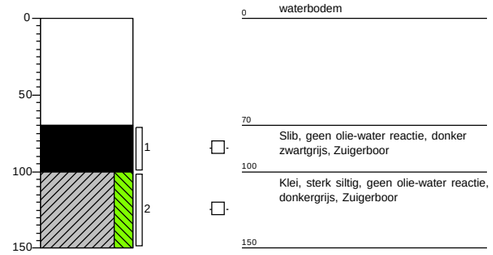
Boring: ***KIJ-DIM 070-035***
Boormeester: [redacted]
Datum: *10-1-2025*



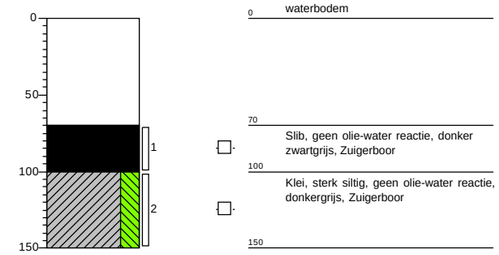
Boring: ***KIJ-DIM 070-038***
Boormeester: [redacted]
Datum: *10-1-2025*



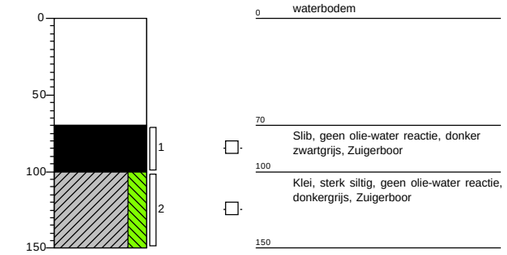
Boring: ***KIJ-DIM 070-041***
Boormeester: [redacted]
Datum: *10-1-2025*



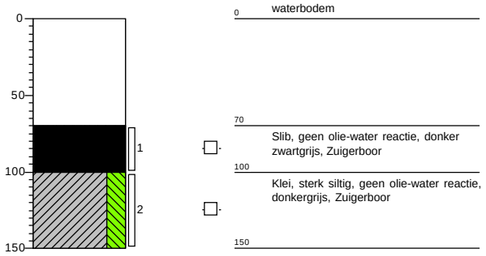
Boring: ***KIJ-DIM 070-042***
Boormeester: [redacted]
Datum: *10-1-2025*



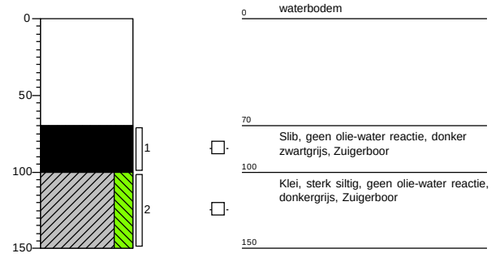
Boring: ***KIJ-DIM 070-044***
Boormeester: [redacted]
Datum: *10-1-2025*



Boring: ***KIJ-DIM 070-046***
Boormeester: [redacted]
Datum: *10-1-2025*



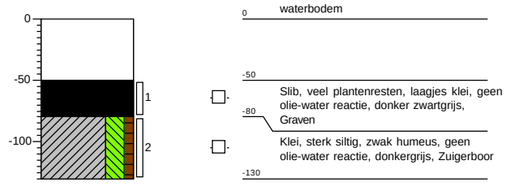
Boring: ***KIJ-DIM 070-049***
Boormeester: [redacted]
Datum: *10-1-2025*



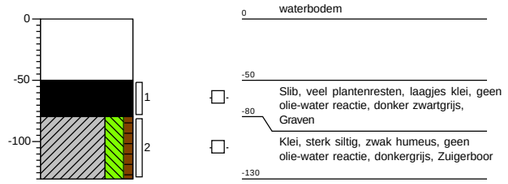
Schaal (A4): *1: 40*

Projectnummer: *51019426_KIJ-DIM*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM*

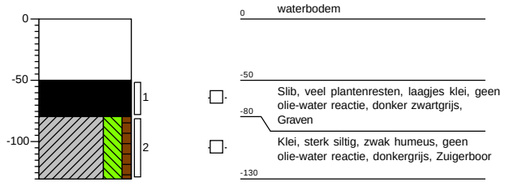
Boring: ***Kij-dim 072-010***
Boormeester: [redacted]
Datum: *26-6-2024*



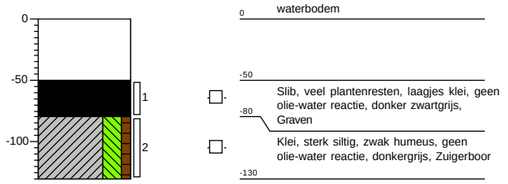
Boring: ***Kij-dim 072-011***
Boormeester: [redacted]
Datum: *26-6-2024*



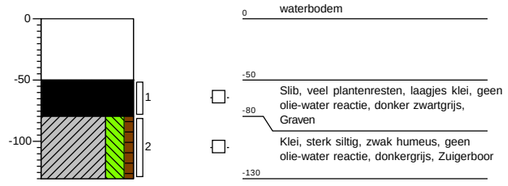
Boring: ***Kij-dim 072-013***
Boormeester: [redacted]
Datum: *26-6-2024*



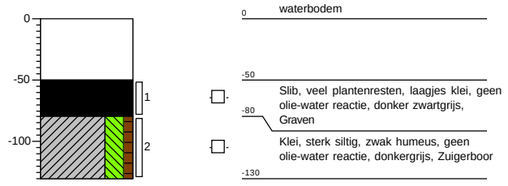
Boring: ***Kij-dim 072-016***
Boormeester: [redacted]
Datum: *26-6-2024*



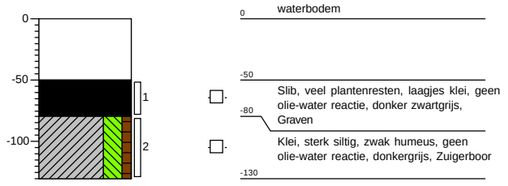
Boring: ***Kij-dim 072-017***
Boormeester: [redacted]
Datum: *26-6-2024*



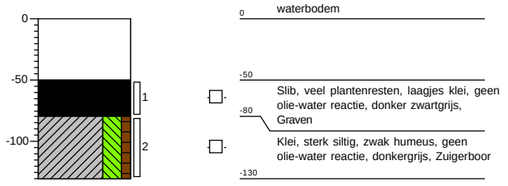
Boring: ***Kij-dim 072-020***
Boormeester: [redacted]
Datum: *26-6-2024*



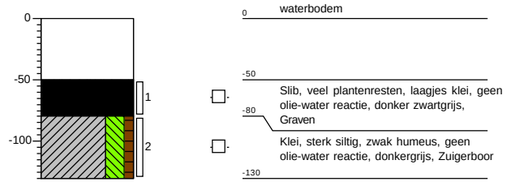
Boring: ***Kij-dim 072-021***
Boormeester: [redacted]
Datum: *26-6-2024*



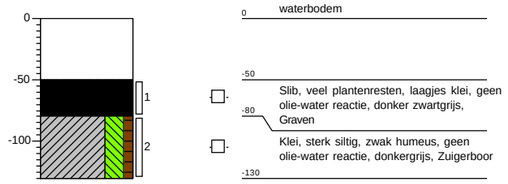
Boring: ***Kij-dim 072-023***
Boormeester: [redacted]
Datum: *26-6-2024*



Boring: ***Kij-dim 072-024***
Boormeester: [redacted]
Datum: *26-6-2024*



Boring: ***Kij-dim 072-025***
Boormeester: [redacted]
Datum: *26-6-2024*

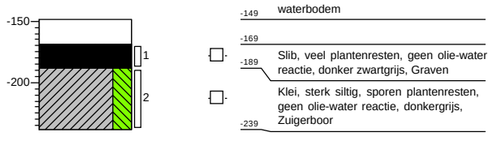


Schaal (A4): *1: 50*

Projectnummer: *51019426-KIJ-DIM*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

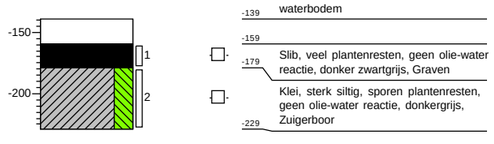
Boring: *KIJ-DIM 086-010*

Boormeester: [redacted]
Datum: *22-7-2024*
X-coördinaat: *124594,09*
Y-coördinaat: *457538,77*



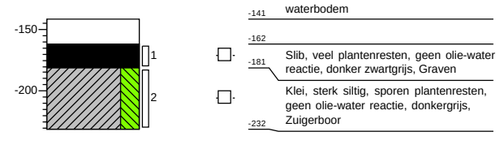
Boring: *KIJ-DIM 086-011*

Boormeester: [redacted]
Datum: *22-7-2024*
X-coördinaat: *124597,84*
Y-coördinaat: *457540,04*



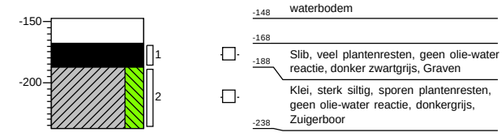
Boring: *KIJ-DIM 086-013*

Boormeester: [redacted]
Datum: *22-7-2024*
X-coördinaat: *124602,91*
Y-coördinaat: *457542,34*



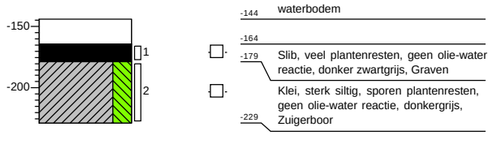
Boring: *KIJ-DIM 086-015*

Boormeester: [redacted]
Datum: *22-7-2024*
X-coördinaat: *124606,57*
Y-coördinaat: *457543,97*



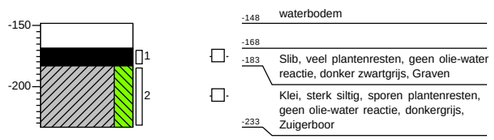
Boring: *KIJ-DIM 086-018*

Boormeester: [redacted]
Datum: *22-7-2024*
X-coördinaat: *124611,55*
Y-coördinaat: *457546,16*



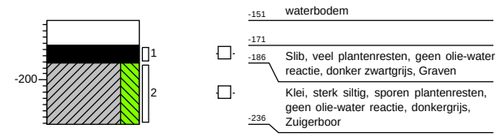
Boring: *KIJ-DIM 086-020*

Boormeester: [redacted]
Datum: *22-7-2024*
X-coördinaat: *124616,05*
Y-coördinaat: *457544,98*



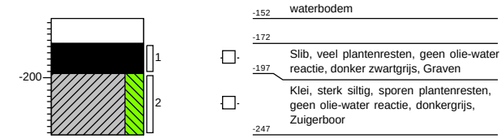
Boring: *KIJ-DIM 086-022*

Boormeester: [redacted]
Datum: *22-7-2024*
X-coördinaat: *124618,65*
Y-coördinaat: *457539,94*



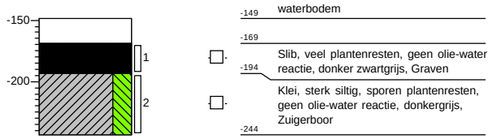
Boring: *KIJ-DIM 086-023*

Boormeester: [redacted]
Datum: *22-7-2024*
X-coördinaat: *124620,47*
Y-coördinaat: *457536,46*



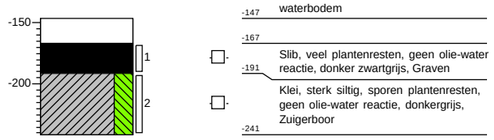
Boring: *KIJ-DIM 086-024*

Boormeester: [redacted]
Datum: *22-7-2024*
X-coördinaat: *124622,56*
Y-coördinaat: *457532,40*



Boring: *KIJ-DIM 086-025*

Boormeester: [redacted]
Datum: *22-7-2024*
X-coördinaat: *124624,55*
Y-coördinaat: *457528,56*

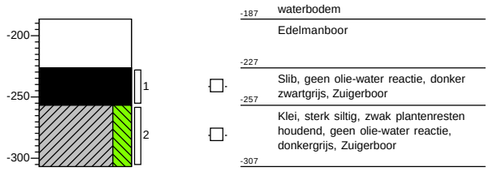


Schaal (A4): *1: 50*

Projectnummer: *51019426-KIJ-DIM*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

Boring: *Kij-bkk380 087-011*

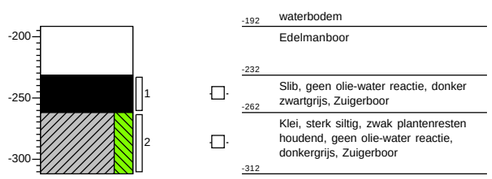
Boormeester: [redacted]
Datum: *29-4-2024*
X-coördinaat: *124756,96*
Y-coördinaat: *457879,77*



-187	waterbodem
	Edelmanboor
-227	
	Slib, geen olie-water reactie, donker zwartgrijs, Zuigerboor
-257	
	Klei, sterk siltig, zwak plantenresten houdend, geen olie-water reactie, donkergrijs, Zuigerboor
-307	

Boring: *Kij-bkk380 087-012*

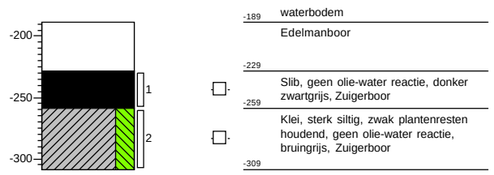
Boormeester: [redacted]
Datum: *29-4-2024*
X-coördinaat: *124757,86*
Y-coördinaat: *457878,09*



-192	waterbodem
	Edelmanboor
-232	
	Slib, geen olie-water reactie, donker zwartgrijs, Zuigerboor
-262	
	Klei, sterk siltig, zwak plantenresten houdend, geen olie-water reactie, donkergrijs, Zuigerboor
-312	

Boring: *Kij-bkk380 087-013*

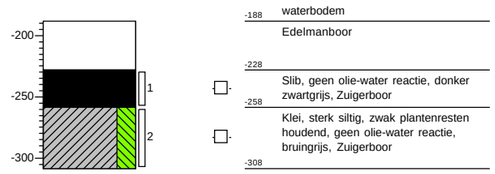
Boormeester: [redacted]
Datum: *29-4-2024*
X-coördinaat: *124759,00*
Y-coördinaat: *457875,94*



-189	waterbodem
	Edelmanboor
-229	
	Slib, geen olie-water reactie, donker zwartgrijs, Zuigerboor
-259	
	Klei, sterk siltig, zwak plantenresten houdend, geen olie-water reactie, bruingrijs, Zuigerboor
-309	

Boring: *Kij-bkk380 087-014*

Boormeester: [redacted]
Datum: *29-4-2024*
X-coördinaat: *124760,45*
Y-coördinaat: *457873,28*



-188	waterbodem
	Edelmanboor
-228	
	Slib, geen olie-water reactie, donker zwartgrijs, Zuigerboor
-258	
	Klei, sterk siltig, zwak plantenresten houdend, geen olie-water reactie, bruingrijs, Zuigerboor
-308	

Boring: *Kij-bkk380 087-015*

Boormeester: [redacted]
Datum: *29-4-2024*
X-coördinaat: *124762,07*
Y-coördinaat: *457870,11*

-185	waterbodem
	Edelmanboor
-225	
	Slib, geen olie-water reactie, donker zwartgrijs, Zuigerboor
-255	
	Klei, sterk siltig, zwak plantenresten houdend, geen olie-water reactie, bruingrijs, Zuigerboor
-305	

Boring: *Kij-bkk380 087-016*

Boormeester: [redacted]
Datum: *29-4-2024*
X-coördinaat: *124764,11*
Y-coördinaat: *457865,81*

-191	waterbodem
	Edelmanboor
-231	
	Slib, geen olie-water reactie, donker zwartgrijs, Zuigerboor
-261	
	Klei, sterk siltig, zwak plantenresten houdend, geen olie-water reactie, bruingrijs, Zuigerboor
-311	

Boring: *Kij-bkk380 087-017*

Boormeester: [redacted]
Datum: *29-4-2024*
X-coördinaat: *124765,03*
Y-coördinaat: *457863,08*

-189	waterbodem
	Edelmanboor
-229	
	Slib, geen olie-water reactie, donker zwartgrijs, Zuigerboor
-259	
	Klei, sterk siltig, zwak plantenresten houdend, geen olie-water reactie, bruingrijs, Zuigerboor
-309	

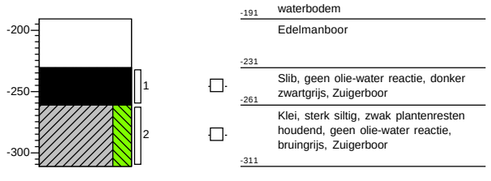
Boring: *Kij-bkk380 087-018*

Boormeester: [redacted]
Datum: *29-4-2024*
X-coördinaat: *124766,70*
Y-coördinaat: *457859,91*

-193	waterbodem
	Edelmanboor
-233	
	Slib, geen olie-water reactie, donker zwartgrijs, Zuigerboor
-263	
	Klei, sterk siltig, zwak plantenresten houdend, geen olie-water reactie, bruingrijs, Zuigerboor
-313	

Boring: *Kij-bkk380 087-019*

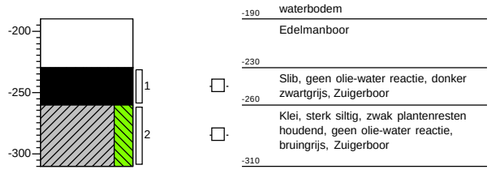
Boormeester: [redacted]
Datum: *29-4-2024*
X-coördinaat: *124768,34*
Y-coördinaat: *457856,07*



-191	waterbodem
	Edelmanboor
-231	
	Slib, geen olie-water reactie, donker zwartgrijs, Zuigerboor
-261	
	Klei, sterk siltig, zwak plantenresten houdend, geen olie-water reactie, bruingrijs, Zuigerboor
-311	

Boring: *Kij-bkk380 087-020*

Boormeester: [redacted]
Datum: *29-4-2024*
X-coördinaat: *124770,96*
Y-coördinaat: *457851,62*



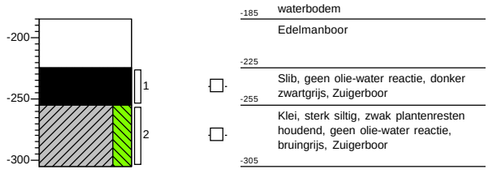
-190	waterbodem
	Edelmanboor
-230	
	Slib, geen olie-water reactie, donker zwartgrijs, Zuigerboor
-260	
	Klei, sterk siltig, zwak plantenresten houdend, geen olie-water reactie, bruingrijs, Zuigerboor
-310	

Schaal (A4): *1: 50*

Projectnummer: *51019426-KIJ-DIM*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

Boring: Kij-dim 088-013

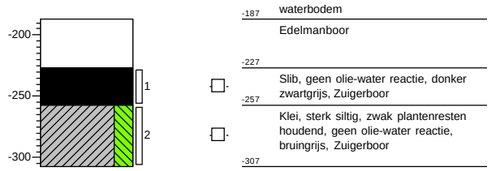
Boormeester: [redacted]
Datum: *30-4-2024*
X-coördinaat: *124927,07*
Y-coördinaat: *458219,13*



-185	waterbodem
	Edelmanboor
-225	
	Slib, geen olie-water reactie, donker zwartgrijs, Zuigerboor
-255	
	Klei, sterk siltig, zwak plantenresten houdend, geen olie-water reactie, bruingrijs, Zuigerboor
-305	

Boring: Kij-dim 088-015

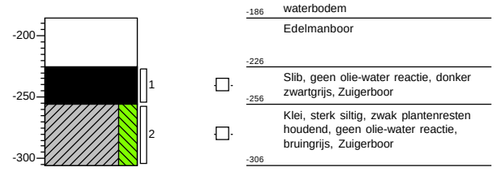
Boormeester: [redacted]
Datum: *30-4-2024*
X-coördinaat: *124928,36*
Y-coördinaat: *458217,15*



-187	waterbodem
	Edelmanboor
-227	
	Slib, geen olie-water reactie, donker zwartgrijs, Zuigerboor
-257	
	Klei, sterk siltig, zwak plantenresten houdend, geen olie-water reactie, bruingrijs, Zuigerboor
-307	

Boring: Kij-dim 088-016

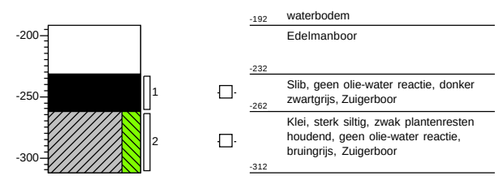
Boormeester: [redacted]
Datum: *30-4-2024*
X-coördinaat: *124929,94*
Y-coördinaat: *458214,00*



-186	waterbodem
	Edelmanboor
-226	
	Slib, geen olie-water reactie, donker zwartgrijs, Zuigerboor
-256	
	Klei, sterk siltig, zwak plantenresten houdend, geen olie-water reactie, bruingrijs, Zuigerboor
-306	

Boring: Kij-dim 088-017

Boormeester: [redacted]
Datum: *30-4-2024*
X-coördinaat: *124931,89*
Y-coördinaat: *458210,17*



-192	waterbodem
	Edelmanboor
-232	
	Slib, geen olie-water reactie, donker zwartgrijs, Zuigerboor
-262	
	Klei, sterk siltig, zwak plantenresten houdend, geen olie-water reactie, bruingrijs, Zuigerboor
-312	

Boring: Kij-dim 088-018

Boormeester: [redacted]
Datum: *30-4-2024*
X-coördinaat: *124933,08*
Y-coördinaat: *458207,62*

-194	waterbodem
	Edelmanboor
-234	
	Slib, geen olie-water reactie, donker zwartgrijs, Zuigerboor
-264	
	Klei, sterk siltig, zwak plantenresten houdend, geen olie-water reactie, bruingrijs, Zuigerboor
-314	

Boring: Kij-dim 088-019

Boormeester: [redacted]
Datum: *30-4-2024*
X-coördinaat: *124934,40*
Y-coördinaat: *458205,46*

-186	waterbodem
	Edelmanboor
-226	
	Slib, geen olie-water reactie, donker zwartgrijs, Zuigerboor
-256	
	Klei, sterk siltig, zwak plantenresten houdend, geen olie-water reactie, bruingrijs, Zuigerboor
-306	

Boring: Kij-dim 088-020

Boormeester: [redacted]
Datum: *30-4-2024*
X-coördinaat: *124935,14*
Y-coördinaat: *458203,82*

-196	waterbodem
	Edelmanboor
-236	
	Slib, geen olie-water reactie, donker zwartgrijs, Zuigerboor
-266	
	Klei, sterk siltig, zwak plantenresten houdend, geen olie-water reactie, bruingrijs, Zuigerboor
-316	

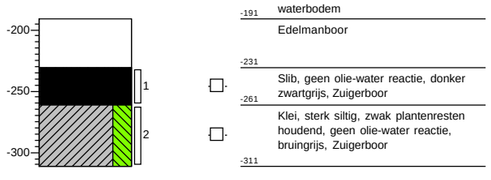
Boring: Kij-dim 088-022

Boormeester: [redacted]
Datum: *30-4-2024*
X-coördinaat: *124937,30*
Y-coördinaat: *458199,63*

-187	waterbodem
	Edelmanboor
-227	
	Slib, geen olie-water reactie, donker zwartgrijs, Zuigerboor
-257	
	Klei, sterk siltig, zwak plantenresten houdend, geen olie-water reactie, bruingrijs, Zuigerboor
-307	

Boring: Kij-dim 088-024

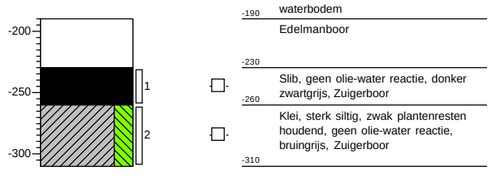
Boormeester: [redacted]
Datum: *30-4-2024*
X-coördinaat: *124938,14*
Y-coördinaat: *458198,03*



-191	waterbodem
	Edelmanboor
-231	
	Slib, geen olie-water reactie, donker zwartgrijs, Zuigerboor
-261	
	Klei, sterk siltig, zwak plantenresten houdend, geen olie-water reactie, bruingrijs, Zuigerboor
-311	

Boring: Kij-dim 088-026

Boormeester: [redacted]
Datum: *30-4-2024*
X-coördinaat: *124939,70*
Y-coördinaat: *458194,99*

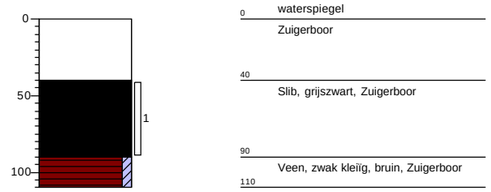


-190	waterbodem
	Edelmanboor
-230	
	Slib, geen olie-water reactie, donker zwartgrijs, Zuigerboor
-260	
	Klei, sterk siltig, zwak plantenresten houdend, geen olie-water reactie, bruingrijs, Zuigerboor
-310	

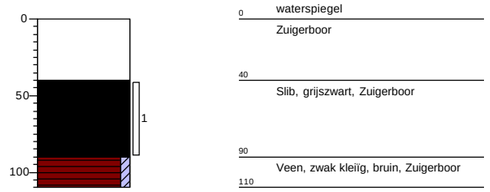
Schaal (A4): *1: 50*

Projectnummer: *51019426_(KIJ-DIM)*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

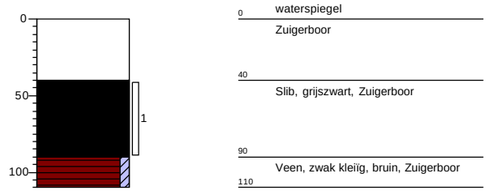
Boring: ***KIJ-DIM 094 005***
Boormeester: [redacted]
Datum: *6-2-2025*
X-coördinaat: *125948,59*
Y-coördinaat: *460337,02*



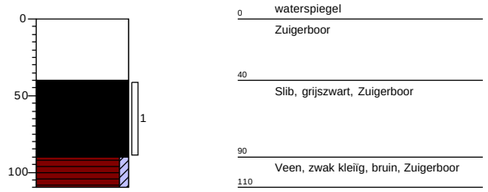
Boring: ***KIJ-DIM 094 006***
Boormeester: [redacted]
Datum: *6-2-2025*
X-coördinaat: *125950,31*
Y-coördinaat: *460333,20*



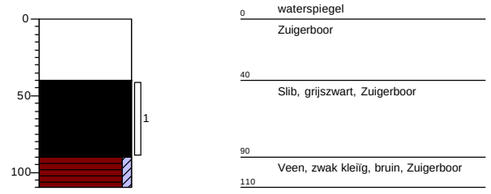
Boring: ***KIJ-DIM 094 008***
Boormeester: [redacted]
Datum: *6-2-2025*
X-coördinaat: *125952,83*
Y-coördinaat: *460328,72*



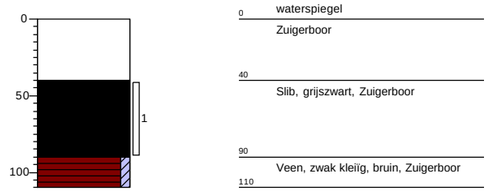
Boring: ***KIJ-DIM 094 009***
Boormeester: [redacted]
Datum: *6-2-2025*
X-coördinaat: *125955,29*
Y-coördinaat: *460324,65*



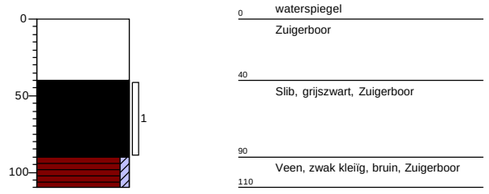
Boring: ***KIJ-DIM 094 010***
Boormeester: [redacted]
Datum: *6-2-2025*
X-coördinaat: *125957,16*
Y-coördinaat: *460320,40*



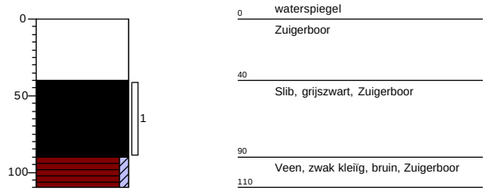
Boring: ***KIJ-DIM 094 011***
Boormeester: [redacted]
Datum: *6-2-2025*
X-coördinaat: *125959,09*
Y-coördinaat: *460316,66*



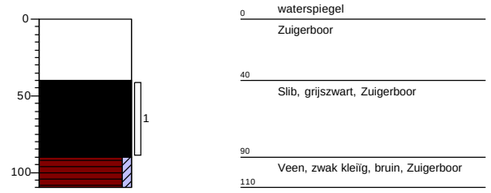
Boring: ***KIJ-DIM 094 012***
Boormeester: [redacted]
Datum: *6-2-2025*
X-coördinaat: *125960,63*
Y-coördinaat: *460312,84*



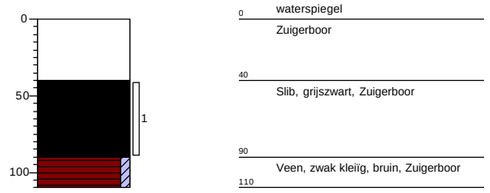
Boring: ***KIJ-DIM 094 013***
Boormeester: [redacted]
Datum: *6-2-2025*
X-coördinaat: *125962,78*
Y-coördinaat: *460309,10*



Boring: ***KIJ-DIM 094 014***
Boormeester: [redacted]
Datum: *6-2-2025*
X-coördinaat: *125964,56*
Y-coördinaat: *460304,63*



Boring: ***KIJ-DIM 094 016***
Boormeester: [redacted]
Datum: *6-2-2025*
X-coördinaat: *125967,23*
Y-coördinaat: *460300,21*

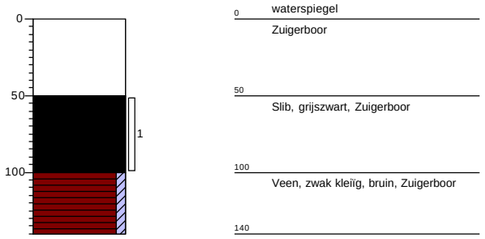


Schaal (A4): *1: 40*
Pagina: *1 van 1*

Projectnummer: *51019426_(KIJ-DIM)*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

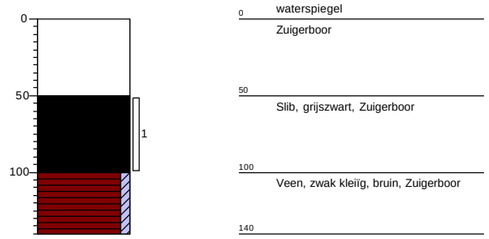
Boring: KIJ-DIM 095 030

Boormeester: [redacted]
Datum: *6-2-2025*
X-coördinaat: *126136,34*
Y-coördinaat: *460709,12*



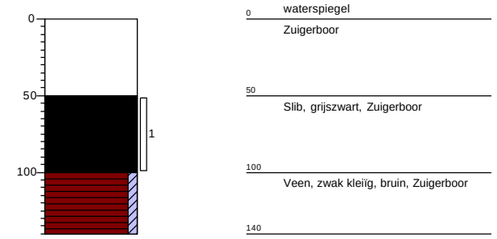
Boring: KIJ-DIM 095 031

Boormeester: [redacted]
Datum: *6-2-2025*
X-coördinaat: *126139,62*
Y-coördinaat: *460703,35*



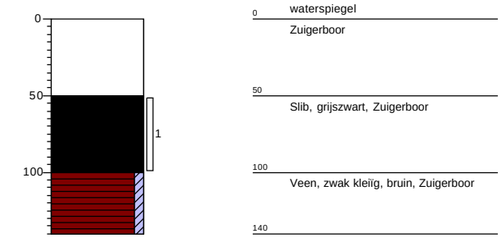
Boring: KIJ-DIM 095 033

Boormeester: [redacted]
Datum: *6-2-2025*
X-coördinaat: *126142,27*
Y-coördinaat: *460698,43*



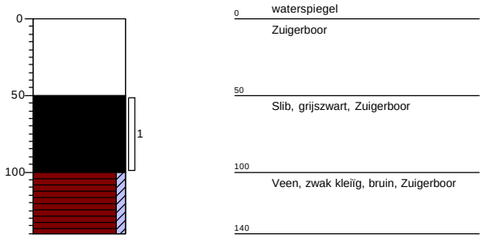
Boring: KIJ-DIM 095 035

Boormeester: [redacted]
Datum: *6-2-2025*
X-coördinaat: *126144,42*
Y-coördinaat: *460693,92*



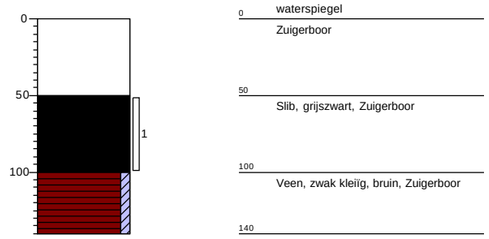
Boring: KIJ-DIM 095 036

Boormeester: [redacted]
Datum: *6-2-2025*
X-coördinaat: *126146,67*
Y-coördinaat: *460689,21*



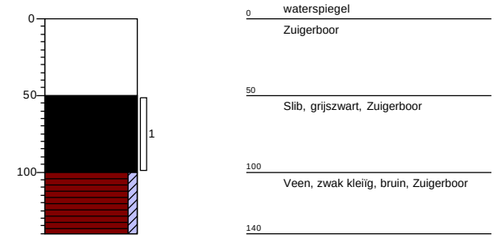
Boring: KIJ-DIM 095 037

Boormeester: [redacted]
Datum: *6-2-2025*
X-coördinaat: *126149,08*
Y-coördinaat: *460683,83*



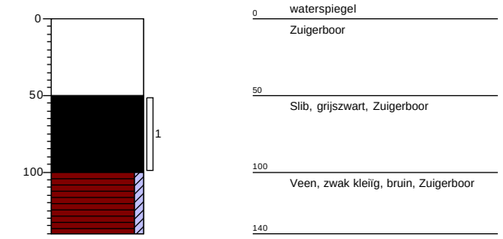
Boring: KIJ-DIM 095 038

Boormeester: [redacted]
Datum: *6-2-2025*
X-coördinaat: *126152,43*
Y-coördinaat: *460678,31*



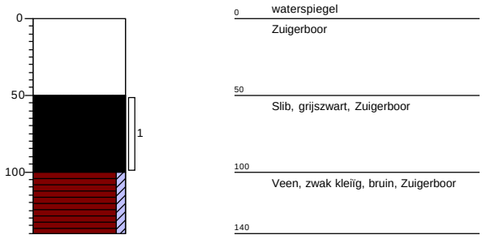
Boring: KIJ-DIM 095 040

Boormeester: [redacted]
Datum: *6-2-2025*
X-coördinaat: *126154,43*
Y-coördinaat: *460674,52*



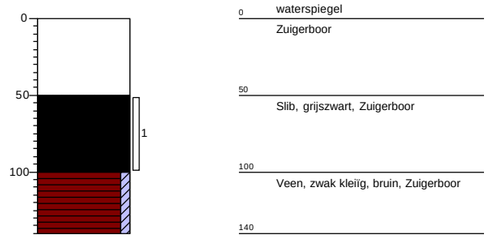
Boring: KIJ-DIM 095 041

Boormeester: [redacted]
Datum: *6-2-2025*
X-coördinaat: *126156,62*
Y-coördinaat: *460670,01*



Boring: KIJ-DIM 095 042

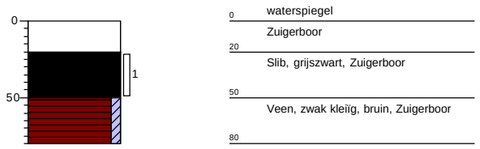
Boormeester: [redacted]
Datum: *6-2-2025*
X-coördinaat: *126158,67*
Y-coördinaat: *460665,58*



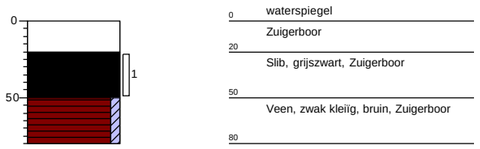
Schaal (A4): *1: 40*

Projectnummer: *51019426_(KIJ-DIM)*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

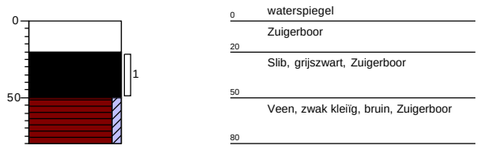
Boring: *KIJ-DIM 099 008*
Boormeester: [redacted]
Datum: *6-2-2025*
X-coördinaat: *126781,54*
Y-coördinaat: *462014,20*



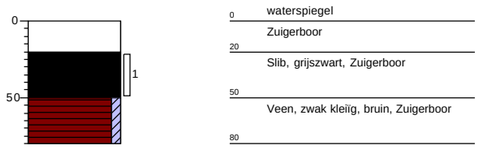
Boring: *KIJ-DIM 099 009*
Boormeester: [redacted]
Datum: *6-2-2025*
X-coördinaat: *126781,65*
Y-coördinaat: *462012,13*



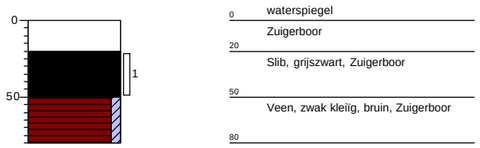
Boring: *KIJ-DIM 099 010*
Boormeester: [redacted]
Datum: *6-2-2025*
X-coördinaat: *126782,70*
Y-coördinaat: *462009,89*



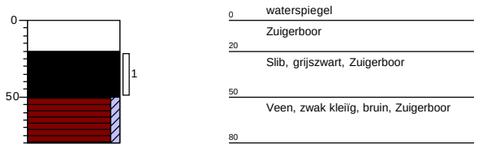
Boring: *KIJ-DIM 099 012*
Boormeester: [redacted]
Datum: *6-2-2025*
X-coördinaat: *126783,72*
Y-coördinaat: *462008,29*



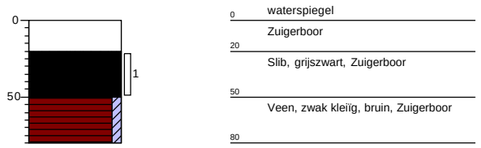
Boring: *KIJ-DIM 099 013*
Boormeester: [redacted]
Datum: *6-2-2025*
X-coördinaat: *126783,00*
Y-coördinaat: *462017,00*



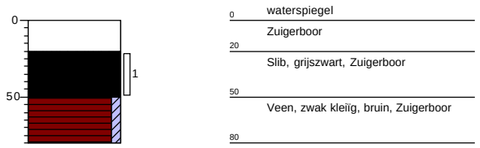
Boring: *KIJ-DIM 099 014*
Boormeester: [redacted]
Datum: *6-2-2025*
X-coördinaat: *126784,78*
Y-coördinaat: *462006,93*



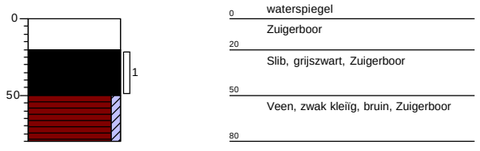
Boring: *KIJ-DIM 099 016*
Boormeester: [redacted]
Datum: *6-2-2025*
X-coördinaat: *126785,00*
Y-coördinaat: *462019,00*



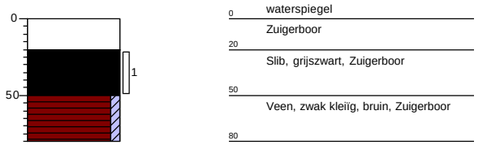
Boring: *KIJ-DIM 099 017*
Boormeester: [redacted]
Datum: *6-2-2025*
X-coördinaat: *126785,97*
Y-coördinaat: *462005,35*



Boring: *KIJ-DIM 099 019*
Boormeester: [redacted]
Datum: *6-2-2025*
X-coördinaat: *126787,36*
Y-coördinaat: *462003,72*



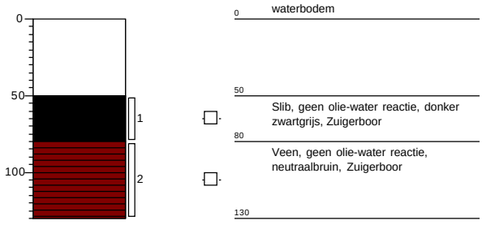
Boring: *KIJ-DIM 099_011*
Boormeester: [redacted]
Datum: *6-2-2025*
X-coördinaat: *126782,00*
Y-coördinaat: *462016,00*



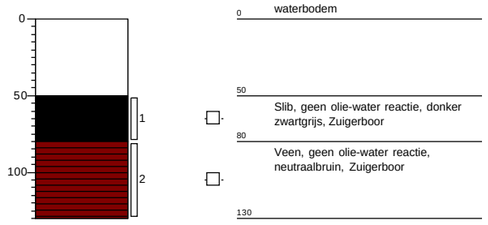
Schaal (A4): *1: 40*

Projectnummer: *51019426_(KIJ-DIM)*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

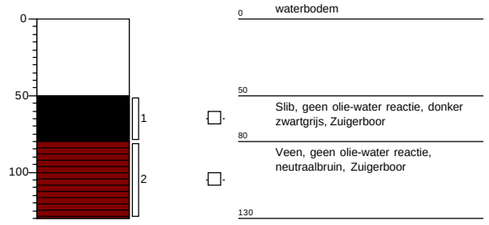
Boring: ***KIJ-DIM 102-017***
Boormeester: [redacted]
Datum: *21-1-2025*



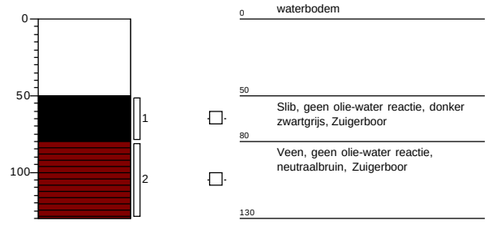
Boring: ***KIJ-DIM 102-019***
Boormeester: [redacted]
Datum: *21-1-2025*



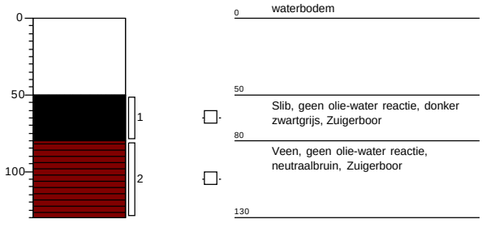
Boring: ***KIJ-DIM 102-020***
Boormeester: [redacted]
Datum: *21-1-2025*



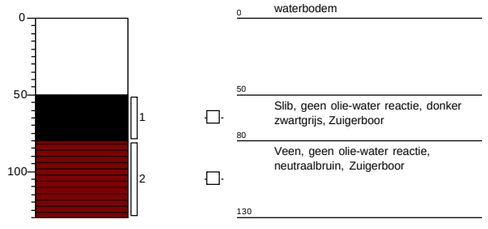
Boring: ***KIJ-DIM 102-024***
Boormeester: [redacted]
Datum: *21-1-2025*



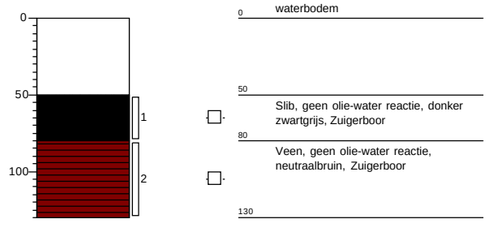
Boring: ***KIJ-DIM 102-025***
Boormeester: [redacted]
Datum: *21-1-2025*



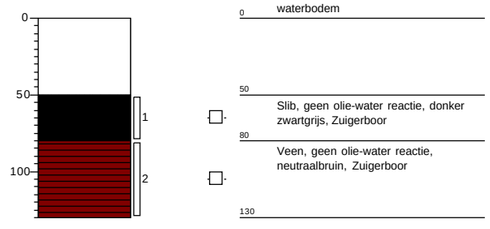
Boring: ***KIJ-DIM 102-028***
Boormeester: [redacted]
Datum: *21-1-2025*



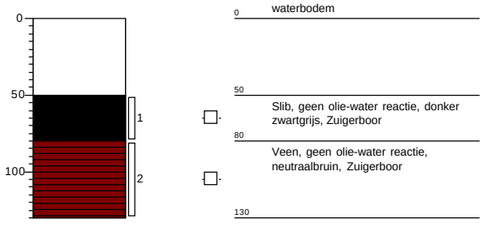
Boring: ***KIJ-DIM 102-029***
Boormeester: [redacted]
Datum: *21-1-2025*



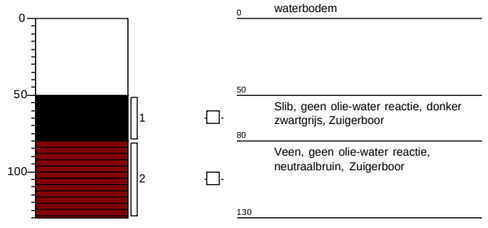
Boring: ***KIJ-DIM 102-031***
Boormeester: [redacted]
Datum: *21-1-2025*



Boring: ***KIJ-DIM 102-030***
Boormeester: [redacted]
Datum: *21-1-2025*



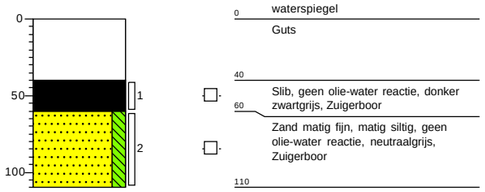
Boring: ***KIJ-DIM 102-032***
Boormeester: [redacted]
Datum: *21-1-2025*



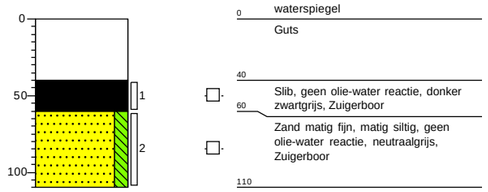
Schaal (A4): *1: 40*

Projectnummer: *51019426_(KIJ-DIM)*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

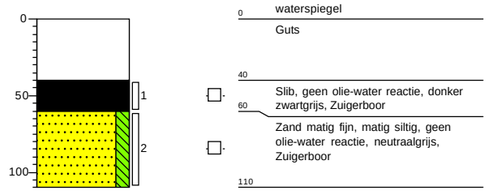
Boring: ***KIJ-DIM 104-010***
Boormeester: [redacted]
Datum: *10-2-2025*



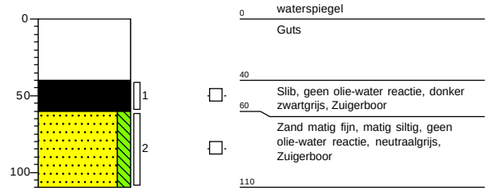
Boring: ***KIJ-DIM 104-012***
Boormeester: [redacted]
Datum: *10-2-2025*



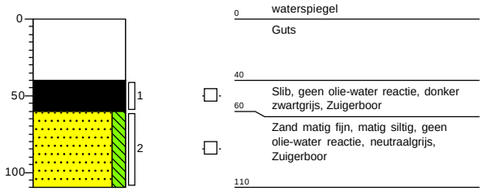
Boring: ***KIJ-DIM 104-015***
Boormeester: [redacted]
Datum: *10-2-2025*



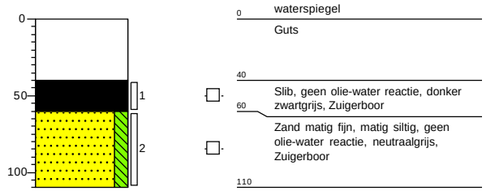
Boring: ***KIJ-DIM 104-016***
Boormeester: [redacted]
Datum: *10-2-2025*



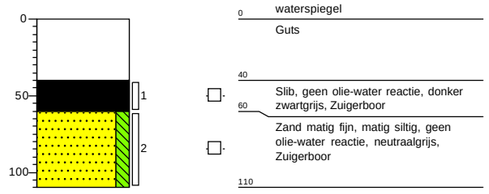
Boring: ***KIJ-DIM 104-017***
Boormeester: [redacted]
Datum: *10-2-2025*



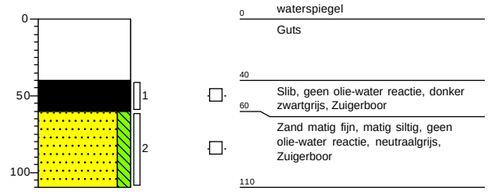
Boring: ***KIJ-DIM 104-021***
Boormeester: [redacted]
Datum: *10-2-2025*



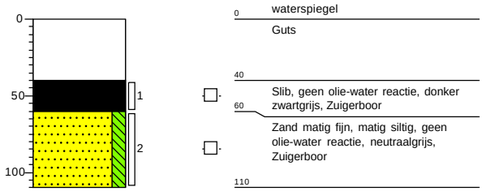
Boring: ***KIJ-DIM 104-024***
Boormeester: [redacted]
Datum: *10-2-2025*



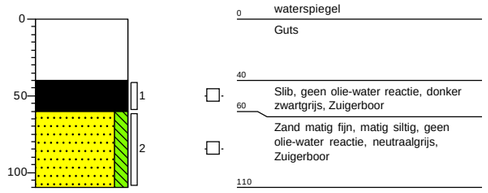
Boring: ***KIJ-DIM 104-025***
Boormeester: [redacted]
Datum: *10-2-2025*



Boring: ***KIJ-DIM 104-026***
Boormeester: [redacted]
Datum: *10-2-2025*



Boring: ***KIJ-DIM 104-033***
Boormeester: [redacted]
Datum: *10-2-2025*

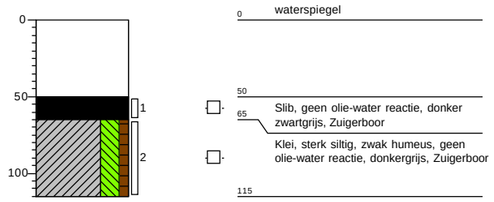


Schaal (A4): *1: 40*

Projectnummer: *51019426_(KIJ-DIM)*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

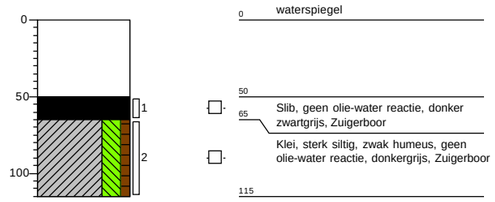
Boring: KIJ dim 111-005

Boormeester: [redacted]
Datum: *3-2-2025*
X-coördinaat: *127502,26*
Y-coördinaat: *466021,02*



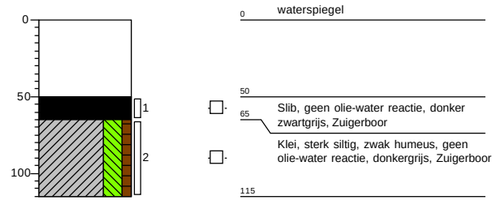
Boring: KIJ dim 111-006

Boormeester: [redacted]
Datum: *3-2-2025*
X-coördinaat: *127502,85*
Y-coördinaat: *466022,57*



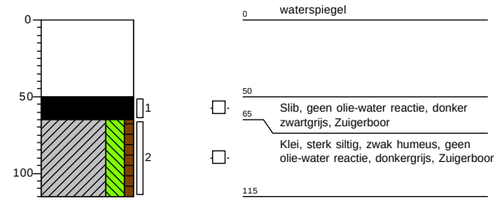
Boring: KIJ dim 111-007

Boormeester: [redacted]
Datum: *3-2-2025*
X-coördinaat: *127504,18*
Y-coördinaat: *466026,55*



Boring: KIJ dim 111-008

Boormeester: [redacted]
Datum: *3-2-2025*
X-coördinaat: *127505,67*
Y-coördinaat: *466030,16*

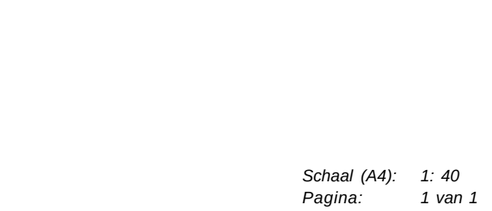


Boring: KIJ dim 111-010

Boormeester: [redacted]
Datum: *3-2-2025*
X-coördinaat: *127506,71*
Y-coördinaat: *466033,27*

Boring: KIJ dim 111-011

Boormeester: [redacted]
Datum: *3-2-2025*
X-coördinaat: *127508,13*
Y-coördinaat: *466035,76*



Boring: KIJ dim 111-012

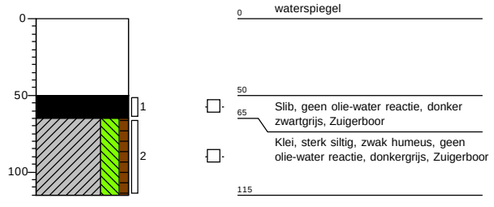
Boormeester: [redacted]
Datum: *3-2-2025*
X-coördinaat: *127509,43*
Y-coördinaat: *466038,91*

Boring: KIJ dim 111-015

Boormeester: [redacted]
Datum: *3-2-2025*
X-coördinaat: *127510,38*
Y-coördinaat: *466041,63*

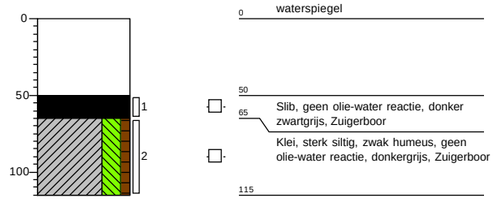
Boring: KIJ dim 111-017

Boormeester: [redacted]
Datum: *3-2-2025*
X-coördinaat: *127511,44*
Y-coördinaat: *466044,70*



Boring: KIJ dim 111-018

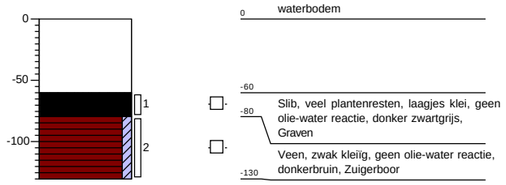
Boormeester: [redacted]
Datum: *3-2-2025*
X-coördinaat: *127512,51*
Y-coördinaat: *466047,70*



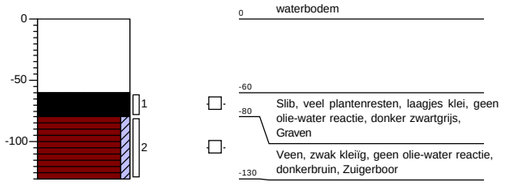
Schaal (A4): *1: 40*
Pagina: *1 van 1*

Projectnummer: *51019426-KIJ-DIM*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

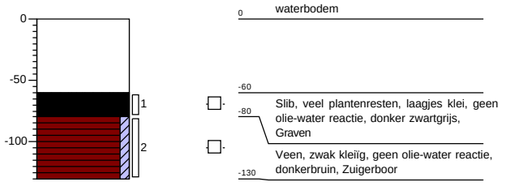
Boring: ***Kij-dim 120-011***
Boormeester: [redacted]
Datum: *29-5-2024*



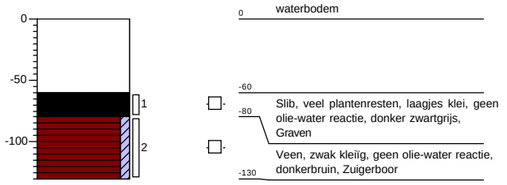
Boring: ***Kij-dim 120-013***
Boormeester: [redacted]
Datum: *29-5-2024*



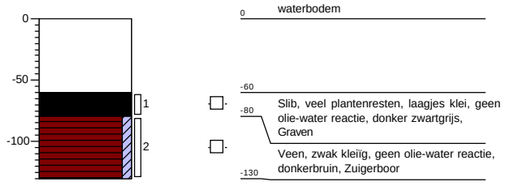
Boring: ***Kij-dim 120-015***
Boormeester: [redacted]
Datum: *29-5-2024*



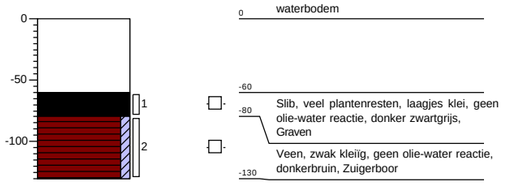
Boring: ***Kij-dim 120-017***
Boormeester: [redacted]
Datum: *29-5-2024*



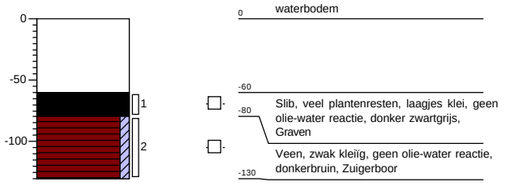
Boring: ***Kij-dim 120-018***
Boormeester: [redacted]
Datum: *29-5-2024*



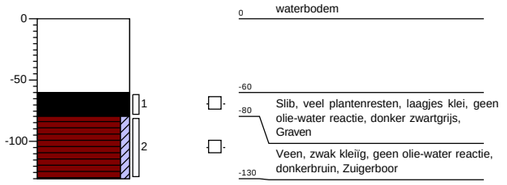
Boring: ***Kij-dim 120-021***
Boormeester: [redacted]
Datum: *29-5-2024*



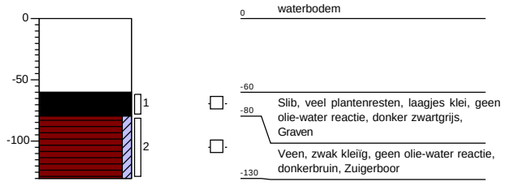
Boring: ***Kij-dim 120-023***
Boormeester: [redacted]
Datum: *29-5-2024*



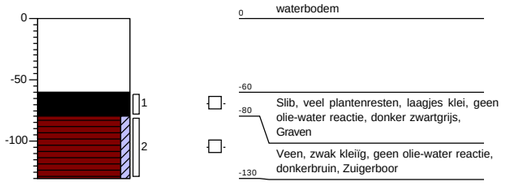
Boring: ***Kij-dim 120-025***
Boormeester: [redacted]
Datum: *29-5-2024*



Boring: ***Kij-dim 120-026***
Boormeester: [redacted]
Datum: *29-5-2024*



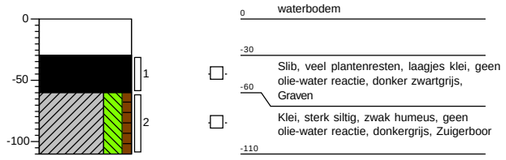
Boring: ***Kij-dim 120-027***
Boormeester: [redacted]
Datum: *29-5-2024*



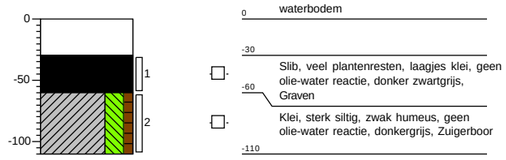
Schaal (A4): *1: 50*
Pagina: *1 van 1*

Projectnummer: *51019426-KIJ-DIM*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

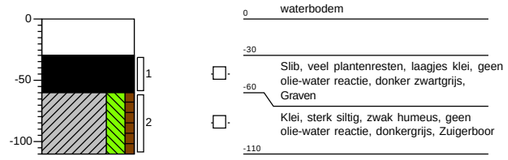
Boring: ***Kij-dim 121-025***
Boormeester: [redacted]
Datum: *11-6-2024*



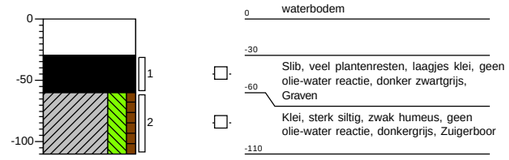
Boring: ***Kij-dim 121-026***
Boormeester: [redacted]
Datum: *11-6-2024*



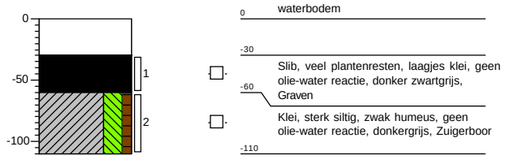
Boring: ***Kij-dim 121-027***
Boormeester: [redacted]
Datum: *11-6-2024*



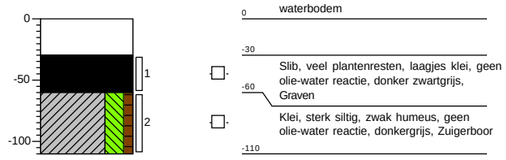
Boring: ***Kij-dim 121-028***
Boormeester: [redacted]
Datum: *11-6-2024*



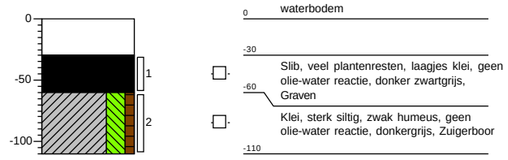
Boring: ***Kij-dim 121-029***
Boormeester: [redacted]
Datum: *11-6-2024*



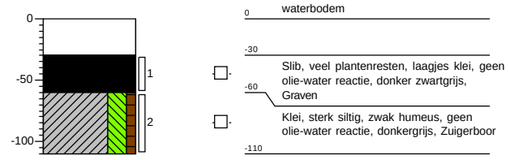
Boring: ***Kij-dim 121-030***
Boormeester: [redacted]
Datum: *11-6-2024*



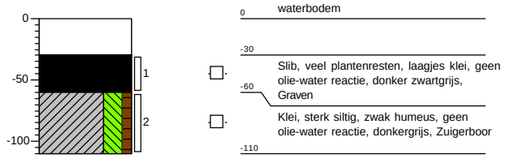
Boring: ***Kij-dim 121-031***
Boormeester: [redacted]
Datum: *11-6-2024*



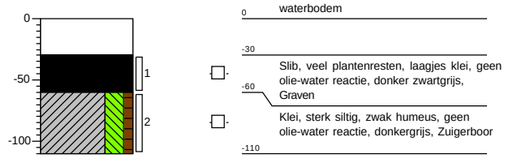
Boring: ***Kij-dim 121-033***
Boormeester: [redacted]
Datum: *11-6-2024*



Boring: ***Kij-dim 121-034***
Boormeester: [redacted]
Datum: *11-6-2024*



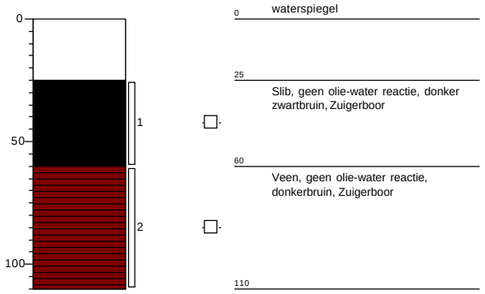
Boring: ***Kij-dim 121-036***
Boormeester: [redacted]
Datum: *11-6-2024*



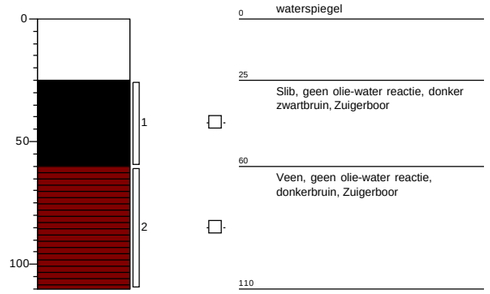
Schaal (A4): *1: 50*

Projectnummer: *51019426-KIJ-DIM-2*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM*

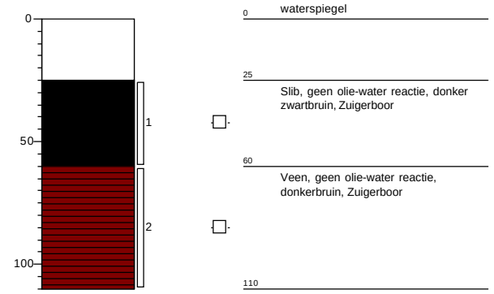
Sleuf: ***KIJ-DIM 133_005***
Boormeester: [redacted]
Datum: *5-11-2024*



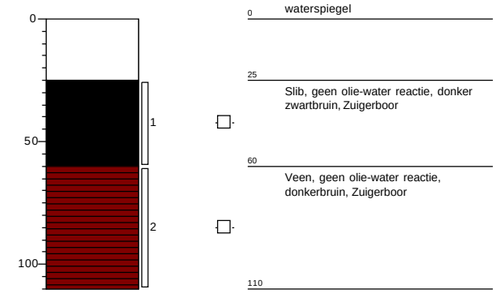
Sleuf: ***KIJ-DIM 133_006***
Boormeester: [redacted]
Datum: *5-11-2024*



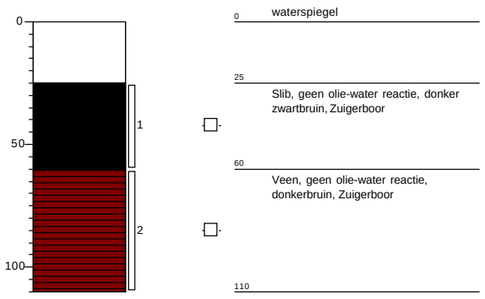
Sleuf: ***KIJ-DIM 133_008***
Boormeester: [redacted]
Datum: *5-11-2024*



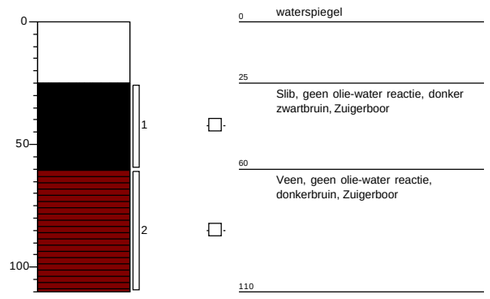
Sleuf: ***KIJ-DIM 133_010***
Boormeester: [redacted]
Datum: *5-11-2024*



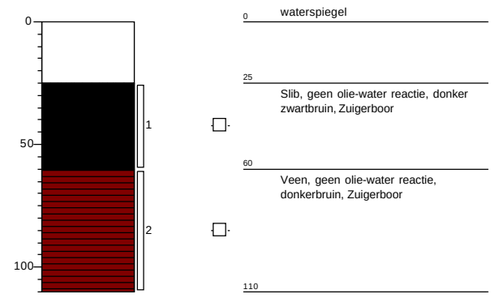
Sleuf: ***KIJ-DIM 133_012***
Boormeester: [redacted]
Datum: *5-11-2024*



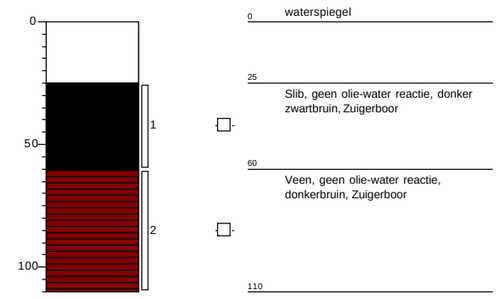
Sleuf: ***KIJ-DIM 133_015***
Boormeester: [redacted]
Datum: *5-11-2024*



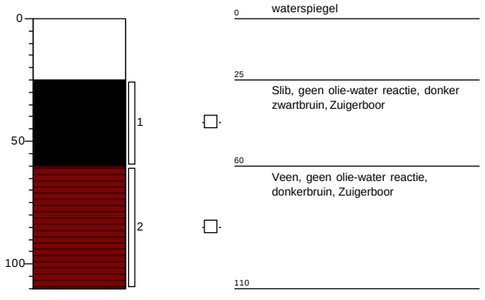
Sleuf: ***KIJ-DIM 133_016***
Boormeester: [redacted]
Datum: *5-11-2024*



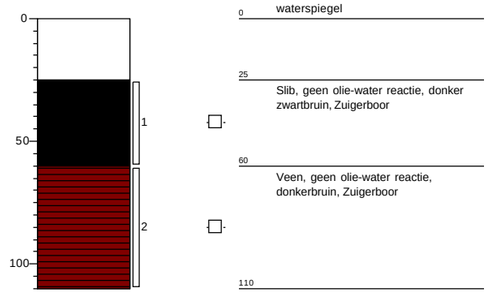
Sleuf: ***KIJ-DIM 133_019***
Boormeester: [redacted]
Datum: *5-11-2024*



Sleuf: ***KIJ-DIM 133_021***
Boormeester: [redacted]
Datum: *5-11-2024*



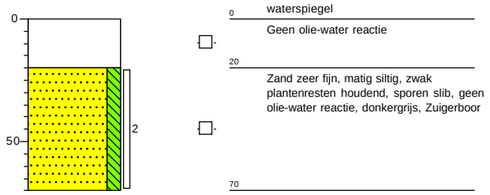
Sleuf: ***KIJ-DIM 133_022***
Boormeester: [redacted]
Datum: *5-11-2024*



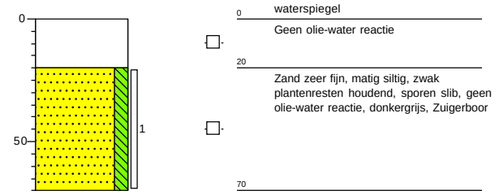
Schaal (A4): *1: 25*

Projectnummer: *51019426-KIJ-DIM-2*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM*

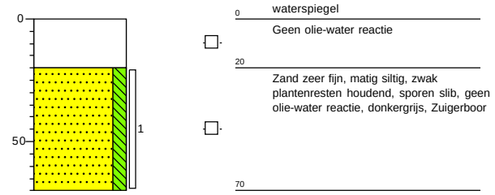
Sleuf: ***KIJ-DIM 145-032***
Boormeester: [redacted]
Datum: *28-10-2024*



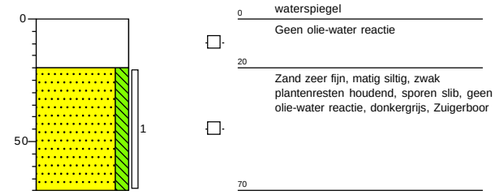
Sleuf: ***KIJ-DIM 145-033***
Boormeester: [redacted]
Datum: *28-10-2024*



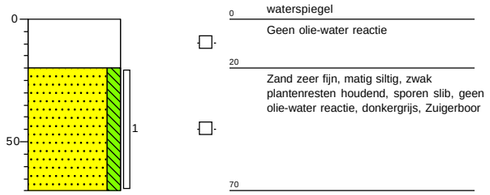
Sleuf: ***KIJ-DIM 145-037***
Boormeester: [redacted]
Datum: *28-10-2024*



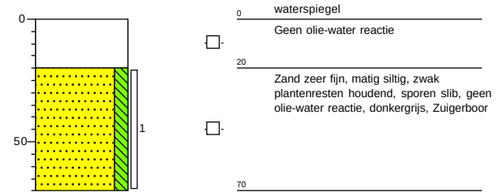
Sleuf: ***KIJ-DIM 145-040***
Boormeester: [redacted]
Datum: *28-10-2024*



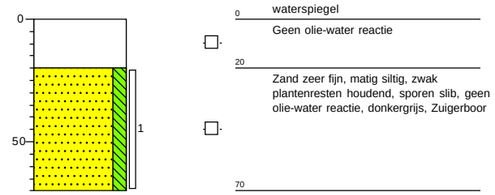
Sleuf: ***KIJ-DIM 145-045***
Boormeester: [redacted]
Datum: *28-10-2024*



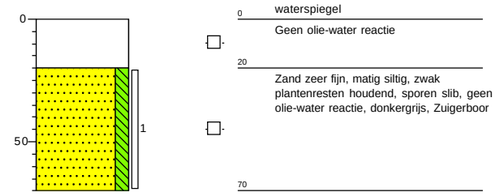
Sleuf: ***KIJ-DIM 145-048***
Boormeester: [redacted]
Datum: *28-10-2024*



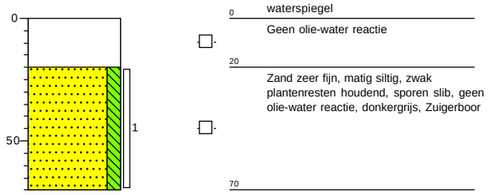
Sleuf: ***KIJ-DIM 145-050***
Boormeester: [redacted]
Datum: *28-10-2024*



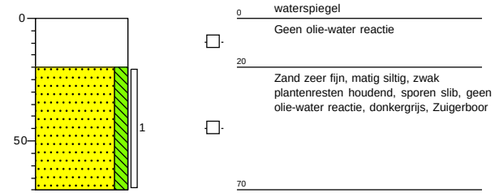
Sleuf: ***KIJ-DIM 145-051***
Boormeester: [redacted]
Datum: *28-10-2024*



Sleuf: ***KIJ-DIM 145-052***
Boormeester: [redacted]
Datum: *28-10-2024*



Sleuf: ***KIJ-DIM 145-053***
Boormeester: [redacted]
Datum: *28-10-2024*

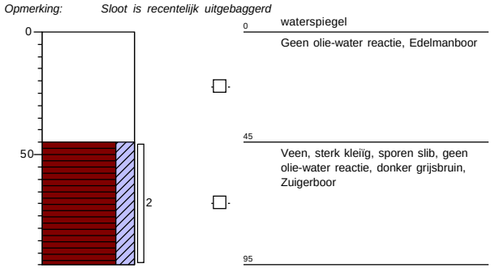


Schaal (A4): *1: 25*
Pagina: *1 van 1*

Projectnummer: *51019426-KIJ-DIM*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

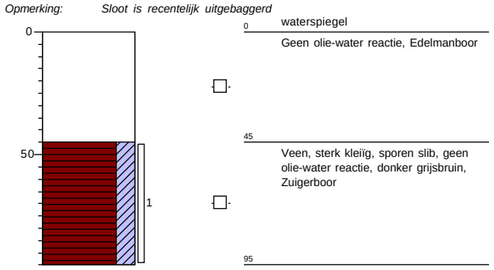
Sleuf: ***KIJ-DIM 151_012***
Boormeester: [redacted]
Datum: *25-10-2024*

Opmerking: *Sloot is recentelijk uitgebaggerd*



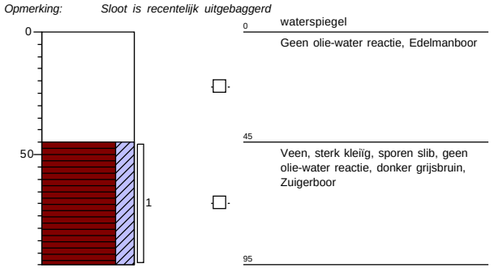
Sleuf: ***KIJ-DIM 151_016***
Boormeester: [redacted]
Datum: *25-10-2024*

Opmerking: *Sloot is recentelijk uitgebaggerd*



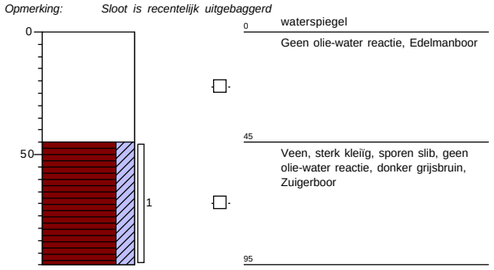
Sleuf: ***KIJ-DIM 151_017***
Boormeester: [redacted]
Datum: *25-10-2024*

Opmerking: *Sloot is recentelijk uitgebaggerd*



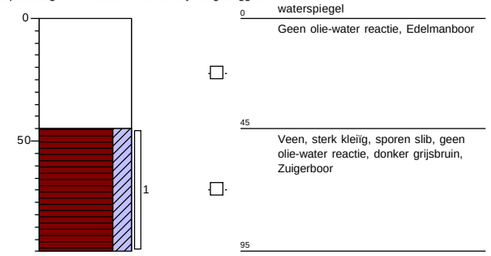
Sleuf: ***KIJ-DIM 151_019***
Boormeester: [redacted]
Datum: *25-10-2024*

Opmerking: *Sloot is recentelijk uitgebaggerd*



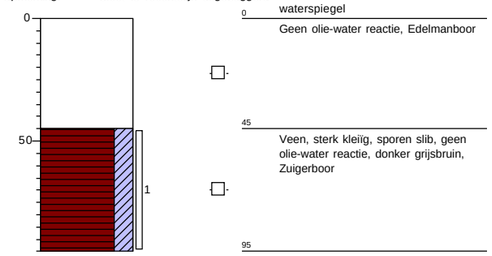
Sleuf: ***KIJ-DIM 151_021***
Boormeester: [redacted]
Datum: *25-10-2024*

Opmerking: *Sloot is recentelijk uitgebaggerd*



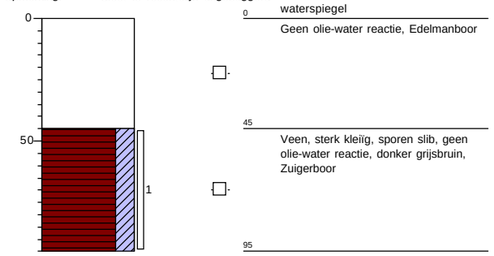
Sleuf: ***KIJ-DIM 151_023***
Boormeester: [redacted]
Datum: *25-10-2024*

Opmerking: *Sloot is recentelijk uitgebaggerd*



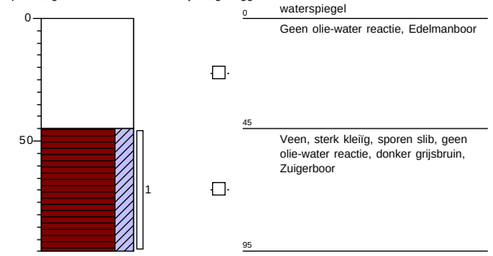
Sleuf: ***KIJ-DIM 151_025***
Boormeester: [redacted]
Datum: *25-10-2024*

Opmerking: *Sloot is recentelijk uitgebaggerd*



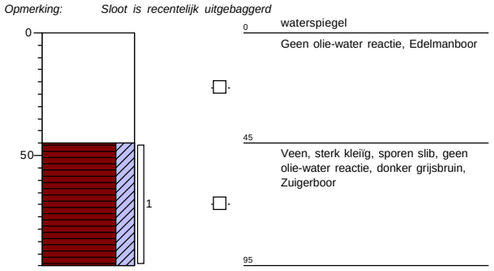
Sleuf: ***KIJ-DIM 151_027***
Boormeester: [redacted]
Datum: *25-10-2024*

Opmerking: *Sloot is recentelijk uitgebaggerd*



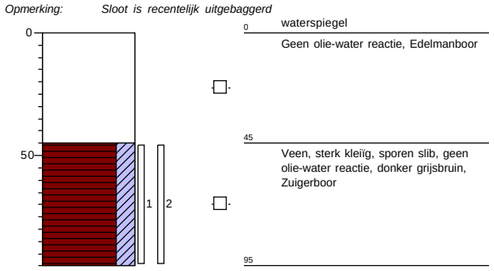
Sleuf: ***KIJ-DIM 151_029***
Boormeester: [redacted]
Datum: *25-10-2024*

Opmerking: *Sloot is recentelijk uitgebaggerd*



Sleuf: ***KIJ-DIM 151_031***
Boormeester: [redacted]
Datum: *25-10-2024*

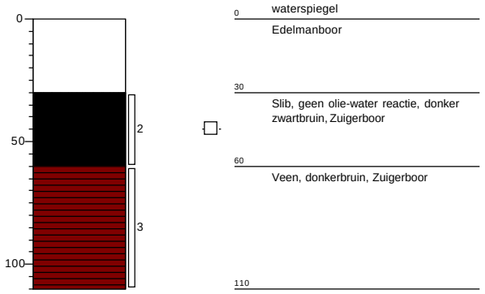
Opmerking: *Sloot is recentelijk uitgebaggerd*



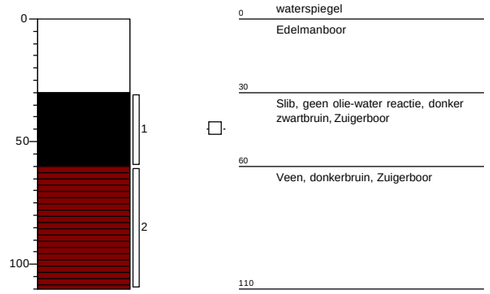
Schaal (A4): *1: 25*

Projectnummer: *51019426-KIJ-DIM*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

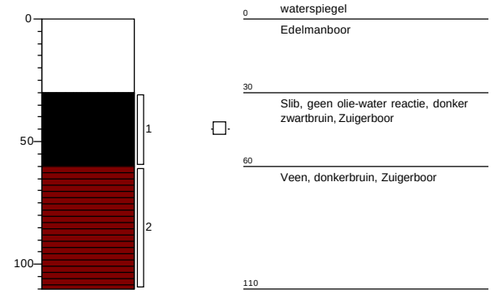
Sleuf: ***KIJ-DIM 153_010***
Boormeester: [redacted]
Datum: *23-10-2024*



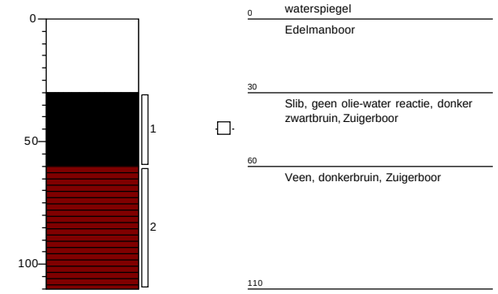
Sleuf: ***KIJ-DIM 153_011***
Boormeester: [redacted]
Datum: *23-10-2024*



Sleuf: ***KIJ-DIM 153_012***
Boormeester: [redacted]
Datum: *23-10-2024*



Sleuf: ***KIJ-DIM 153_014***
Boormeester: [redacted]
Datum: *23-10-2024*



Sleuf: ***KIJ-DIM 153_015***
Boormeester: [redacted]
Datum: *23-10-2024*

Sleuf: ***KIJ-DIM 153_016***
Boormeester: [redacted]
Datum: *23-10-2024*

Sleuf: ***KIJ-DIM 153_018***
Boormeester: [redacted]
Datum: *23-10-2024*

Sleuf: ***KIJ-DIM 153_019***
Boormeester: [redacted]
Datum: *23-10-2024*

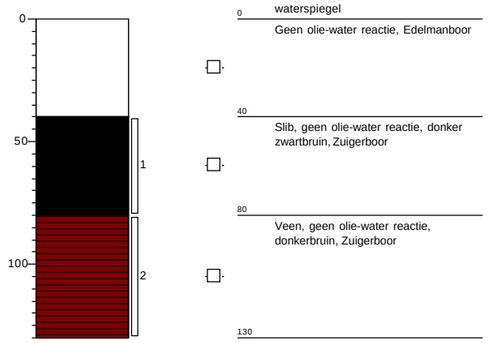
Sleuf: ***KIJ-DIM 153_021***
Boormeester: [redacted]
Datum: *23-10-2024*

Sleuf: ***KIJ-DIM 153_022***
Boormeester: [redacted]
Datum: *23-10-2024*

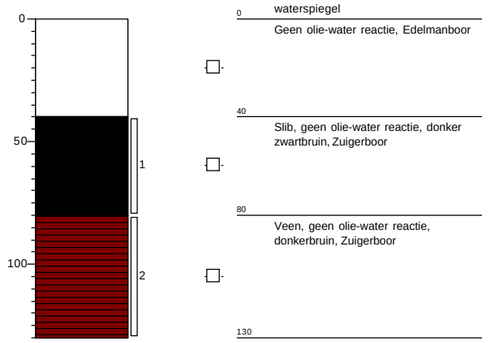
Schaal (A4): *1: 25*
Pagina: *1 van 1*

Projectnummer: *51019426-KIJ-DIM*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

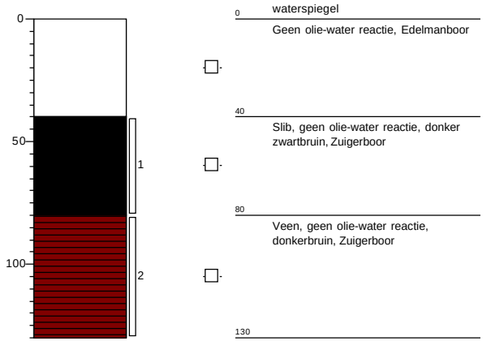
Sleuf: ***KIJ-DIM 157-036***
Boormeester: [redacted]
Datum: *21-10-2024*



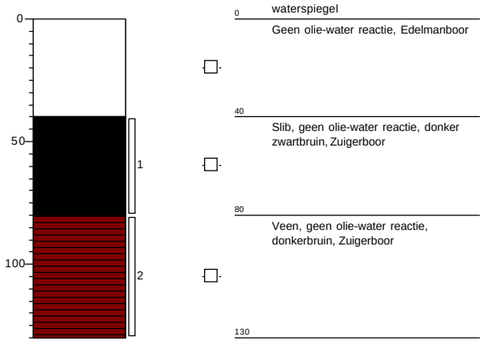
Sleuf: ***KIJ-DIM 157-037***
Boormeester: [redacted]
Datum: *21-10-2024*



Sleuf: ***KIJ-DIM 157-038***
Boormeester: [redacted]
Datum: *21-10-2024*



Sleuf: ***KIJ-DIM 157-040***
Boormeester: [redacted]
Datum: *21-10-2024*



Sleuf: ***KIJ-DIM 157-041***
Boormeester: [redacted]
Datum: *21-10-2024*

Sleuf: ***KIJ-DIM 157-042***
Boormeester: [redacted]
Datum: *21-10-2024*

Sleuf: ***KIJ-DIM 157-043***
Boormeester: [redacted]
Datum: *21-10-2024*

Sleuf: ***KIJ-DIM 157-044***
Boormeester: [redacted]
Datum: *21-10-2024*

Sleuf: ***KIJ-DIM 157-045***
Boormeester: [redacted]
Datum: *21-10-2024*

Sleuf: ***KIJ-DIM 157-055***
Boormeester: [redacted]
Datum: *21-10-2024*

Schaal (A4): *1: 25*
Pagina: *1 van 1*

Legenda (conform NEN 5104)

Projectnummer: *51019426-KIJ-DIM*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

grind

- Grind, siltig
- Grind, zwak zandig
- Grind, matig zandig
- Grind, sterk zandig
- Grind, uiterst zandig

zand

- Zand, kleïg
- Zand, zwak siltig
- Zand, matig siltig
- Zand, sterk siltig
- Zand, uiterst siltig

veen

- Veen, mineraalarm
- Veen, zwak kleïg
- Veen, sterk kleïg
- Veen, zwak zandig
- Veen, sterk zandig

klei

- Klei, zwak siltig
- Klei, matig siltig
- Klei, sterk siltig
- Klei, uiterst siltig
- Klei, zwak zandig
- Klei, matig zandig
- Klei, sterk zandig

leem

- Leem, zwak zandig
- Leem, sterk zandig

overige toevoegingen

- zwak humeus
- matig humeus
- sterk humeus
- zwak grindig
- matig grindig
- sterk grindig

geur

- geen geur
- zwakke geur
- matige geur
- sterke geur
- uiterste geur

olie

- geen olie-water reactie
- zwakke olie-water reactie
- matige olie-water reactie
- sterke olie-water reactie
- uiterste olie-water reactie

p.i.d.-waarde

- >0
- >1
- >10
- >100
- >1000
- >10000

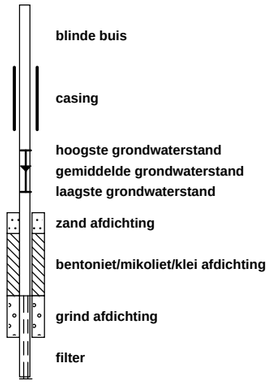
monsters

- geroerd monster
- ongeroerd monster
- volumering

overig

- bijzonder bestanddeel
- Gemiddeld hoogste grondwaterstand
- grondwaterstand
- Gemiddeld laagste grondwaterstand
- slib
- water

peilbuis

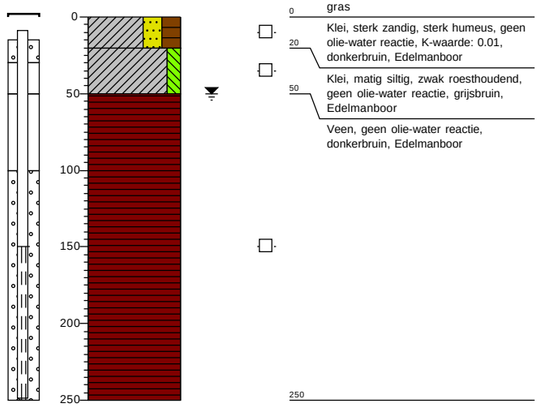


Schaal (A4): *1: 25*
Pagina: *1 van 1*

Projectnummer: *51019426_(KIJ-DIM)*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

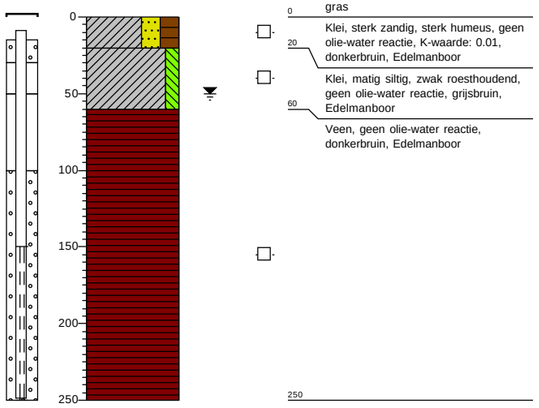
Boring: *KIJ-DIM 001-020 her*

Boormeester: [redacted]
Datum: *22-4-2025*
X-coördinaat: *103052,01*
Y-coördinaat: *436639,16*



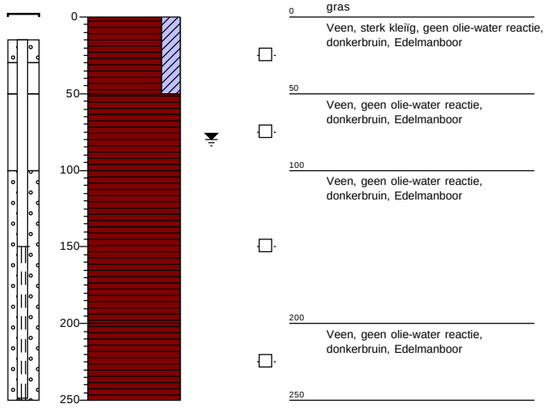
Boring: *KIJ-DIM 003-008 her*

Boormeester: [redacted]
Datum: *22-4-2025*
X-coördinaat: *103316,17*
Y-coördinaat: *436911,69*



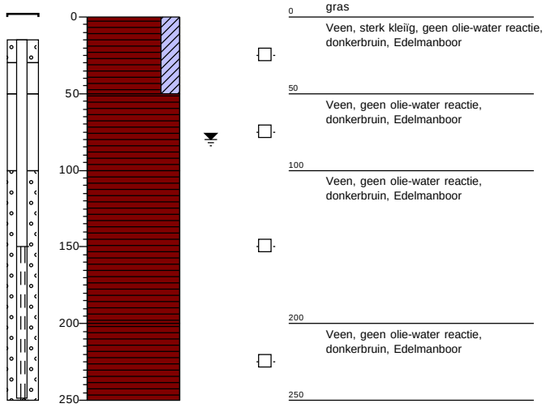
Boring: *KIJ-DIM 004_048 her*

Boormeester: [redacted]
Datum: *25-4-2025*
X-coördinaat: *103573,15*
Y-coördinaat: *437179,25*



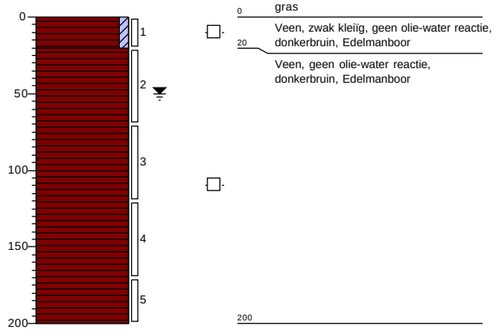
Boring: *KIJ-DIM 005-017-her*

Boormeester: [redacted]
Datum: *25-4-2025*
X-coördinaat: *103779,21*
Y-coördinaat: *437391,67*



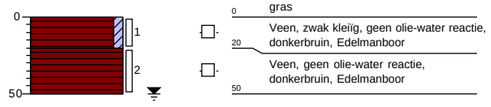
Boring: *KIJ-DIM 017-011-her*

Boormeester: [redacted]
Datum: *25-4-2025*
X-coördinaat: *106799,56*
Y-coördinaat: *440518,03*



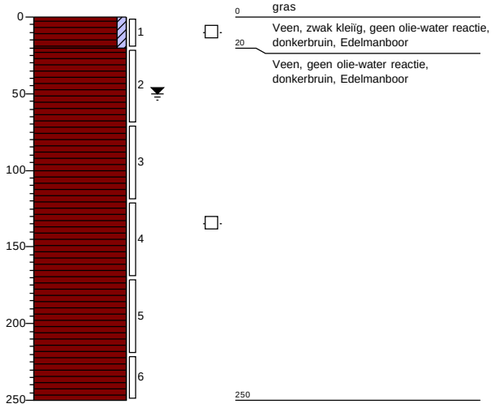
Boring: *KIJ-DIM 017-012-her*

Boormeester: [redacted]
Datum: *25-4-2025*
X-coördinaat: *106801,20*
Y-coördinaat: *440527,42*



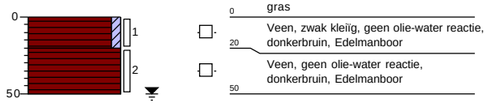
Boring: *KIJ-DIM 017-013-her*

Boormeester: [redacted]
Datum: *25-4-2025*
X-coördinaat: *106805,95*
Y-coördinaat: *440522,47*



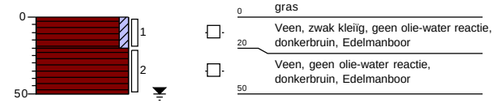
Boring: *KIJ-DIM 017-014-her*

Boormeester: [redacted]
Datum: *25-4-2025*
X-coördinaat: *106806,78*
Y-coördinaat: *440511,78*



Boring: *KIJ-DIM 017-017-her*

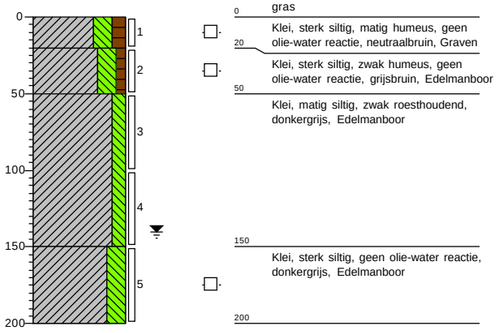
Boormeester: [redacted]
Datum: *25-4-2025*
X-coördinaat: *106812,71*
Y-coördinaat: *440520,17*



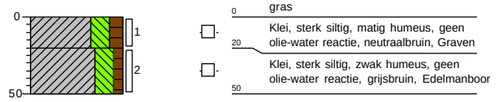
Schaal (A3): 1: 40

Projectnummer: *51019426_(KIJ-DIM)*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

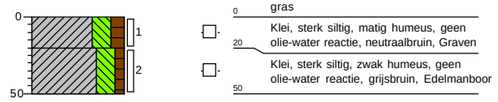
Boring: ***KIJ dim 115-06***
Boormeester: [redacted]
Datum: *7-5-2025*



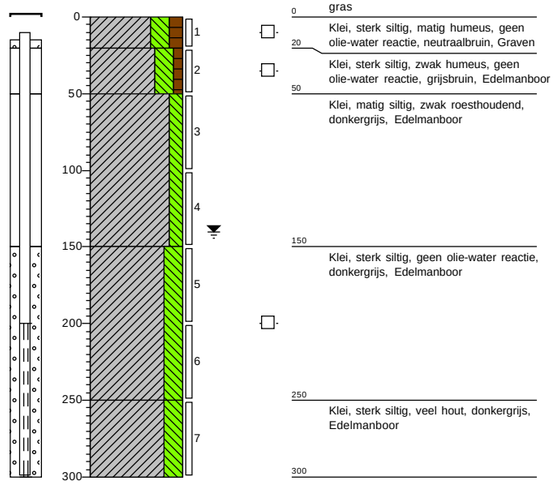
Boring: ***KIJ dim 115-07***
Boormeester: [redacted]
Datum: *7-5-2025*



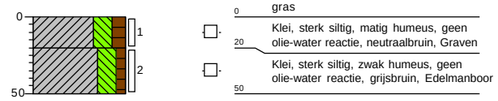
Boring: ***KIJ dim 115-08***
Boormeester: [redacted]
Datum: *7-5-2025*



Boring: ***KIJ-dim 115-09***
Boormeester: [redacted]
Datum: *7-5-2025*



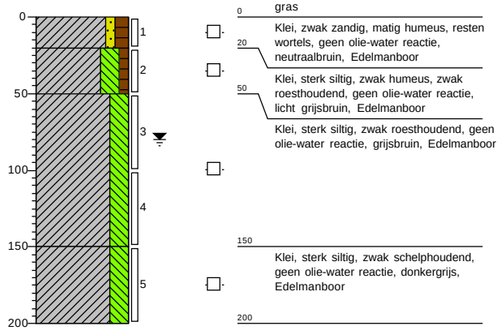
Boring: ***KIJ dim 115-010***
Boormeester: [redacted]
Datum: *7-5-2025*



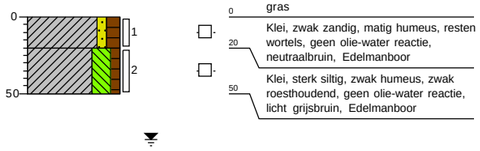
Schaal (A4): *1: 40*
Pagina: *1 van 1*

Projectnummer: *51019426_(KIJ-DIM)*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

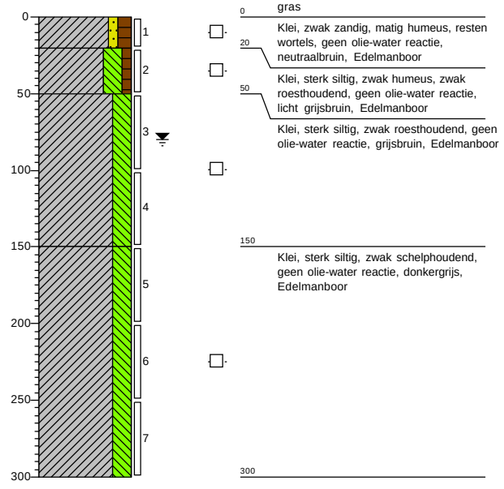
Boring: ***KIJ-DIM 141-011 her***
Boormeester: [redacted]
Datum: *3-6-2025*



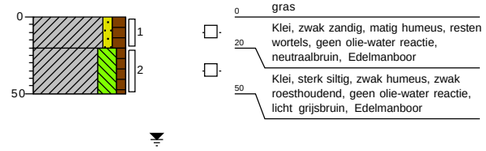
Boring: ***KIJ-DIM 141-013 her***
Boormeester: [redacted]
Datum: *3-6-2025*



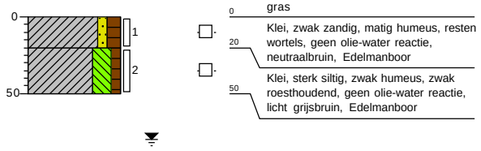
Boring: ***KIJ-DIM 141-014 her***
Boormeester: [redacted]
Datum: *3-6-2025*



Boring: ***KIJ-DIM 141-015 her***
Boormeester: [redacted]
Datum: *3-6-2025*



Boring: ***KIJ-DIM 141-019 her***
Boormeester: [redacted]
Datum: *3-6-2025*



Schaal (A3): 1: 40

Legenda (conform NEN 5104)

Projectnummer: *51019426_(KIJ-DIM)*
Projectnaam: *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

grind

- Grind, siltig
- Grind, zwak zandig
- Grind, matig zandig
- Grind, sterk zandig
- Grind, uiterst zandig

zand

- Zand, kleïg
- Zand, zwak siltig
- Zand, matig siltig
- Zand, sterk siltig
- Zand, uiterst siltig

veen

- Veen, mineraalarm
- Veen, zwak kleïg
- Veen, sterk kleïg
- Veen, zwak zandig
- Veen, sterk zandig

klei

- Klei, zwak siltig
- Klei, matig siltig
- Klei, sterk siltig
- Klei, uiterst siltig
- Klei, zwak zandig
- Klei, matig zandig
- Klei, sterk zandig

leem

- Leem, zwak zandig
- Leem, sterk zandig

overige toevoegingen

- zwak humeus
- matig humeus
- sterk humeus
- zwak grindig
- matig grindig
- sterk grindig

geur

- geen geur
- zwakke geur
- matige geur
- sterke geur
- uiterste geur

olie

- geen olie-water reactie
- zwakke olie-water reactie
- matige olie-water reactie
- sterke olie-water reactie
- uiterste olie-water reactie

p.i.d.-waarde

- >0
- >1
- >10
- >100
- >1000
- >10000

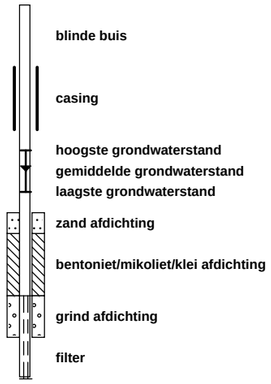
monsters

- geroerd monster
- ongeroerd monster
- volumering

overig

- bijzonder bestanddeel
- Gemiddeld hoogste grondwaterstand
- grondwaterstand
- Gemiddeld laagste grondwaterstand
- slib
- water

peilbuis



Schaal (A3): 1: 40

Bijlage 4 Analysecertificaten

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14159347, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: PRQY7YPG

Rotterdam, 01-10-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	25-09-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	25-09-2024
Rapportnummer	14159347 - 1	Rapportagedatum	01-10-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 001-017(1)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 001-018(1)
003	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 001-020(1)
004	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 001-021(1)
005	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 001-023(1)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	55.8	54.0	71.7	48.9	48.2
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	23.6	25.3	15.5	25.9	28.4
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	S	39 [1)]	36 [1)]	9.7	27 [1)]	28 [1)]
METALEN							
zink	mg/kgds	S	310	660	1600	210	640

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	25-09-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	25-09-2024
Rapportnummer	14159347 - 1	Rapportagedatum	01-10-2024

Monster beschrijvingen

001
* De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
* Na het nemen van deelmonsters ten behoeve van het bepalen van de bodemkenmerken (droge stof en eventueel organisch stof, lutum en pH-CaCl2), alsmede eventuele deelmonsters voor vluchtige verbindingen (BTEX, vluchtige halogenen, Cyanides), was geen 140 gram meer over voor de monstervoorbehandeling voor de overige parameters. Daarom is minder dan 140 gram voorbehandeld voor deze parameters.

002
* De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
* Na het nemen van deelmonsters ten behoeve van het bepalen van de bodemkenmerken (droge stof en eventueel organisch stof, lutum en pH-CaCl2), alsmede eventuele deelmonsters voor vluchtige verbindingen (BTEX, vluchtige halogenen, Cyanides), was geen 140 gram meer over voor de monstervoorbehandeling voor de overige parameters. Daarom is minder dan 140 gram voorbehandeld voor deze parameters.

003
* De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
* Na het nemen van deelmonsters ten behoeve van het bepalen van de bodemkenmerken (droge stof en eventueel organisch stof, lutum en pH-CaCl2), alsmede eventuele deelmonsters voor vluchtige verbindingen (BTEX, vluchtige halogenen, Cyanides), was geen 140 gram meer over voor de monstervoorbehandeling voor de overige parameters. Daarom is minder dan 140 gram voorbehandeld voor deze parameters.

004
* De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
* Na het nemen van deelmonsters ten behoeve van het bepalen van de bodemkenmerken (droge stof en eventueel organisch stof, lutum en pH-CaCl2), alsmede eventuele deelmonsters voor vluchtige verbindingen (BTEX, vluchtige halogenen, Cyanides), was geen 140 gram meer over voor de monstervoorbehandeling voor de overige parameters. Daarom is minder dan 140 gram voorbehandeld voor deze parameters.

005
* De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
* Na het nemen van deelmonsters ten behoeve van het bepalen van de bodemkenmerken (droge stof en eventueel organisch stof, lutum en pH-CaCl2), alsmede eventuele deelmonsters voor vluchtige verbindingen (BTEX, vluchtige halogenen, Cyanides), was geen 140 gram meer over voor de monstervoorbehandeling voor de overige parameters. Daarom is minder dan 140 gram voorbehandeld voor deze parameters.

Voetnoten

1 In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	25-09-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	25-09-2024
Rapportnummer	14159347 - 1	Rapportagedatum	01-10-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
zink	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1536334	17-09-2024	16-09-2024	ALC201
002	O1536792	17-09-2024	16-09-2024	ALC201
003	O1536839	17-09-2024	16-09-2024	ALC201
004	O1536322	17-09-2024	16-09-2024	ALC201
005	O1536834	17-09-2024	16-09-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14154828, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: HT4WKA28

Rotterdam, 25-09-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 12 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	17-09-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	17-09-2024
Rapportnummer	14154828 - 1	Rapportagedatum	25-09-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 001-018(1) KIJ-DIM 001-020(1) KIJ-DIM 001-021(1) KIJ-DIM 001-023(1)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 001-017(3) KIJ-DIM 001-020(3)
003	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 003-007(1) KIJ-DIM 003-008(1) KIJ-DIM 003-009(1) KIJ-DIM 003-011(1)
004	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 003-006(3) KIJ-DIM 003-008(3)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	53.7	15.4	58.0	14.2
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	23.9	83.0	20.9	83.3
KORRELGROOTTEVERDELING						
lutum (bodem)	% vd DS	S	26 [1]	16 [1]	39	10 [1]
METALEN						
barium	mg/kgds	S	160	54	180	66
cadmium	mg/kgds	S	1.6	<0.2	1.1	<0.2
chroom	mg/kgds	S	53	<10	43	<10
kobalt	mg/kgds	S	8.1	<3	9.6	<3
koper	mg/kgds	S	25	<5	41	<5
kwik	mg/kgds	S	0.20	<0.05	0.16	<0.05
lood	mg/kgds	S	60	<10	66	<10
molybdeen	mg/kgds	S	1.6	<1.5	2.0	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	30	4.8	30	7.3
zink	mg/kgds	S	1200	<20	720	<20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN						
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.04 [4]	0.01	<0.04 [4]
fenantreen	mg/kgds	S	0.09	<0.03 [4]	0.04	<0.03 [4]
antraceen	mg/kgds	S	0.03	<0.03 [4]	0.01	<0.03 [4]
fluoranteen	mg/kgds	S	0.17	<0.03 [4]	0.11	<0.03 [4]
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.11	<0.04 [4]	0.04	<0.04 [4]
chryseen	mg/kgds	S	0.13	<0.04 [4]	0.05	<0.04 [4]
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.09	<0.04 [4]	0.04	<0.04 [4]
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.15	<0.03 [4]	0.07	<0.03 [4]
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.13	<0.03 [4]	0.07	<0.03 [4]
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.14	<0.03 [4]	0.07	0.04
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	1.047 [2]	0.238 [2]	0.51 [2]	0.257 [2]
CHLOORBENZENEN						
hexachloorbenzeen	µg/kgds	S			<1	<2.6 [4]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)						
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<2.3 [4]	<1	<2.3 [4]
PCB 52	µg/kgds	S	2.3 [3]	<2.6 [4]	<1	<2.7 [4]
PCB 101	µg/kgds	S	5.1	<2.1 [4]	<1	<2.2 [4]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	17-09-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	17-09-2024
Rapportnummer	14154828 - 1	Rapportagedatum	25-09-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 001-018(1) KIJ-DIM 001-020(1) KIJ-DIM 001-021(1) KIJ-DIM 001-023(1)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 001-017(3) KIJ-DIM 001-020(3)
003	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 003-007(1) KIJ-DIM 003-008(1) KIJ-DIM 003-009(1) KIJ-DIM 003-011(1)
004	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 003-006(3) KIJ-DIM 003-008(3)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004
PCB 118	µg/kgds	S	2.7 [3]	<2.4 [4]	<1	<2.5 [4]
PCB 138	µg/kgds	S	7.0	<2.3 [4]	1.9	<2.3 [4]
PCB 153	µg/kgds	S	9.2	<1.6 [4]	2.2 [3]	<1.7 [4]
PCB 180	µg/kgds	S	5.8	<2.3 [4]	<1	<2.3 [4]
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	32.8 [2]	10.92 [2]	7.6 [2]	11.2 [2]
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN						
o,p-DDT	µg/kgds	S			<1	<2.6 [4]
p,p-DDT	µg/kgds	S			<1	<2.6 [4]
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	S			1.4 [2]	3.64 [2]
o,p-DDD	µg/kgds	S			<1	<2.6 [4]
p,p-DDD	µg/kgds	S			<1	<2.6 [4]
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	S			1.4 [2]	3.64 [2]
o,p-DDE	µg/kgds	S			<1	<2.6 [4]
p,p-DDE	µg/kgds	S			1.4	<2.6 [4]
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	S			2.1 [2]	3.64 [2]
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds				4.9 [2]	10.92 [2]
aldrin	µg/kgds	S			<1	<2.6 [4]
dieldrin	µg/kgds	S			<1	<2.6 [4]
endrin	µg/kgds	S			<1	<2.6 [4]
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	µg/kgds	S			2.1 [2]	5.46 [2]
isodrin	µg/kgds	S			<1	<2.6 [4]
som aldrin/dieldrin (0.7 factor)	µg/kgds				1.4 [2]	3.6 [2]
telodrin	µg/kgds	S			<1	<2.6 [4]
alpha-HCH	µg/kgds	S			<1	<2.6 [4]
beta-HCH	µg/kgds	S			<1	<2.6 [4]
gamma-HCH	µg/kgds	S			<1	<2.6 [4]
delta-HCH	µg/kgds	S			<1	<2.8 [4]
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds				2.8 [2]	7.42 [2]
heptachloor	µg/kgds	S			<1	<2.6 [4]
cis-heptachloorepoxide	µg/kgds	S			<1	<2.6 [4]
trans-heptachloorepoxide	µg/kgds	S			<1	<2.6 [4]
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	µg/kgds	S			1.4 [2]	3.64 [2]
alpha-endosulfan	µg/kgds	S			<1	<2.6 [4]
hexachloorbutadieen	µg/kgds	S			<1	<2.8 [4]
endosulfansulfaat	µg/kgds	S			<1	<2.8 [4]
trans-chloordaan	µg/kgds	S			<1	<2.6 [4]
cis-chloordaan	µg/kgds	S			<1	<2.6 [4]
som chloordaan (0.7 factor)	µg/kgds	S			1.4 [2]	3.64 [2]
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds				16.8 [2]	42.28 [2]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	17-09-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	17-09-2024
Rapportnummer	14154828 - 1	Rapportagedatum	25-09-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 001-018(1) KIJ-DIM 001-020(1) KIJ-DIM 001-021(1) KIJ-DIM 001-023(1)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 001-017(3) KIJ-DIM 001-020(3)
003	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 003-007(1) KIJ-DIM 003-008(1) KIJ-DIM 003-009(1) KIJ-DIM 003-011(1)
004	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 003-006(3) KIJ-DIM 003-008(3)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kgds	S			15.4 [2)]	38.22 [2)]
MINERALE OLIE						
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5	<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	5	<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		25	56	10	56
fractie C30-C40	mg/kgds		36	20	9	44
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	60	80	<20	100

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	17-09-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	17-09-2024
Rapportnummer	14154828 - 1	Rapportagedatum	25-09-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
003	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
004	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
2	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
3	Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
4	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	17-09-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	17-09-2024
Rapportnummer	14154828 - 1	Rapportagedatum	25-09-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
hexachloorbenzeen	Grond (AS3000)	AS3020-2
o,p-DDT	Grond (AS3000)	AS3020-1
p,p-DDT	Grond (AS3000)	Idem
som DDT (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
o,p-DDD	Grond (AS3000)	Idem
p,p-DDD	Grond (AS3000)	Idem

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	17-09-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	17-09-2024
Rapportnummer	14154828 - 1	Rapportagedatum	25-09-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
som DDD (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
o,p-DDE	Grond (AS3000)	Idem
p,p-DDE	Grond (AS3000)	Idem
som DDE (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
aldrin	Grond (AS3000)	Idem
dieldrin	Grond (AS3000)	Idem
endrin	Grond (AS3000)	Idem
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
isodrin	Grond (AS3000)	Idem
som aldrin/dieldrin (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Eigen methode
telodrin	Grond (AS3000)	AS3020-1
alpha-HCH	Grond (AS3000)	Idem
beta-HCH	Grond (AS3000)	Idem
gamma-HCH	Grond (AS3000)	Idem
delta-HCH	Grond (AS3000)	AS3020-3
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Eigen methode (aceton/hexaan-extractie, clean-up, analyse m.b.v. GCMS)
heptachloor	Grond (AS3000)	AS3020-1
cis-heptachloorepoxide	Grond (AS3000)	Idem
trans-heptachloorepoxide	Grond (AS3000)	Idem
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
alpha-endosulfan	Grond (AS3000)	Idem
hexachloorbutadieen	Grond (AS3000)	Idem
endosulfansulfaat	Grond (AS3000)	AS3020-3
trans-chloordaan	Grond (AS3000)	AS3020-1
cis-chloordaan	Grond (AS3000)	Idem
som chloordaan (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	Grond (AS3000)	Conform AS3220-1 en AS3220-2
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	Grond (AS3000)	Conform AS3020

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1536834	17-09-2024	16-09-2024	ALC201
001	O1536839	17-09-2024	16-09-2024	ALC201
001	O1536792	17-09-2024	16-09-2024	ALC201
001	O1536322	17-09-2024	16-09-2024	ALC201
002	O1536329	17-09-2024	16-09-2024	ALC201
002	O1536349	17-09-2024	16-09-2024	ALC201
003	O1536831	17-09-2024	16-09-2024	ALC201
003	O1536574	17-09-2024	16-09-2024	ALC201
003	O1536382	17-09-2024	16-09-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	17-09-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	17-09-2024
Rapportnummer	14154828 - 1	Rapportagedatum	25-09-2024

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
003	O1536572	17-09-2024	16-09-2024	ALC201
004	O1536569	17-09-2024	16-09-2024	ALC201
004	O1536571	17-09-2024	16-09-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	17-09-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	17-09-2024
Rapportnummer	14154828 - 1	Rapportagedatum	25-09-2024

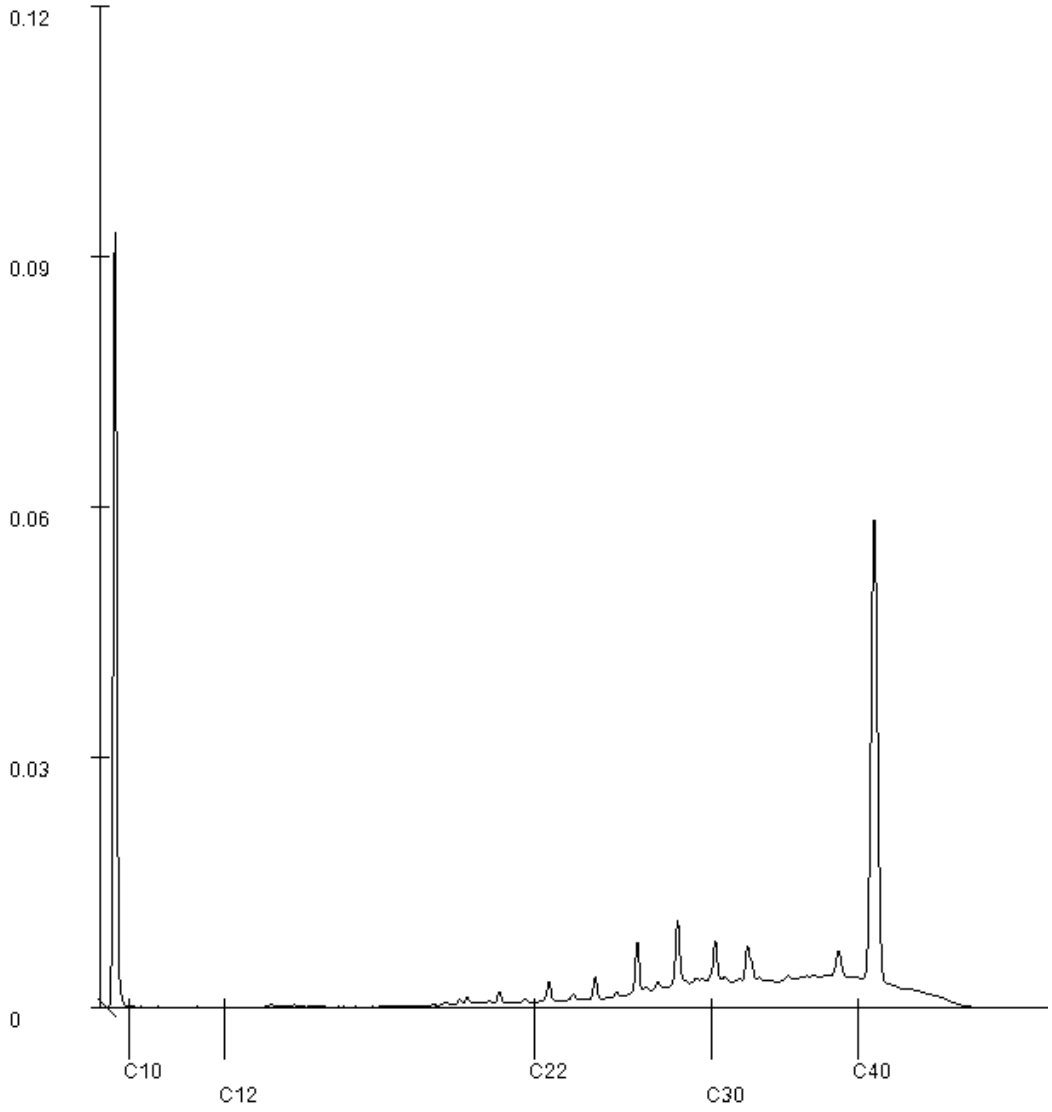
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen KIJ-DIM 001-018(1) KIJ-DIM 001-020(1) KIJ-DIM 001-021(1) KIJ-DIM 001-023(1)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

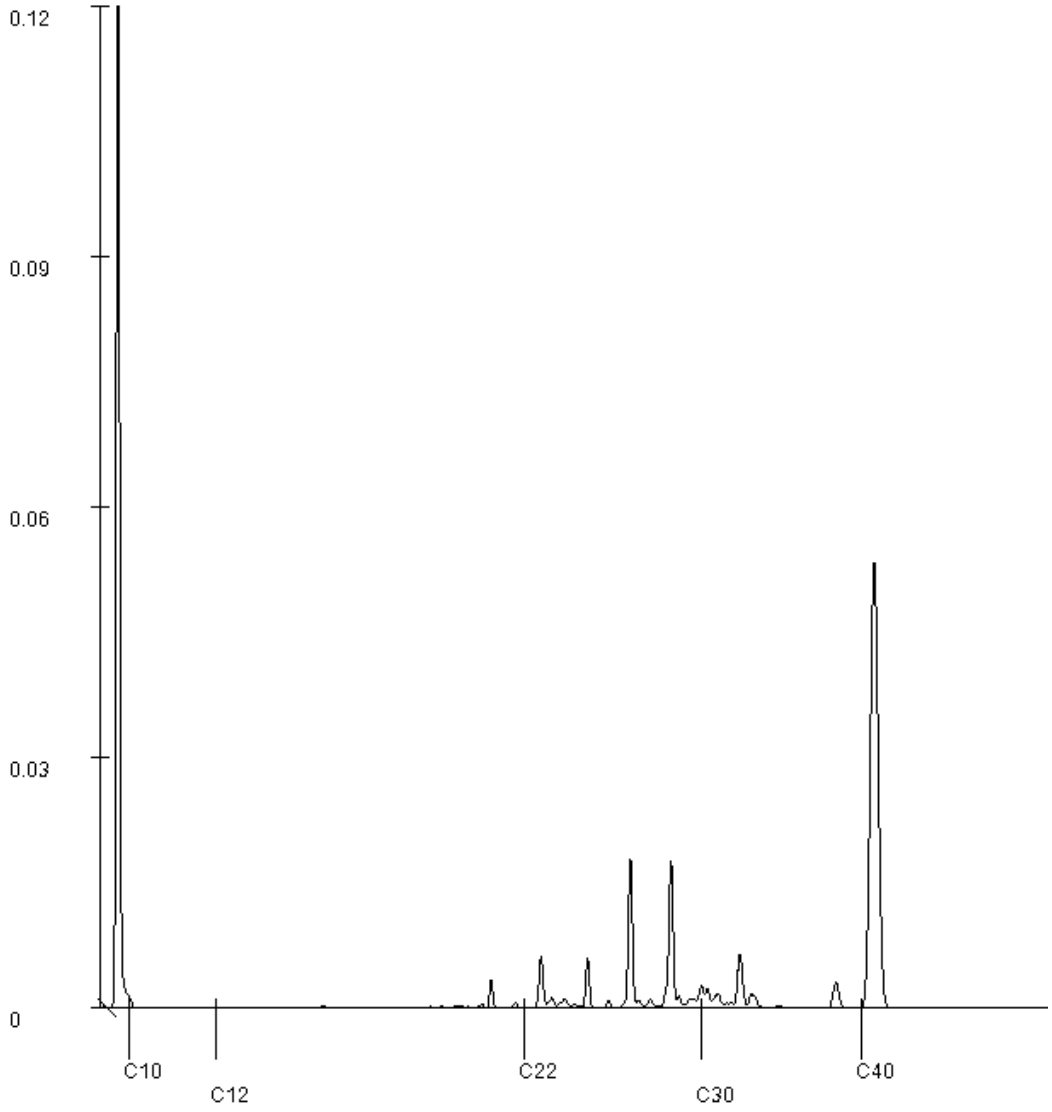
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	17-09-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	17-09-2024
Rapportnummer	14154828 - 1	Rapportagedatum	25-09-2024

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 001-017(3) KIJ-DIM 001-020(3)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

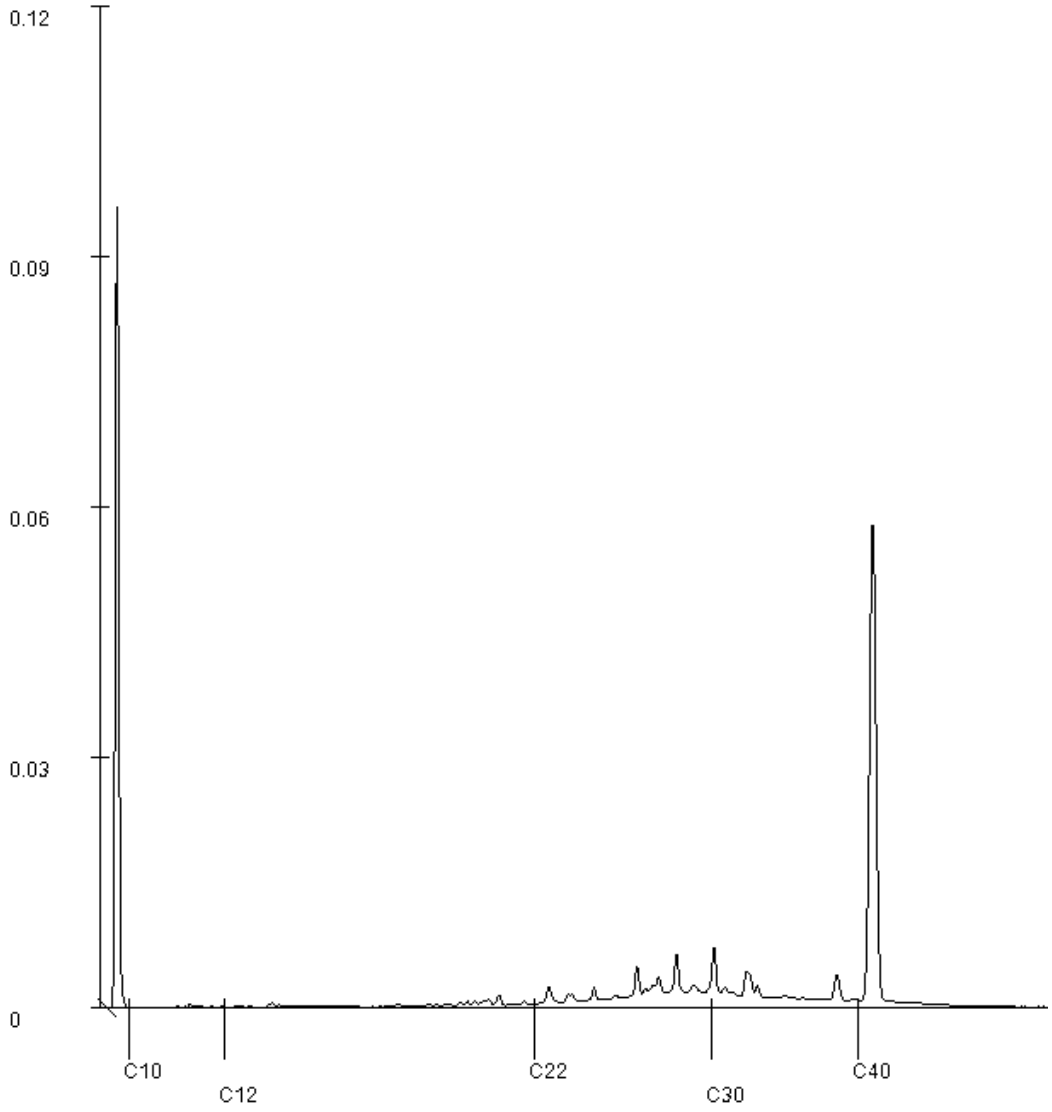
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	17-09-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	17-09-2024
Rapportnummer	14154828 - 1	Rapportagedatum	25-09-2024

Monsternummer: 003
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 003-007(1) KIJ-DIM 003-008(1) KIJ-DIM 003-009(1) KIJ-DIM 003-011(1)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

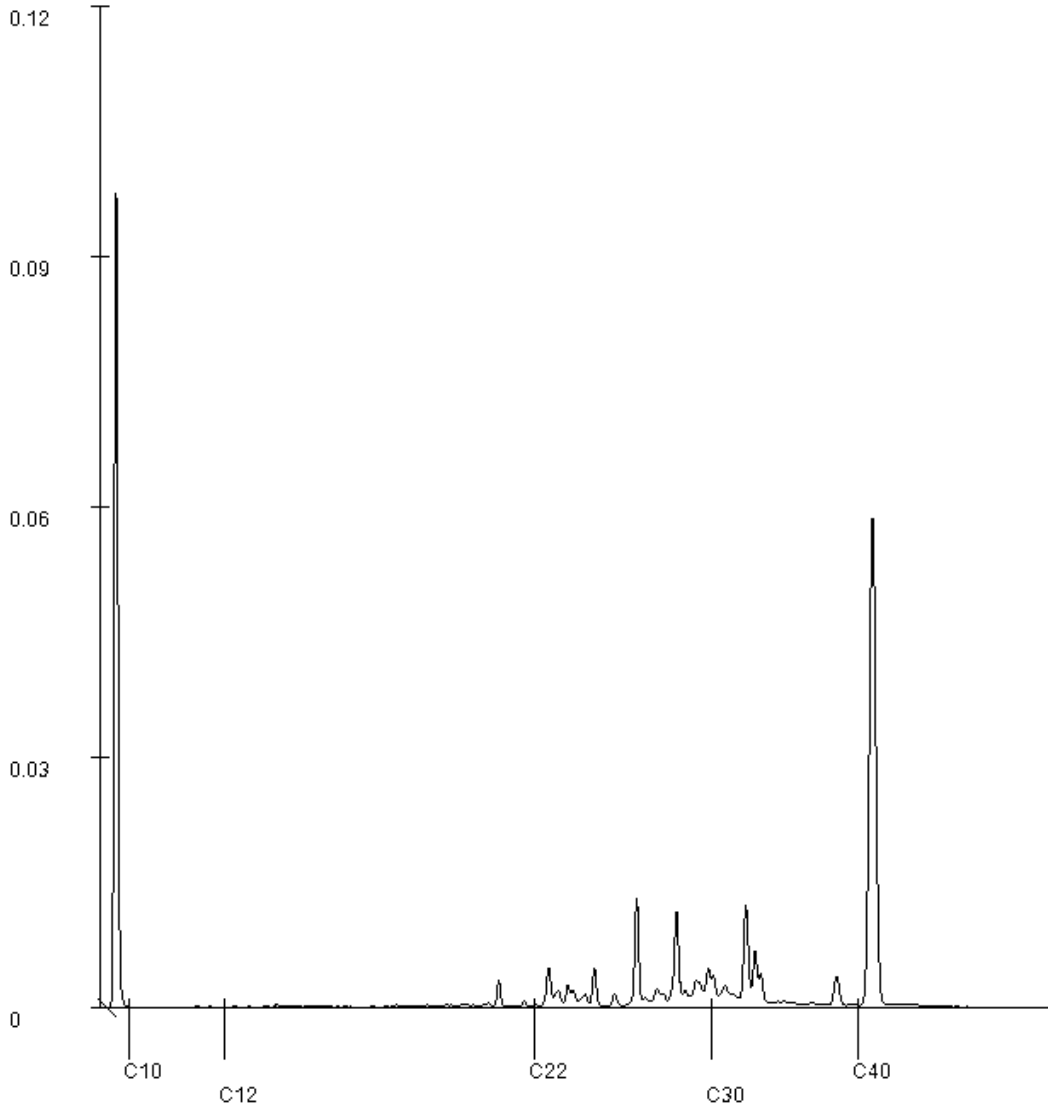
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	17-09-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	17-09-2024
Rapportnummer	14154828 - 1	Rapportagedatum	25-09-2024

Monsternummer: 004
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 003-006(3) KIJ-DIM 003-008(3)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14167850, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: 6RHQ2HS2

Rotterdam, 15-10-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	08-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	08-10-2024
Rapportnummer	14167850 - 1	Rapportagedatum	15-10-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 004_047(1) KIJ-DIM 004_048(1) KIJ-DIM 004_050(1) KIJ-DIM 004_052(1)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 004_046(2) KIJ-DIM 004_048(2)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	60.3	31.3
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	21.5	78.3
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	20	5.2 [3]
METALEN				
barium	mg/kgds	S	160	68
cadmium	mg/kgds	S	0.94	<0.2
chroom	mg/kgds	S	34	12
kobalt	mg/kgds	S	7.1	3.9
koper	mg/kgds	S	39	13
kwik	mg/kgds	S	0.19	0.06
lood	mg/kgds	S	72	10
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	25	16
zink	mg/kgds	S	440	43
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	0.03
fenantreen	mg/kgds	S	0.12	<0.01
antraceen	mg/kgds	S	0.07	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	0.55	0.02
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.41	<0.02 [4]
chryseen	mg/kgds	S	0.30	<0.02 [4]
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.17	<0.02 [4]
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.36	<0.01
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.21 [1]	<0.01
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.21	0.03
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	2.407 [2]	0.15 [2]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1.1 [4]
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1.3 [4]
PCB 101	µg/kgds	S	1.1	<1.0
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1.2 [4]
PCB 138	µg/kgds	S	2.5	<1.1 [4]
PCB 153	µg/kgds	S	3.3	<1
PCB 180	µg/kgds	S	2.2 [1]	<1.1 [4]
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	11.2 [2]	5.46 [2]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	08-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	08-10-2024
Rapportnummer	14167850 - 1	Rapportagedatum	15-10-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 004_047(1) KIJ-DIM 004_048(1) KIJ-DIM 004_050(1) KIJ-DIM 004_052(1)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 004_046(2) KIJ-DIM 004_048(2)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	6
fractie C22-C30	mg/kgds		5	7
fractie C30-C40	mg/kgds		<5	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	<20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	08-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	08-10-2024
Rapportnummer	14167850 - 1	Rapportagedatum	15-10-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
2	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
3	In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
4	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	08-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	08-10-2024
Rapportnummer	14167850 - 1	Rapportagedatum	15-10-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1536316	08-10-2024	07-10-2024	ALC201
001	O1536181	08-10-2024	07-10-2024	ALC201
001	O1536307	08-10-2024	07-10-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	08-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	08-10-2024
Rapportnummer	14167850 - 1	Rapportagedatum	15-10-2024

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1536521	08-10-2024	07-10-2024	ALC201
002	O1536318	08-10-2024	07-10-2024	ALC201
002	O1536311	08-10-2024	07-10-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

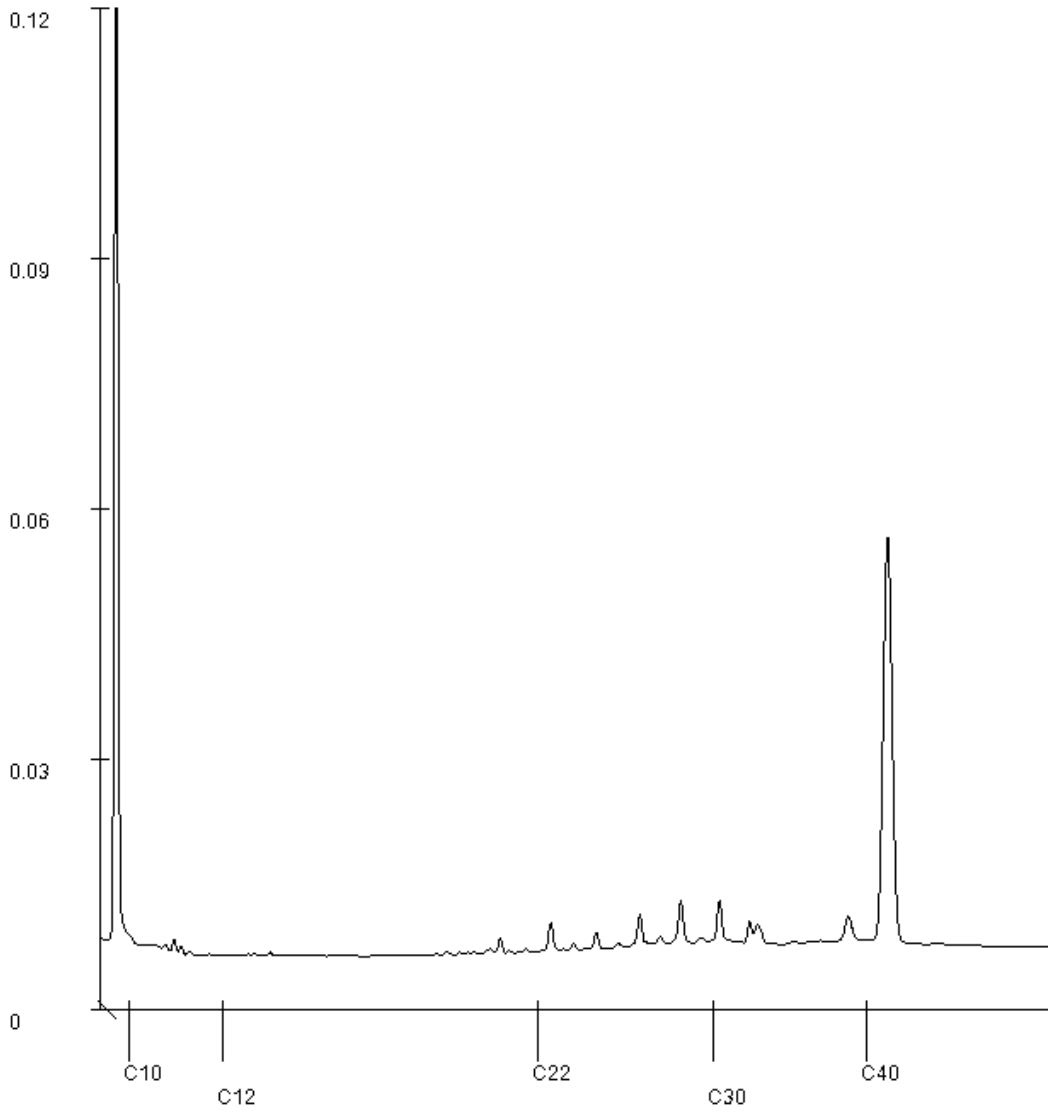
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	08-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	08-10-2024
Rapportnummer	14167850 - 1	Rapportagedatum	15-10-2024

Monsternummer: 001
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 004_047(1) KIJ-DIM 004_048(1) KIJ-DIM 004_050(1) KIJ-DIM 004_052(1)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

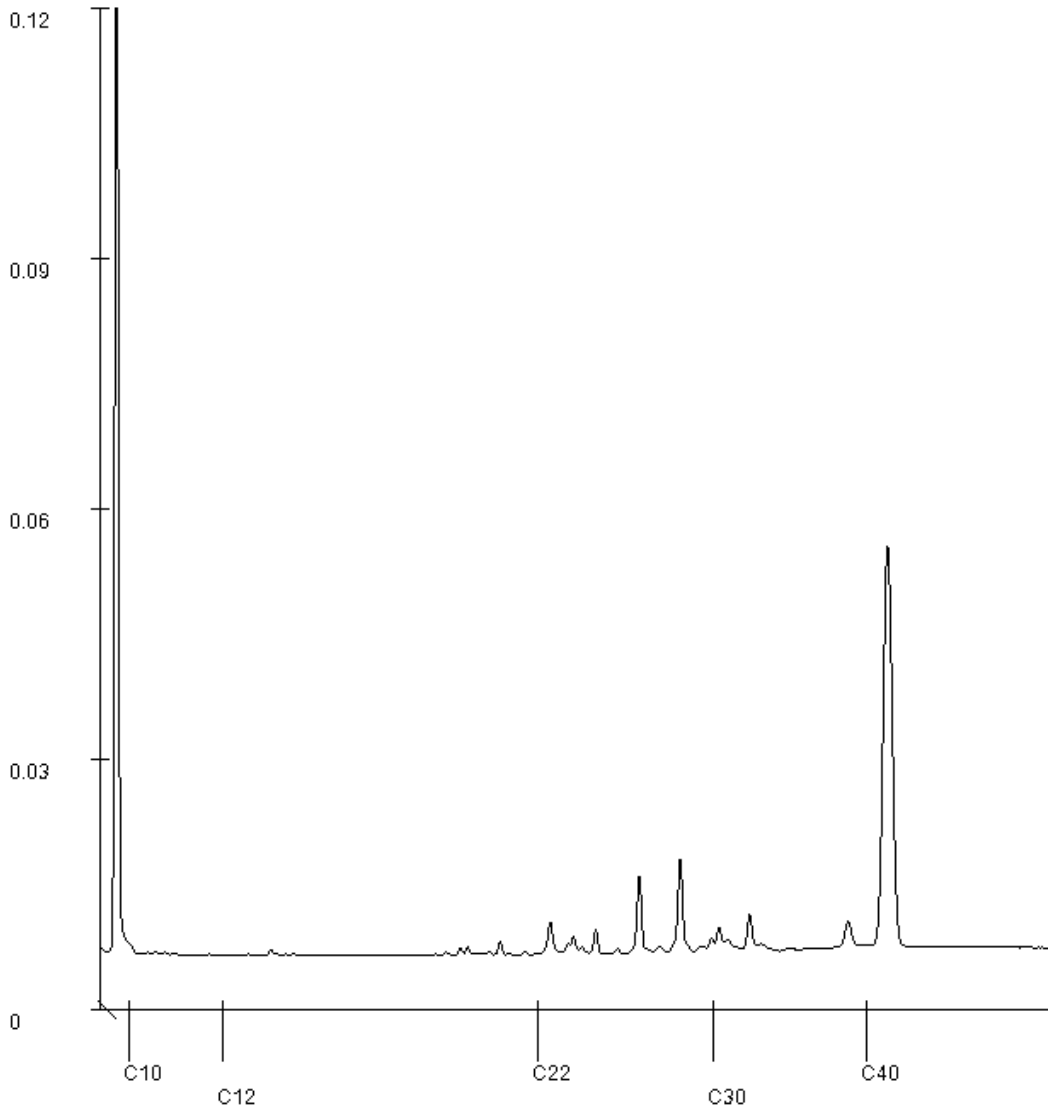
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	08-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	08-10-2024
Rapportnummer	14167850 - 1	Rapportagedatum	15-10-2024

Monsternummer:	002
Monster beschrijvingen	KIJ-DIM 004_046(2) KIJ-DIM 004_048(2)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14167851, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: FTPPC1J3

Rotterdam, 15-10-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	08-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	08-10-2024
Rapportnummer	14167851 - 1	Rapportagedatum	15-10-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 005_016(1) KIJ-DIM 005_017(1) KIJ-DIM 005_018(1) KIJ-DIM 005_020(1)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 005_015(2) KIJ-DIM 005_017(2)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	59.1	24.2
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	17.3	60.9
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	26	4.4 [3]
METALEN				
barium	mg/kgds	S	180	48
cadmium	mg/kgds	S	0.77	<0.2
chroom	mg/kgds	S	43	<10
kobalt	mg/kgds	S	8.4	<3
koper	mg/kgds	S	29	5.6
kwik	mg/kgds	S	0.17	<0.05
lood	mg/kgds	S	64	<10
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	30	9.5
zink	mg/kgds	S	340	<20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	0.05
fenantreen	mg/kgds	S	0.10	0.02
antraceen	mg/kgds	S	0.02	<0.02 [4]
fluoranteen	mg/kgds	S	0.20	<0.02 [4]
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.09	<0.03 [4]
chryseen	mg/kgds	S	0.09	<0.02 [4]
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.06	<0.02 [4]
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.11	<0.02 [4]
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.09 [1]	0.04
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.09	<0.02 [4]
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.857 [2]	0.215 [2]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1.4 [4]
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1.6 [4]
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1.3 [4]
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1.5 [4]
PCB 138	µg/kgds	S	1.8	<1.4 [4]
PCB 153	µg/kgds	S	1.9	<1
PCB 180	µg/kgds	S	1.1	<1.4 [4]
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	7.6 [2]	6.72 [2]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	08-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	08-10-2024
Rapportnummer	14167851 - 1	Rapportagedatum	15-10-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 005_016(1) KIJ-DIM 005_017(1) KIJ-DIM 005_018(1) KIJ-DIM 005_020(1)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 005_015(2) KIJ-DIM 005_017(2)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		<5	5
fractie C30-C40	mg/kgds		<5	5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	<20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	08-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	08-10-2024
Rapportnummer	14167851 - 1	Rapportagedatum	15-10-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
2	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
3	In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
4	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	08-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	08-10-2024
Rapportnummer	14167851 - 1	Rapportagedatum	15-10-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1536192	08-10-2024	07-10-2024	ALC201
001	O1536504	08-10-2024	07-10-2024	ALC201
001	O1536196	08-10-2024	07-10-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	08-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	08-10-2024
Rapportnummer	14167851 - 1	Rapportagedatum	15-10-2024

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1536190	08-10-2024	07-10-2024	ALC201
002	O1536182	08-10-2024	07-10-2024	ALC201
002	O1536603	08-10-2024	07-10-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

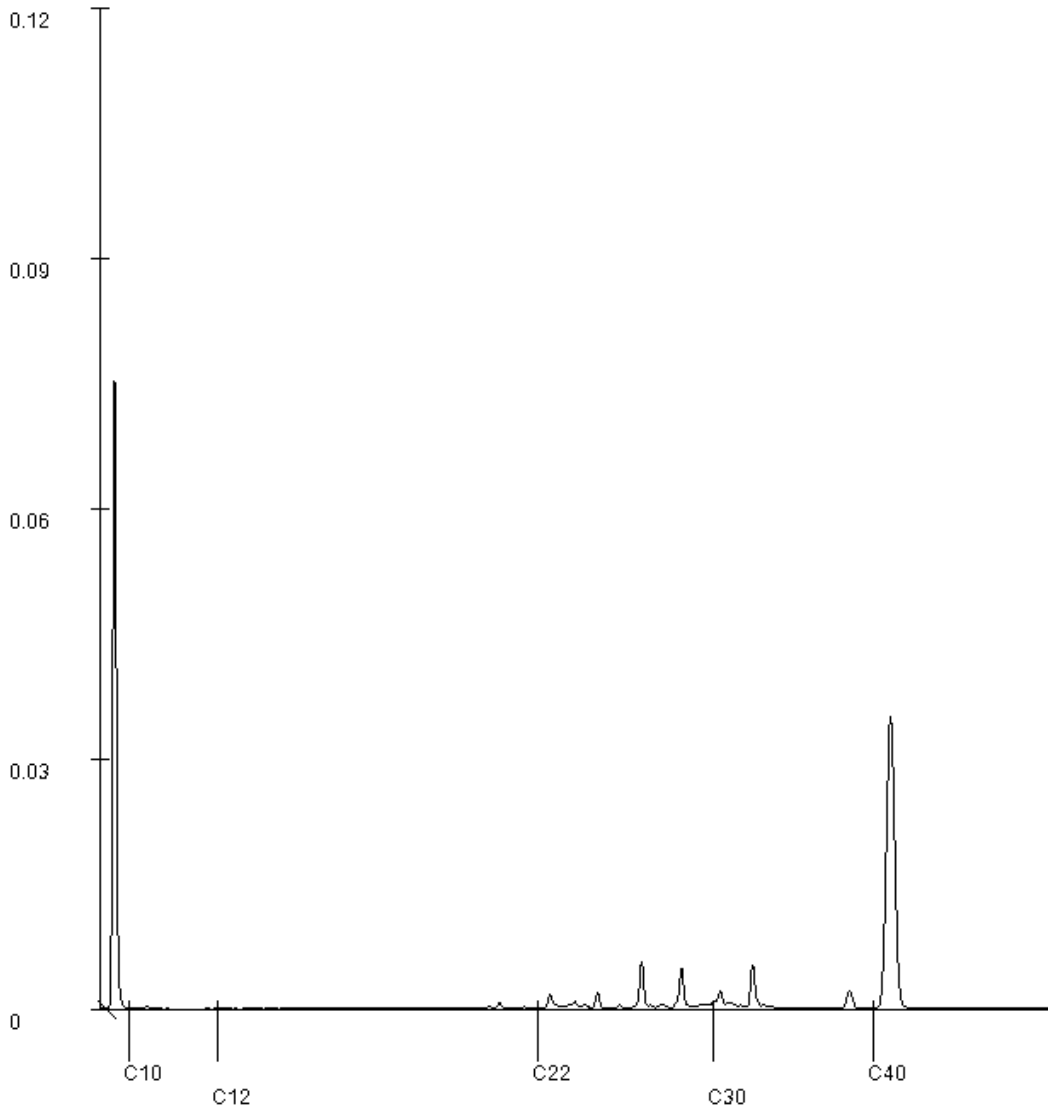
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	08-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	08-10-2024
Rapportnummer	14167851 - 1	Rapportagedatum	15-10-2024

Monsternummer:	002
Monster beschrijvingen	KIJ-DIM 005_015(2) KIJ-DIM 005_017(2)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14126840, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: FIUAN8MF

Rotterdam, 02-08-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 9 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	24-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	24-07-2024
Rapportnummer	14126840 - 1	Rapportagedatum	02-08-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 006-022(1) KIJ-DIM 006-023(2) KIJ-DIM 006-024(1) KIJ-DIM 006-026(2)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 006-021(3) KIJ-DIM 006-023(3)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	60.2	16.8
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	15.5	79.4
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	32	13 [2)]
METALEN				
barium	mg/kgds	S	200	58
cadmium	mg/kgds	S	0.74	<0.2
chroom	mg/kgds	S	38	<10
kobalt	mg/kgds	S	8.6	<3
koper	mg/kgds	S	39	<5
kwik	mg/kgds	S	0.22	<0.05
lood	mg/kgds	S	87	<10
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	31	7.8
zink	mg/kgds	S	420	<20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.03 [3)]
fenantreen	mg/kgds	S	0.06	<0.02 [3)]
antraceen	mg/kgds	S	0.01	<0.02 [3)]
fluoranteen	mg/kgds	S	0.17	<0.02 [3)]
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.10	<0.04 [3)]
chryseen	mg/kgds	S	0.13	<0.03 [3)]
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.06	<0.03 [3)]
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.11	<0.03 [3)]
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.09	0.06
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.10	<0.03 [3)]
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.837 [1)]	0.235 [1)]
CHLOORBENZENEN				
hexachloorbenzeen	µg/kgds	S	1.5	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1.9 [3)]
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<2.2 [3)]
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1.8 [3)]
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<2.1 [3)]
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1.9 [3)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	24-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	24-07-2024
Rapportnummer	14126840 - 1	Rapportagedatum	02-08-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 006-022(1) KIJ-DIM 006-023(2) KIJ-DIM 006-024(1) KIJ-DIM 006-026(2)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 006-021(3) KIJ-DIM 006-023(3)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
PCB 153	µg/kgds	S	1.7	<1.4 [3)]
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1.9 [3)]
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	5.9 [1)]	9.24 [1)]
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN				
o,p-DDT	µg/kgds	S	<1	
p,p-DDT	µg/kgds	S	<1	
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	
o,p-DDD	µg/kgds	S	<1	
p,p-DDD	µg/kgds	S	<1	
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	
o,p-DDE	µg/kgds	S	<1	
p,p-DDE	µg/kgds	S	<1	
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds		4.2 [1)]	
aldrin	µg/kgds	S	<1	
dieldrin	µg/kgds	S	<1	
endrin	µg/kgds	S	<1	
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	µg/kgds	S	2.1 [1)]	
isodrin	µg/kgds	S	<1	
som aldrin/dieldrin (0.7 factor)	µg/kgds		1.4 [1)]	
telodrin	µg/kgds	S	<1	
alpha-HCH	µg/kgds	S	<1	
beta-HCH	µg/kgds	S	<1	
gamma-HCH	µg/kgds	S	<1	
delta-HCH	µg/kgds	S	<1	
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds		2.8 [1)]	
heptachloor	µg/kgds	S	<1	
cis-heptachloorepoxide	µg/kgds	S	<1	
trans-heptachloorepoxide	µg/kgds	S	<1	
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	
alpha-endosulfan	µg/kgds	S	<1	
hexachloorbutadieen	µg/kgds	S	<1	
endosulfansulfaat	µg/kgds	S	<1	
trans-chloordaan	µg/kgds	S	<1	
cis-chloordaan	µg/kgds	S	<1	
som chloordaan (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds		16.1 [1)]	
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kgds	S	15.5 [1)]	

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	24-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	24-07-2024
Rapportnummer	14126840 - 1	Rapportagedatum	02-08-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 006-022(1) KIJ-DIM 006-023(2) KIJ-DIM 006-024(1) KIJ-DIM 006-026(2)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 006-021(3) KIJ-DIM 006-023(3)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		6	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		22	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		19	64
fractie C30-C40	mg/kgds		19	37
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	70	100

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	24-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	24-07-2024
Rapportnummer	14126840 - 1	Rapportagedatum	02-08-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
3	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	24-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	24-07-2024
Rapportnummer	14126840 - 1	Rapportagedatum	02-08-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
hexachloorbenzeen	Grond (AS3000)	AS3020-2
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
o,p-DDT	Grond (AS3000)	AS3020-1
p,p-DDT	Grond (AS3000)	Idem
som DDT (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
o,p-DDD	Grond (AS3000)	Idem
p,p-DDD	Grond (AS3000)	Idem
som DDD (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	24-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	24-07-2024
Rapportnummer	14126840 - 1	Rapportagedatum	02-08-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
o,p-DDE	Grond (AS3000)	Idem
p,p-DDE	Grond (AS3000)	Idem
som DDE (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
aldrin	Grond (AS3000)	Idem
dieldrin	Grond (AS3000)	Idem
endrin	Grond (AS3000)	Idem
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
isodrin	Grond (AS3000)	Idem
som aldrin/dieldrin (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Eigen methode
telodrin	Grond (AS3000)	AS3020-1
alpha-HCH	Grond (AS3000)	Idem
beta-HCH	Grond (AS3000)	Idem
gamma-HCH	Grond (AS3000)	Idem
delta-HCH	Grond (AS3000)	AS3020-3
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Eigen methode (aceton/hexaan-extractie, clean-up, analyse m.b.v. GCMS)
heptachloor	Grond (AS3000)	AS3020-1
cis-heptachloorepoxide	Grond (AS3000)	Idem
trans-heptachloorepoxide	Grond (AS3000)	Idem
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
alpha-endosulfan	Grond (AS3000)	Idem
hexachloorbutadieen	Grond (AS3000)	Idem
endosulfansulfaat	Grond (AS3000)	AS3020-3
trans-chloordaan	Grond (AS3000)	AS3020-1
cis-chloordaan	Grond (AS3000)	Idem
som chloordaan (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	Grond (AS3000)	Conform AS3220-1 en AS3220-2
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	Grond (AS3000)	Conform AS3020
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1349458	23-07-2024	23-07-2024	ALC201
001	O1349450	23-07-2024	23-07-2024	ALC201
001	O1349452	23-07-2024	23-07-2024	ALC201
001	O1349424	23-07-2024	23-07-2024	ALC201
002	O1349436	23-07-2024	23-07-2024	ALC201
002	O1349432	23-07-2024	23-07-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

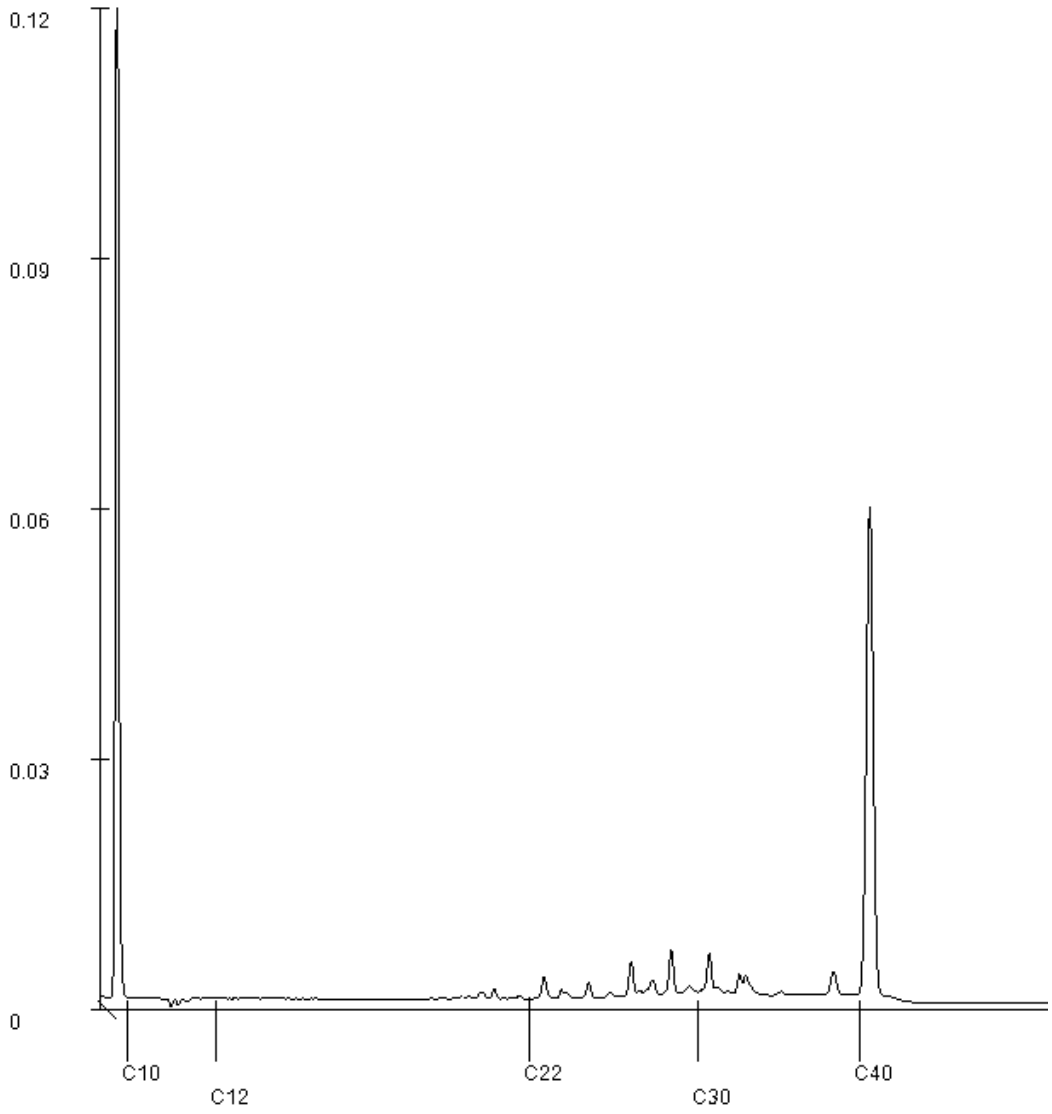
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	24-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	24-07-2024
Rapportnummer	14126840 - 1	Rapportagedatum	02-08-2024

Monsternummer: 001
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 006-022(1) KIJ-DIM 006-023(2) KIJ-DIM 006-024(1) KIJ-DIM 006-026(2)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

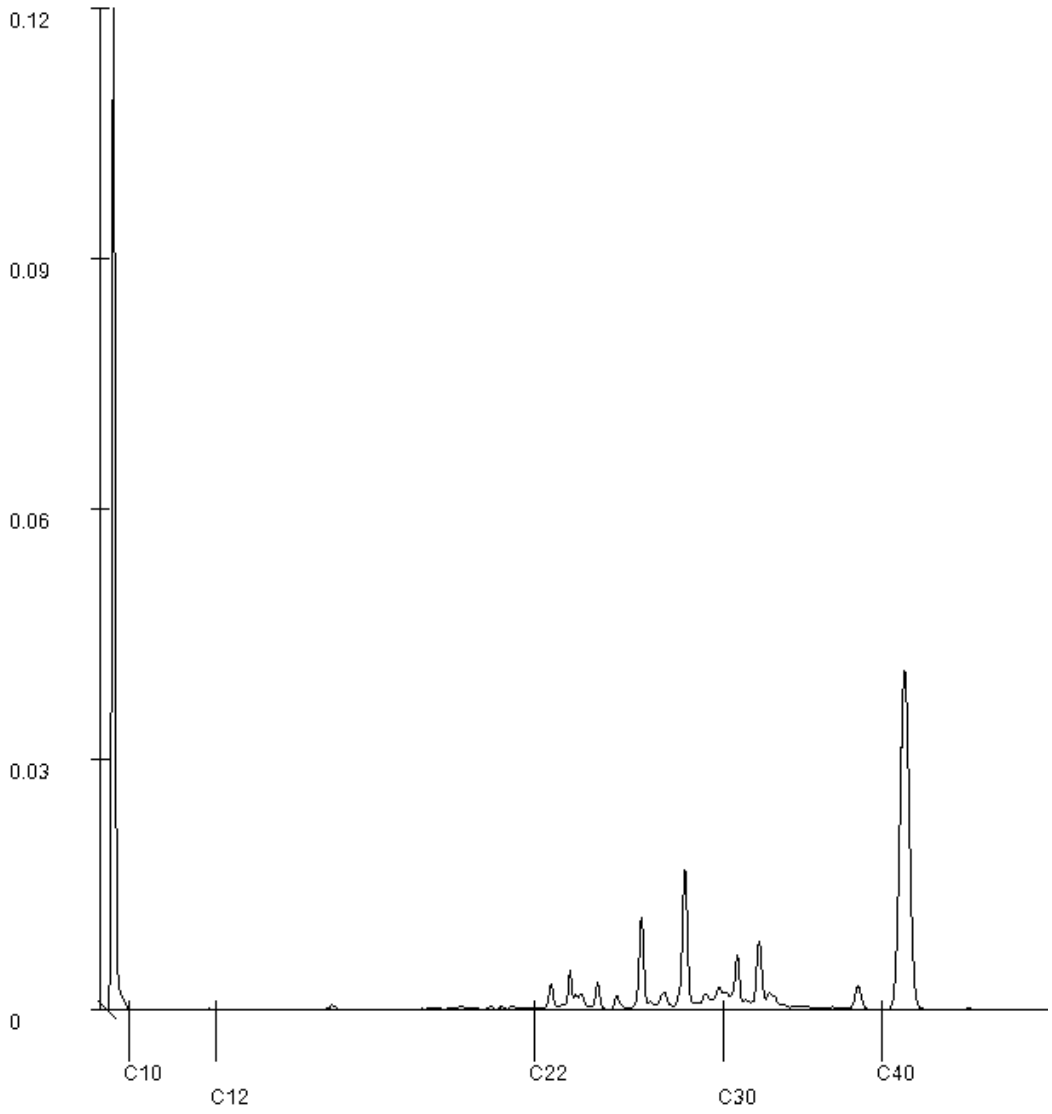
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	24-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	24-07-2024
Rapportnummer	14126840 - 1	Rapportagedatum	02-08-2024

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 006-021(3) KIJ-DIM 006-023(3)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14126841, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: H8R1WELR

Rotterdam, 01-08-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	24-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	24-07-2024
Rapportnummer	14126841 - 1	Rapportagedatum	01-08-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 007-014(2) KIJ-DIM 007-015(1) KIJ-DIM 007-016(2) KIJ-DIM 007-018(1)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 007-013(3) KIJ-DIM 007-015(3)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	50.0	13.6
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	25.6	83.1
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	31 [1)]	12 [1)]
METALEN				
barium	mg/kgds	S	240	66
cadmium	mg/kgds	S	0.78	<0.2
chroom	mg/kgds	S	55	<10
kobalt	mg/kgds	S	12	<3
koper	mg/kgds	S	37	<5
kwik	mg/kgds	S	0.19	0.07
lood	mg/kgds	S	72	<10
molybdeen	mg/kgds	S	1.9	1.6
nikkel	mg/kgds	S	40	8.4
zink	mg/kgds	S	350	<20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.05 [4)]
fenantreen	mg/kgds	S	0.03	<0.03 [4)]
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	<0.03 [4)]
fluoranteen	mg/kgds	S	0.06	<0.03 [4)]
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.03	<0.05 [4)]
chryseen	mg/kgds	S	0.05	<0.05 [4)]
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.03	<0.04 [4)]
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.04	<0.04 [4)]
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.04	<0.03 [4)]
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.05 [2)]	<0.04 [4)]
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.344 [3)]	0.273 [3)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<2.8 [4)]
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<3.2 [4)]
PCB 101	µg/kgds	S	2.1	<2.6 [4)]
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<3.0 [4)]
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<2.8 [4)]
PCB 153	µg/kgds	S	2.0 [2)]	<2.0 [4)]
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<2.8 [4)]
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	7.6 [3)]	13.44 [3)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	24-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	24-07-2024
Rapportnummer	14126841 - 1	Rapportagedatum	01-08-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 007-014(2) KIJ-DIM 007-015(1) KIJ-DIM 007-016(2) KIJ-DIM 007-018(1)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 007-013(3) KIJ-DIM 007-015(3)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		7	60
fractie C30-C40	mg/kgds		5	29
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	90

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	24-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	24-07-2024
Rapportnummer	14126841 - 1	Rapportagedatum	01-08-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
2	Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
3	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
4	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	24-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	24-07-2024
Rapportnummer	14126841 - 1	Rapportagedatum	01-08-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1350632	23-07-2024	23-07-2024	ALC201
001	O1350634	23-07-2024	23-07-2024	ALC201
001	O1349562	23-07-2024	23-07-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	24-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	24-07-2024
Rapportnummer	14126841 - 1	Rapportagedatum	01-08-2024

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1349439	23-07-2024	23-07-2024	ALC201
002	O1350557	23-07-2024	23-07-2024	ALC201
002	O1349437	23-07-2024	23-07-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

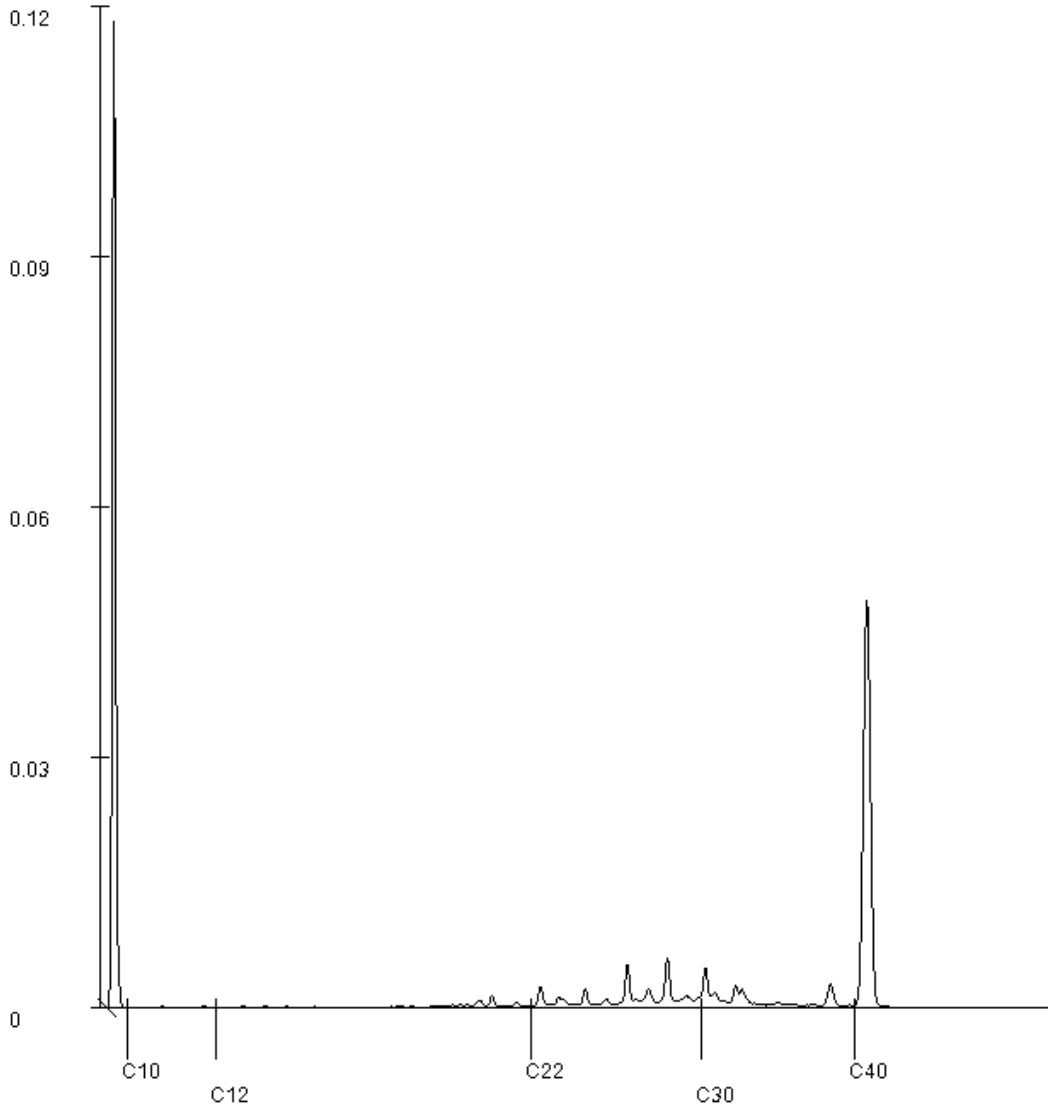
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	24-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	24-07-2024
Rapportnummer	14126841 - 1	Rapportagedatum	01-08-2024

Monsternummer: 001
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 007-014(2) KIJ-DIM 007-015(1) KIJ-DIM 007-016(2) KIJ-DIM 007-018(1)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

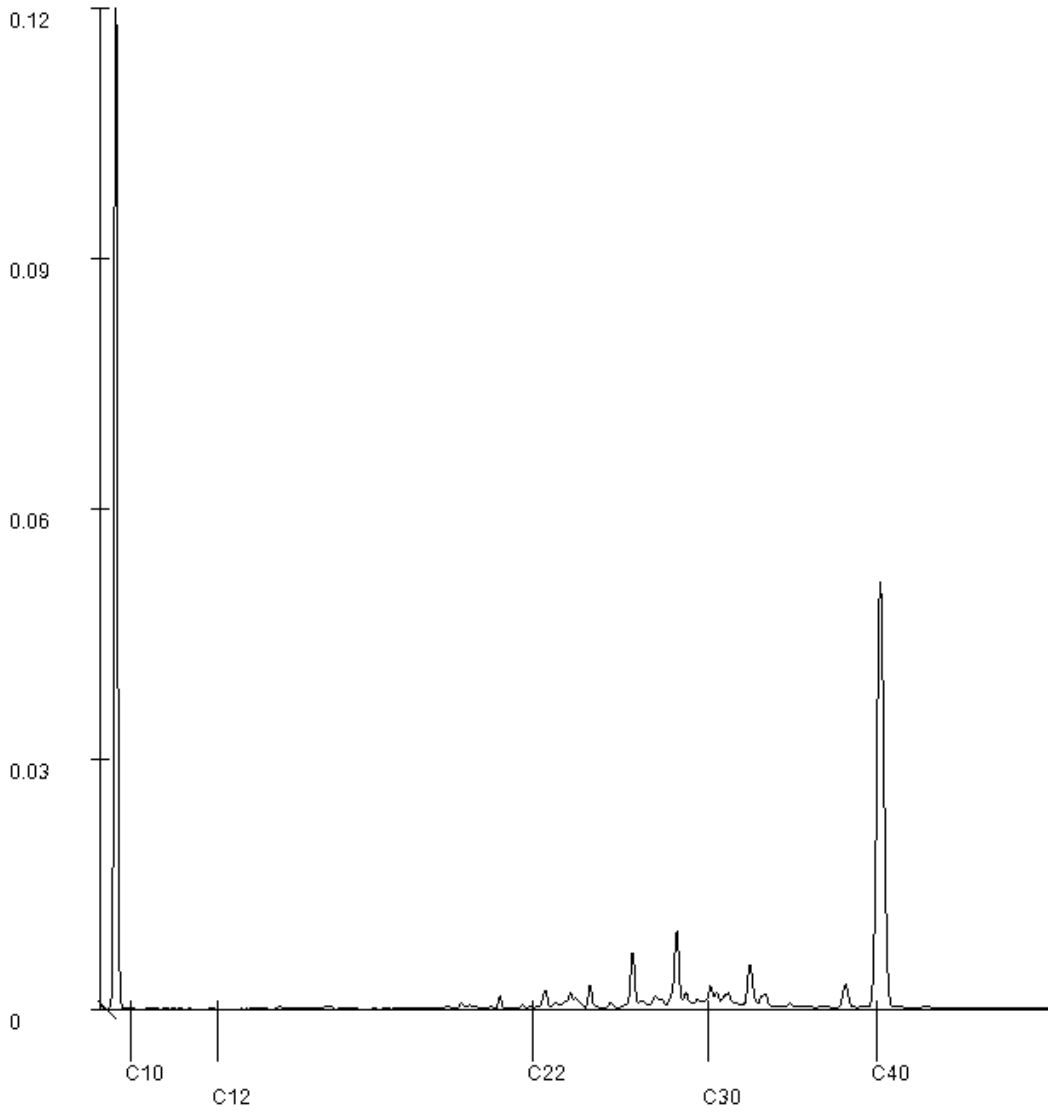
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	24-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	24-07-2024
Rapportnummer	14126841 - 1	Rapportagedatum	01-08-2024

Monsternummer:	002
Monster beschrijvingen	KIJ-DIM 007-013(3) KIJ-DIM 007-015(3)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14167857, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: N31Z12AP

Rotterdam, 14-10-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 9 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	08-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	08-10-2024
Rapportnummer	14167857 - 1	Rapportagedatum	14-10-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 008_011(1) KIJ-DIM 008_012(1) KIJ-DIM 008_013(1) KIJ-DIM 008_019(1)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 008_010(2) KIJ-DIM 008_012(2)
003	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 008_016(1) KIJ-DIM 008_017(1) KIJ-DIM 008_018(1)
004	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 008_016(2) KIJ-DIM 008_017(2) KIJ-DIM 008_018(2)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	54.3	26.6	63.8	23.2
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	22
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	hout
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	22.7	76.6	15.3	81.2
KORRELGROOTTEVERDELING						
lutum (bodem)	% vd DS	S	24	11 [2)]	34	13 [2)]
METALEN						
barium	mg/kgds	S	180	62	220	78
cadmium	mg/kgds	S	0.73	<0.2	0.57	<0.2
chroom	mg/kgds	S	39	<10	46	12
kobalt	mg/kgds	S	8.8	<3	10	3.8
koper	mg/kgds	S	36	8.8	34	13
kwik	mg/kgds	S	0.32	0.06	0.27	0.08
lood	mg/kgds	S	120	13	140	11
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	<1.5	<1.5	1.5
nikkel	mg/kgds	S	32	9.1	36	15
zink	mg/kgds	S	410	28	210	34
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN						
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.02 [3)]	<0.01	<0.02 [3)]
fenantreen	mg/kgds	S	0.02	<0.01	0.02	<0.02 [3)]
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02 [3)]
fluoranteen	mg/kgds	S	0.05	0.02	0.07	<0.02 [3)]
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.03	<0.02 [3)]	0.05	<0.03 [3)]
chryseen	mg/kgds	S	0.03	<0.02 [3)]	0.05	<0.02 [3)]
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.02	<0.02 [3)]	0.04	<0.02 [3)]
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.03	<0.02 [3)]	0.06	<0.02 [3)]
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.04	0.06 [4)]	0.08	<0.02 [3)]
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.04	0.03	0.08	<0.02 [3)]
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.274 [1)]	0.194 [1)]	0.464 [1)]	0.147 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)						
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1.2 [3)]	<1	<1.4 [3)]
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1.4 [3)]	<1	<1.7 [3)]
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1.1 [3)]	<1	<1.3 [3)]
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1.3 [3)]	<1	<1.6 [3)]
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1.2 [3)]	<1	<1.4 [3)]
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1.0

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	08-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	08-10-2024
Rapportnummer	14167857 - 1	Rapportagedatum	14-10-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 008_011(1) KIJ-DIM 008_012(1) KIJ-DIM 008_013(1) KIJ-DIM 008_019(1)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 008_010(2) KIJ-DIM 008_012(2)
003	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 008_016(1) KIJ-DIM 008_017(1) KIJ-DIM 008_018(1)
004	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 008_016(2) KIJ-DIM 008_017(2) KIJ-DIM 008_018(2)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1.2 [3)]	<1	<1.4 [3)]
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	5.88 [1)]	4.9 [1)]	6.86 [1)]
MINERALE OLIE						
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5	<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		5	8	<5	10
fractie C22-C30	mg/kgds		<5	<5	<5	<5
fractie C30-C40	mg/kgds		<5	<5	<5	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	<20	<20	<20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	08-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	08-10-2024
Rapportnummer	14167857 - 1	Rapportagedatum	14-10-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
003	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
004	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
3	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.
4	Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	08-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	08-10-2024
Rapportnummer	14167857 - 1	Rapportagedatum	14-10-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1535556	08-10-2024	07-10-2024	ALC201
001	O1535579	08-10-2024	07-10-2024	ALC201
001	O1535574	08-10-2024	07-10-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	08-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	08-10-2024
Rapportnummer	14167857 - 1	Rapportagedatum	14-10-2024

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1535563	08-10-2024	07-10-2024	ALC201
002	O1535197	08-10-2024	07-10-2024	ALC201
002	O1535591	08-10-2024	07-10-2024	ALC201
003	O1535066	08-10-2024	07-10-2024	ALC201
003	O1535202	08-10-2024	07-10-2024	ALC201
003	O1535392	08-10-2024	07-10-2024	ALC201
004	O1535070	08-10-2024	07-10-2024	ALC201
004	O1535194	08-10-2024	07-10-2024	ALC201
004	O1535389	08-10-2024	07-10-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

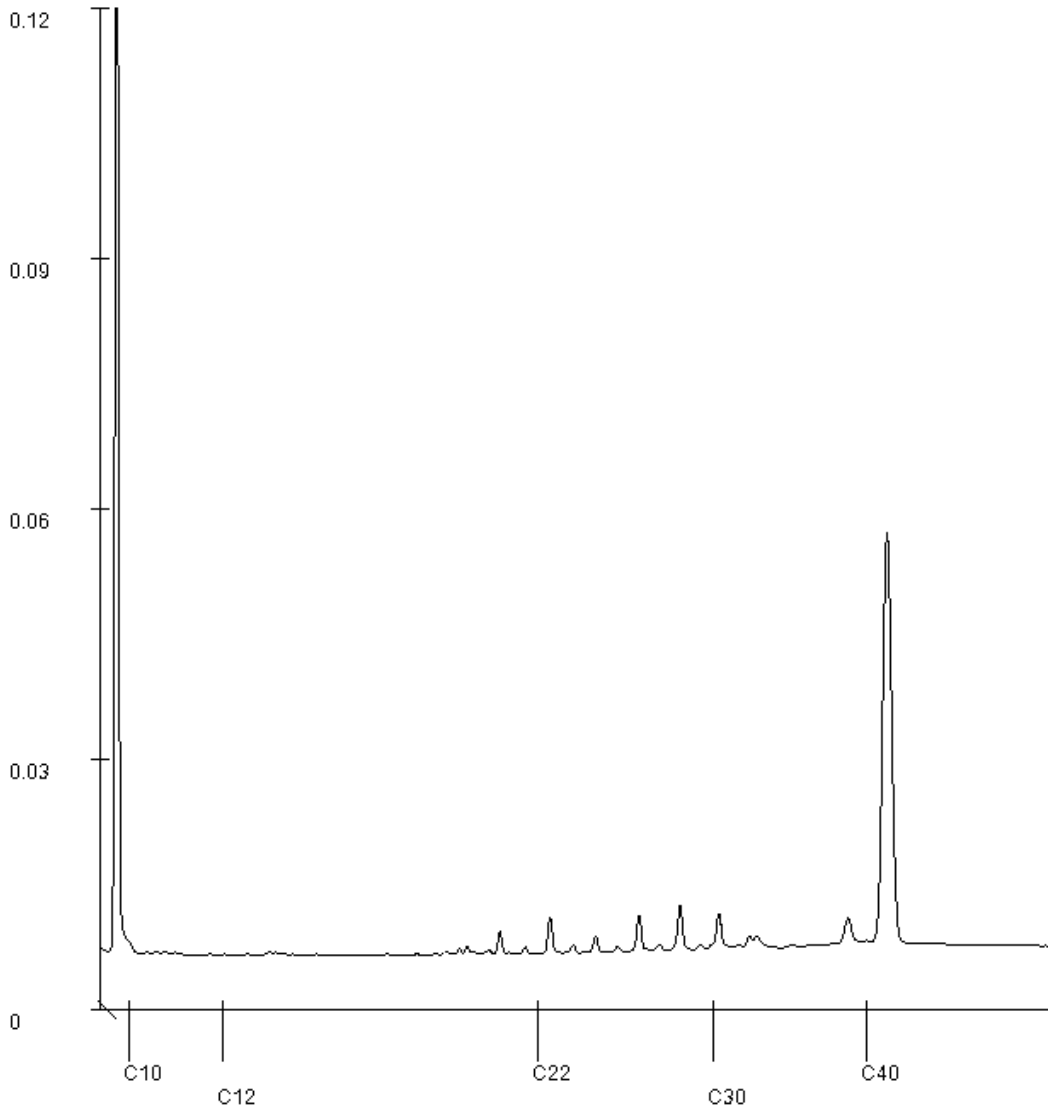
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	08-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	08-10-2024
Rapportnummer	14167857 - 1	Rapportagedatum	14-10-2024

Monsternummer: 001
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 008_011(1) KIJ-DIM 008_012(1) KIJ-DIM 008_013(1) KIJ-DIM 008_019(1)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

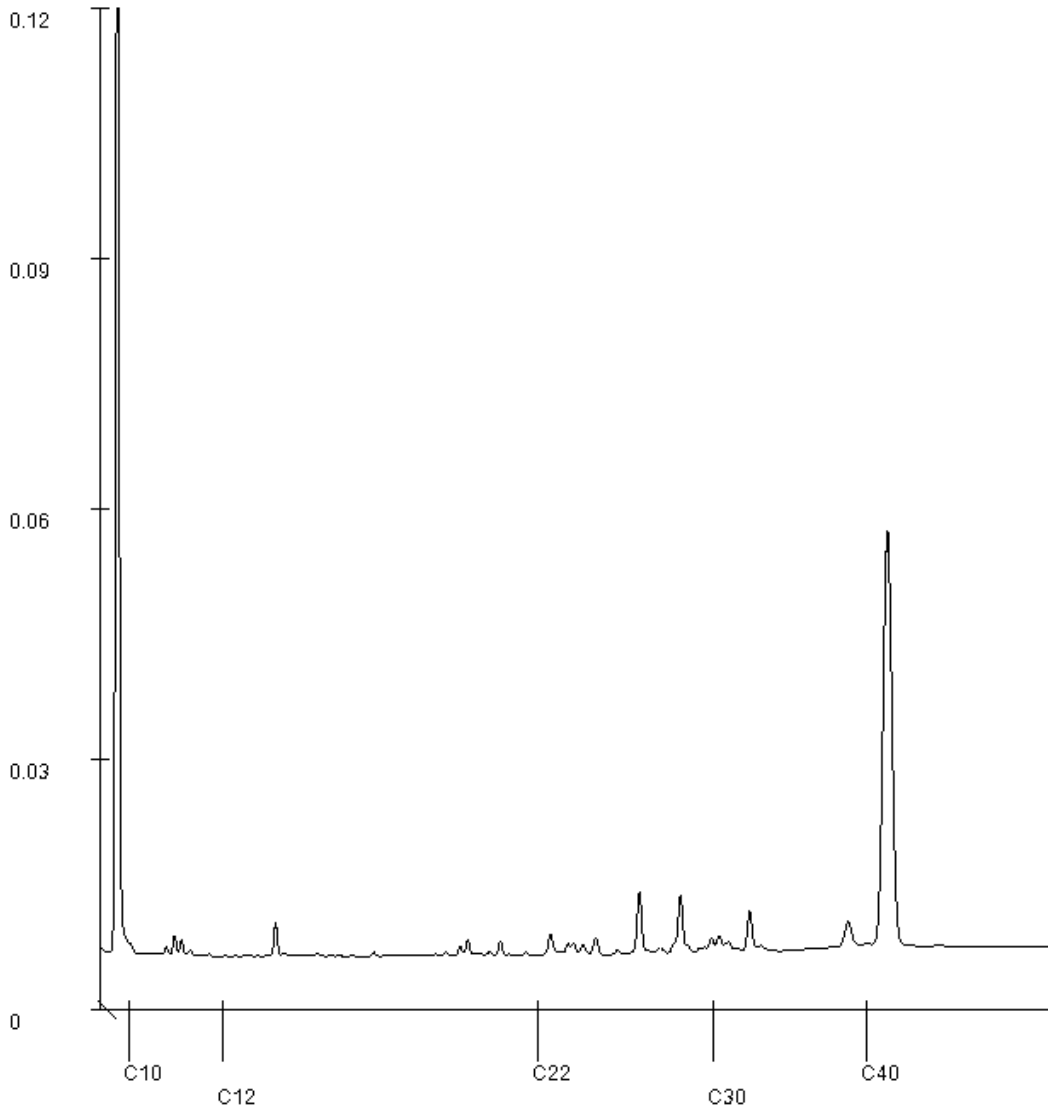
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	08-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	08-10-2024
Rapportnummer	14167857 - 1	Rapportagedatum	14-10-2024

Monsternummer:	002
Monster beschrijvingen	KIJ-DIM 008_010(2) KIJ-DIM 008_012(2)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

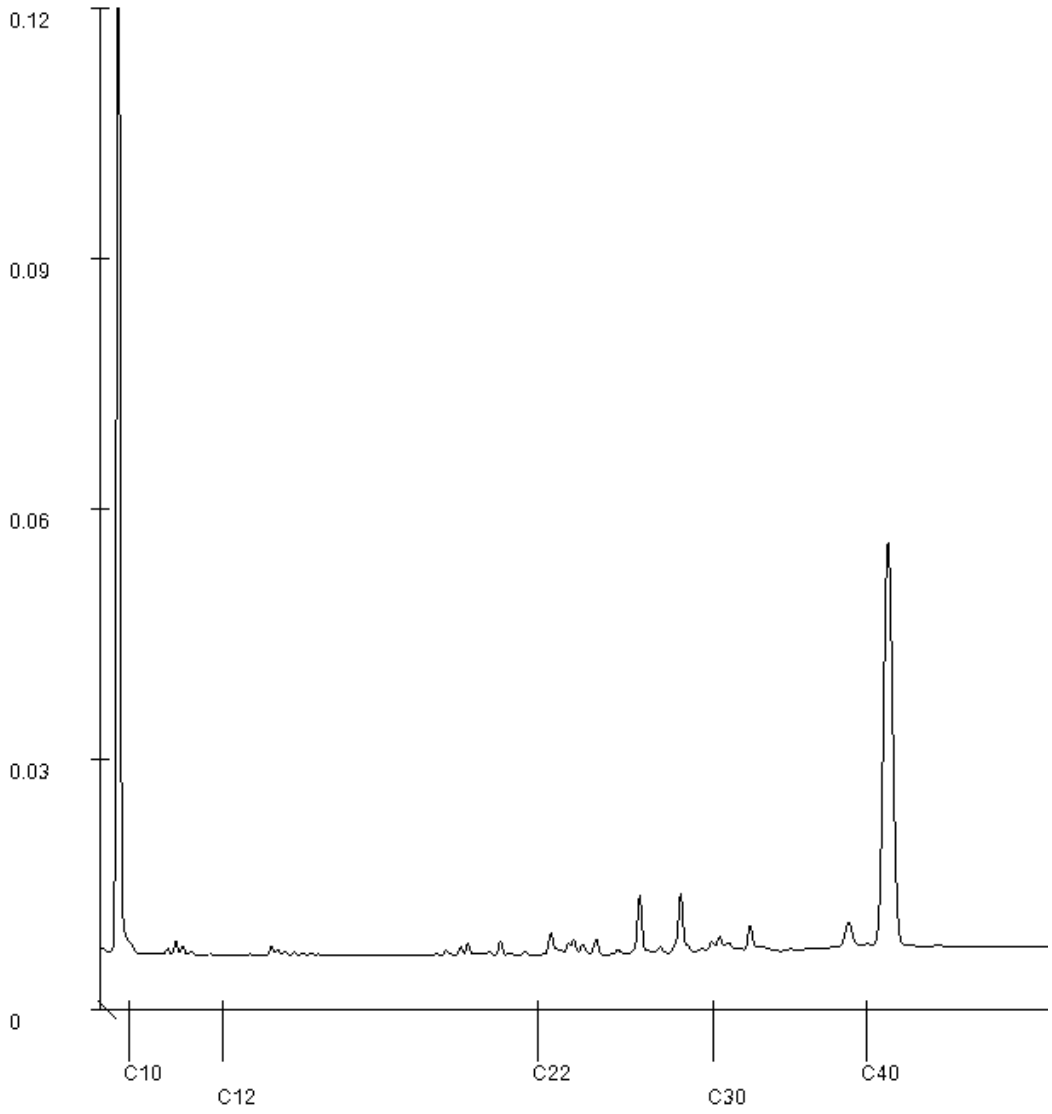
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	08-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	08-10-2024
Rapportnummer	14167857 - 1	Rapportagedatum	14-10-2024

Monsternummer: 004
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 008_016(2) KIJ-DIM 008_017(2) KIJ-DIM 008_018(2)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14167853, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: ZHMSGPRR

Rotterdam, 15-10-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	08-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	08-10-2024
Rapportnummer	14167853 - 1	Rapportagedatum	15-10-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 009_011(1) KIJ-DIM 009_012(1) KIJ-DIM 009_014(1) KIJ-DIM 009_016(1)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 009_010(2) KIJ-DIM 009_012(2)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	62.5	14.6
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	16.5	84.4
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	27	7.5 [3]
METALEN				
barium	mg/kgds	S	210	80
cadmium	mg/kgds	S	0.93	<0.2
chroom	mg/kgds	S	47	<10
kobalt	mg/kgds	S	9.9	<3
koper	mg/kgds	S	34	7.2
kwik	mg/kgds	S	0.27	0.06
lood	mg/kgds	S	87	<10
molybdeen	mg/kgds	S	2.2	1.8
nikkel	mg/kgds	S	32	8.2
zink	mg/kgds	S	370	23
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	0.03	<0.04 [4]
fenantreen	mg/kgds	S	0.04	<0.02 [4]
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	<0.02 [4]
fluoranteen	mg/kgds	S	0.11	<0.02 [4]
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.05 [1]	<0.04 [4]
chryseen	mg/kgds	S	0.08	<0.04 [4]
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.06	<0.03 [4]
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.07	<0.03 [4]
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.08	0.07
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.08	<0.03 [4]
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.607 [2]	0.259 [2]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<2.1 [4]
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<2.4 [4]
PCB 101	µg/kgds	S	1.3	<2.0 [4]
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<2.3 [4]
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<2.1 [4]
PCB 153	µg/kgds	S	2.5	<1.5 [4]
PCB 180	µg/kgds	S	1.5	<2.1 [4]
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	8.1 [2]	10.15 [2]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	08-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	08-10-2024
Rapportnummer	14167853 - 1	Rapportagedatum	15-10-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 009_011(1) KIJ-DIM 009_012(1) KIJ-DIM 009_014(1) KIJ-DIM 009_016(1)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 009_010(2) KIJ-DIM 009_012(2)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	18
fractie C22-C30	mg/kgds		<5	8
fractie C30-C40	mg/kgds		<5	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	30

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	08-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	08-10-2024
Rapportnummer	14167853 - 1	Rapportagedatum	15-10-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
2	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
3	In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
4	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	08-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	08-10-2024
Rapportnummer	14167853 - 1	Rapportagedatum	15-10-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1535063	08-10-2024	07-10-2024	ALC201
001	O1535178	08-10-2024	07-10-2024	ALC201
001	O1535362	08-10-2024	07-10-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	08-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	08-10-2024
Rapportnummer	14167853 - 1	Rapportagedatum	15-10-2024

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1535185	08-10-2024	07-10-2024	ALC201
002	O1535076	08-10-2024	07-10-2024	ALC201
002	O1535069	08-10-2024	07-10-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

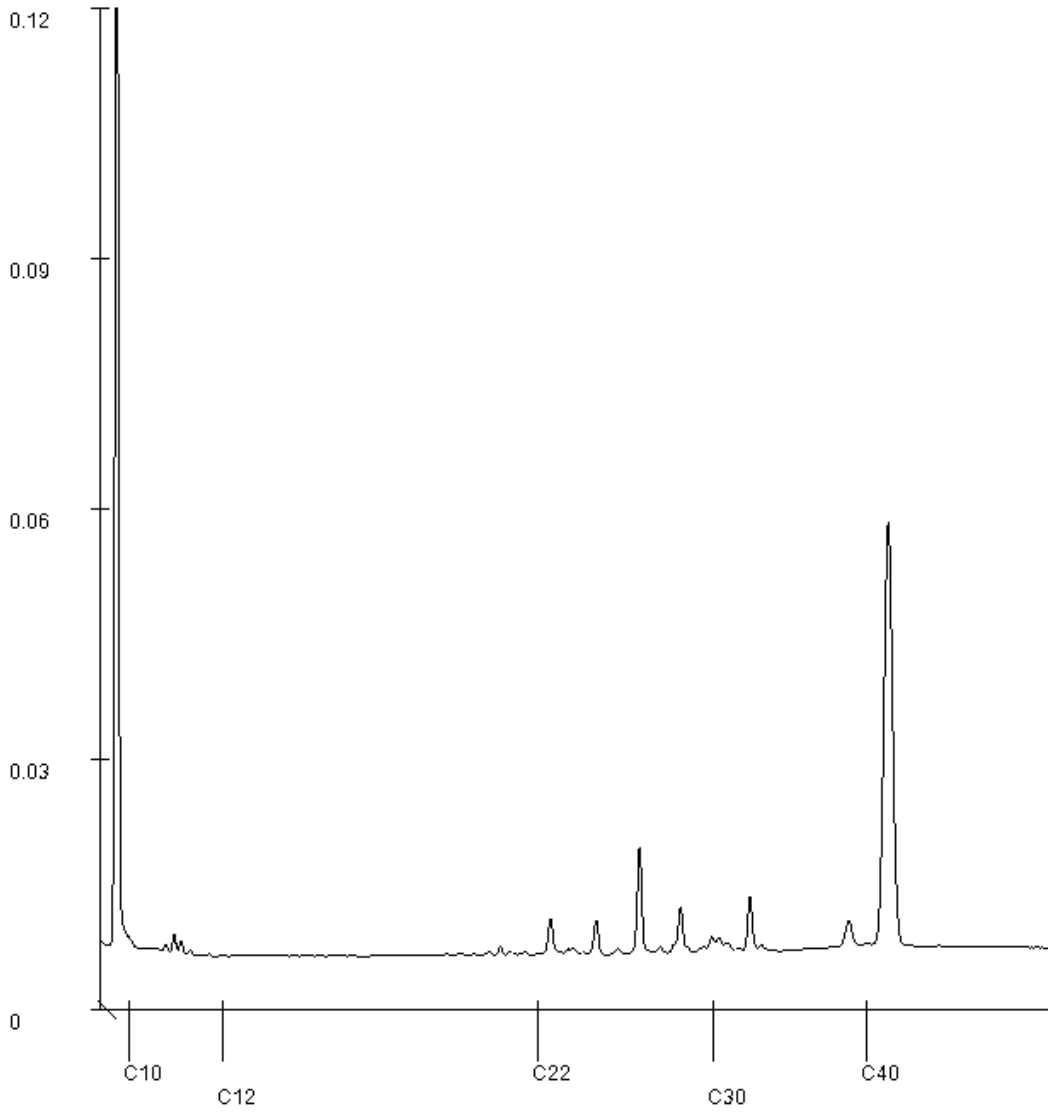
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	08-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	08-10-2024
Rapportnummer	14167853 - 1	Rapportagedatum	15-10-2024

Monsternummer:	002
Monster beschrijvingen	KIJ-DIM 009_010(2) KIJ-DIM 009_012(2)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14167849, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: V5GPMDHZ

Rotterdam, 16-10-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	08-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	08-10-2024
Rapportnummer	14167849 - 1	Rapportagedatum	16-10-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 010-017(1) KIJ-DIM 010-019(1) KIJ-DIM 010-021(1) KIJ-DIM 010-025(1)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 010-015(3) KIJ-DIM 010-019(3)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	62.3	16.7
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	12.4	76.9
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	37	3.1 [2)]
METALEN				
barium	mg/kgds	S	220	140
cadmium	mg/kgds	S	0.53	0.24
chroom	mg/kgds	S	57	23
kobalt	mg/kgds	S	12	4.4
koper	mg/kgds	S	28	14
kwik	mg/kgds	S	0.15	0.07
lood	mg/kgds	S	52	16
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	1.7
nikkel	mg/kgds	S	42	22
zink	mg/kgds	S	230	63
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	0.09 [3)]
fenantreen	mg/kgds	S	0.01	0.03
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	<0.02 [4)]
fluoranteen	mg/kgds	S	0.03	<0.02 [4)]
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.02	<0.04 [4)]
chryseen	mg/kgds	S	0.02	<0.03 [4)]
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.01	<0.03 [4)]
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.02	<0.03 [4)]
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.01	0.05
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.01	<0.03 [4)]
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.144 [1)]	0.31 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<2.1 [4)]
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<2.4 [4)]
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1.9 [4)]
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<2.2 [4)]
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<2.1 [4)]
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1.5 [4)]
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<2.1 [4)]
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	10.01 [1)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	08-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	08-10-2024
Rapportnummer	14167849 - 1	Rapportagedatum	16-10-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 010-017(1) KIJ-DIM 010-019(1) KIJ-DIM 010-021(1) KIJ-DIM 010-025(1)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 010-015(3) KIJ-DIM 010-019(3)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		<5	6
fractie C30-C40	mg/kgds		<5	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	<20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	08-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	08-10-2024
Rapportnummer	14167849 - 1	Rapportagedatum	16-10-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
3	Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
4	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	08-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	08-10-2024
Rapportnummer	14167849 - 1	Rapportagedatum	16-10-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1536194	08-10-2024	07-10-2024	ALC201
001	O1536199	08-10-2024	07-10-2024	ALC201
001	O1536166	08-10-2024	07-10-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	08-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	08-10-2024
Rapportnummer	14167849 - 1	Rapportagedatum	16-10-2024

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1536163	08-10-2024	07-10-2024	ALC201
002	O1536186	08-10-2024	07-10-2024	ALC201
002	O1536172	08-10-2024	07-10-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

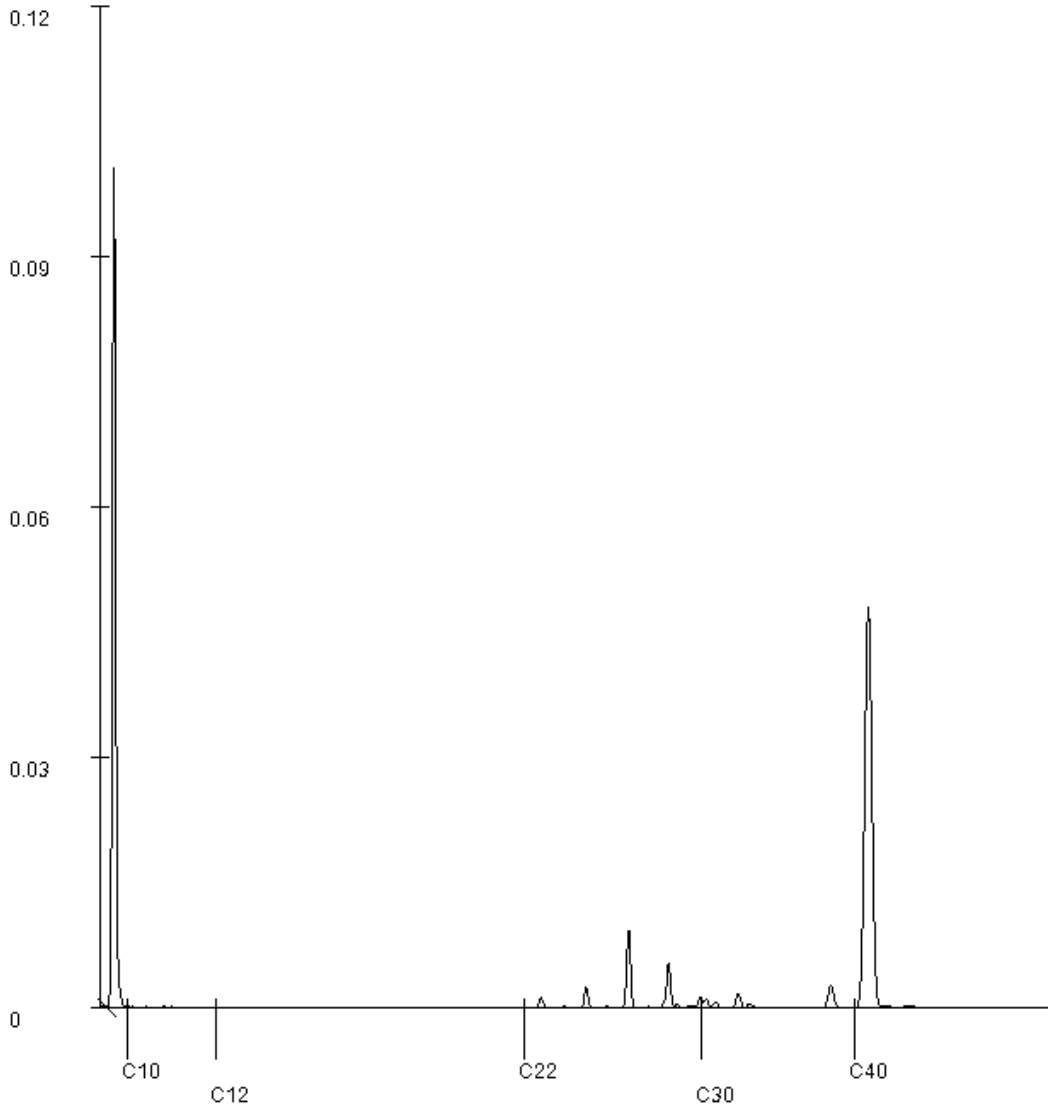
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	08-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	08-10-2024
Rapportnummer	14167849 - 1	Rapportagedatum	16-10-2024

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 010-015(3) KIJ-DIM 010-019(3)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14196536, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: T82CKHRV

Rotterdam, 01-12-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 9 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	21-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	21-11-2024
Rapportnummer	14196536 - 1	Rapportagedatum	01-12-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 011-013(1) KIJ-DIM 011-014(2) KIJ-DIM 011-015(1) KIJ-DIM 011-018(2)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 011-014(3) KIJ-DIM 011-019(3)
003	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 011-020(1) KIJ-DIM 011-021(2) KIJ-DIM 011-022(1)
004	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 011-020(3) KIJ-DIM 011-021(3) KIJ-DIM 011-022(3)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	50.9	14.3	52.8	21.7
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	21.3	81.0	22.2	57.6
KORRELGROOTTEVERDELING						
lutum (bodem)	% vd DS	S	35	5.3 [2)]	31	28 [2)]
METALEN						
arseen	mg/kgds	S	15	4.8	16	12
barium	mg/kgds	S	230	71	240	180
cadmium	mg/kgds	S	0.84	<0.2	0.83	0.31
chroom	mg/kgds	S	46	<10	42	32
kobalt	mg/kgds	S	9.8	<3	9.7	8.4
koper	mg/kgds	S	32	7.4	36	19
kwik	mg/kgds	S	0.18	<0.05	0.18	0.10
lood	mg/kgds	S	87	<10	90	30
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	1.6	2.0	1.5
nikkel	mg/kgds	S	35	9.4	33	31
zink	mg/kgds	S	340	21	240	80
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN						
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.04 [3)]	<0.01	<0.03 [3)]
fenantreen	mg/kgds	S	0.03	<0.03 [3)]	0.07	<0.02 [3)]
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	<0.03 [3)]	0.01	<0.02 [3)]
fluoranteen	mg/kgds	S	0.10	<0.03 [3)]	0.21	0.04
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.05	<0.04 [3)]	0.10	<0.03 [3)]
chryseen	mg/kgds	S	0.05	<0.04 [3)]	0.11	<0.03 [3)]
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.03	<0.04 [3)]	0.07	<0.02 [3)]
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.05	<0.03 [3)]	0.11	<0.02 [3)]
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.05	<0.03 [3)]	0.10	<0.02 [3)]
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.05	<0.03 [3)]	0.10	<0.02 [3)]
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.424 [1)]	0.238 [1)]	0.887 [1)]	0.187 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)						
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<2.3 [3)]	<1	<1.6 [3)]
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<2.7 [3)]	<1	<1.8 [3)]
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<2.2 [3)]	<1	<1.5 [3)]
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<2.5 [3)]	<1	<1.7 [3)]
PCB 138	µg/kgds	S	1.0	<2.3 [3)]	<1	<1.6 [3)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	21-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	21-11-2024
Rapportnummer	14196536 - 1	Rapportagedatum	01-12-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 011-013(1) KIJ-DIM 011-014(2) KIJ-DIM 011-015(1) KIJ-DIM 011-018(2)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 011-014(3) KIJ-DIM 011-019(3)
003	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 011-020(1) KIJ-DIM 011-021(2) KIJ-DIM 011-022(1)
004	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 011-020(3) KIJ-DIM 011-021(3) KIJ-DIM 011-022(3)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1.7 [3)]	<1	<1.1 [3)]
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<2.3 [3)]	<1	<1.6 [3)]
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	5.2 [1)]	11.2 [1)]	4.9 [1)]	7.63 [1)]
MINERALE OLIE						
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5	<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5	<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		<5	48	9	23
fractie C30-C40	mg/kgds		<5	17	7	10
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	60	<20	30

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	21-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	21-11-2024
Rapportnummer	14196536 - 1	Rapportagedatum	01-12-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
003	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
004	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
3	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	21-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	21-11-2024
Rapportnummer	14196536 - 1	Rapportagedatum	01-12-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
arseen	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1676707	21-11-2024	20-11-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	21-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	21-11-2024
Rapportnummer	14196536 - 1	Rapportagedatum	01-12-2024

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1676719	21-11-2024	20-11-2024	ALC201
001	O1676730	21-11-2024	20-11-2024	ALC201
001	O1676456	21-11-2024	20-11-2024	ALC201
002	O1676714	21-11-2024	20-11-2024	ALC201
002	O1676290	21-11-2024	20-11-2024	ALC201
003	O1676986	21-11-2024	20-11-2024	ALC201
003	O1676716	21-11-2024	20-11-2024	ALC201
003	O1677204	21-11-2024	20-11-2024	ALC201
004	O1676709	21-11-2024	20-11-2024	ALC201
004	O1676977	21-11-2024	20-11-2024	ALC201
004	O1676984	21-11-2024	20-11-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

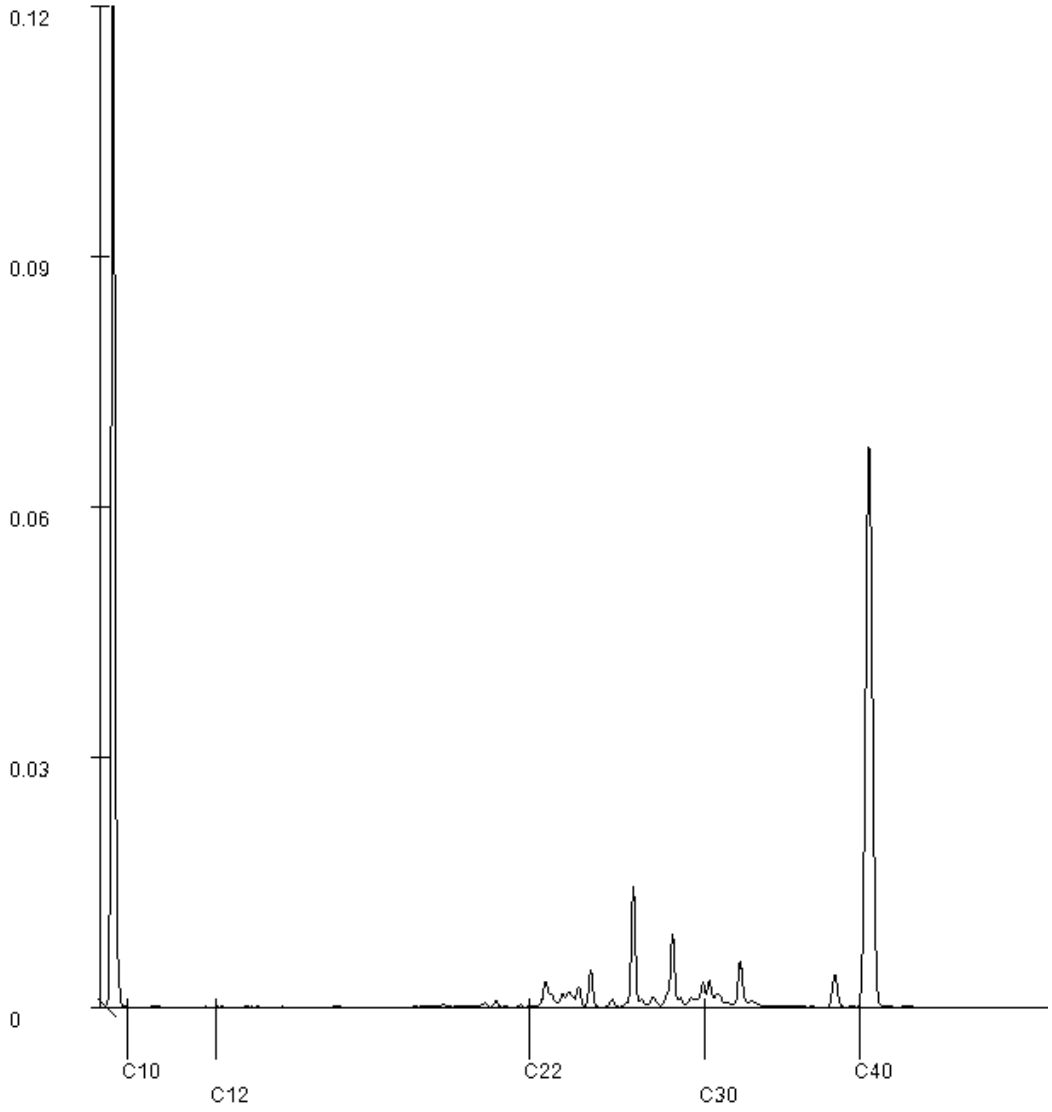
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	21-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	21-11-2024
Rapportnummer	14196536 - 1	Rapportagedatum	01-12-2024

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 011-014(3) KIJ-DIM 011-019(3)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	21-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	21-11-2024
Rapportnummer	14196536 - 1	Rapportagedatum	01-12-2024

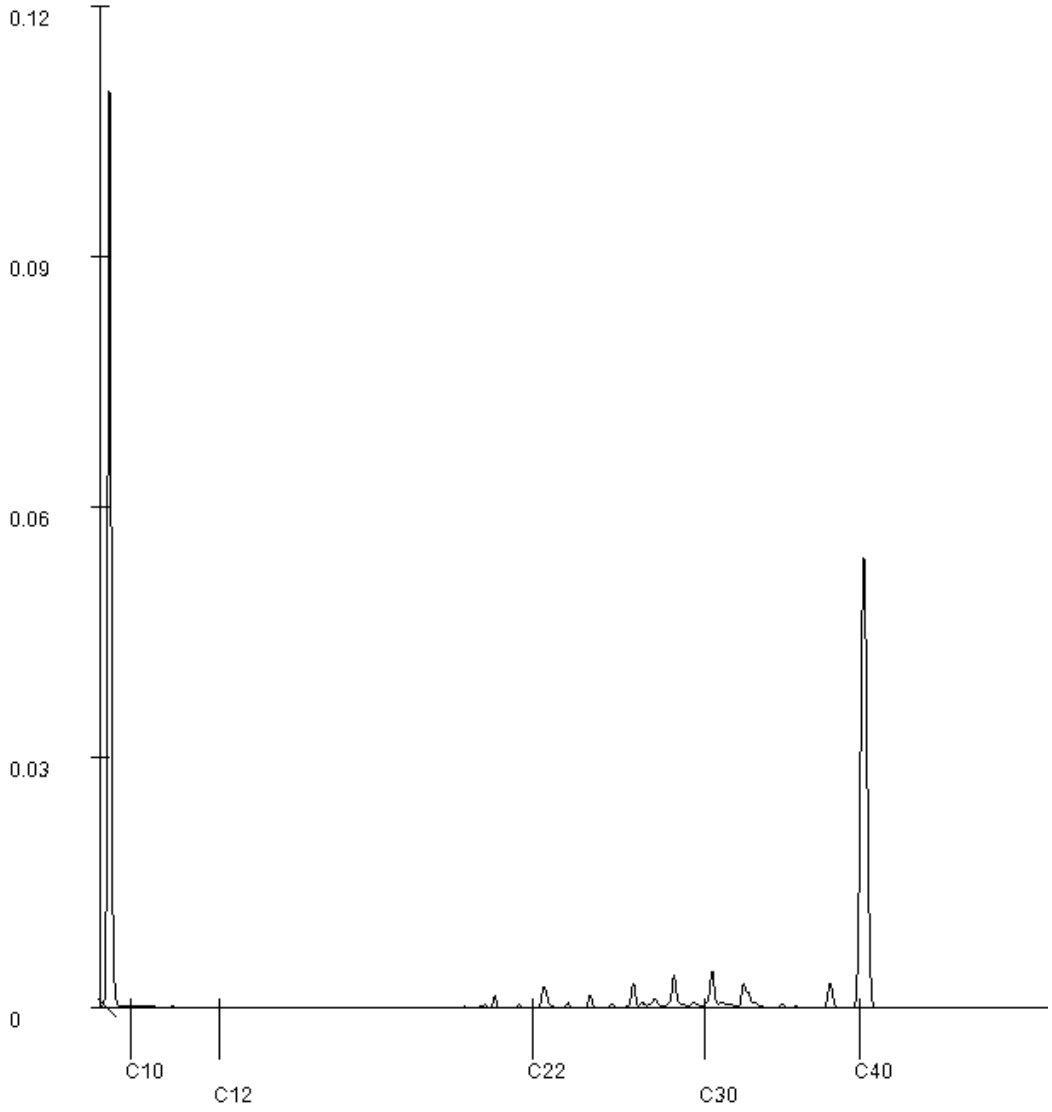
Monsternummer: 003

Monster beschrijvingen KIJ-DIM 011-020(1) KIJ-DIM 011-021(2) KIJ-DIM 011-022(1)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

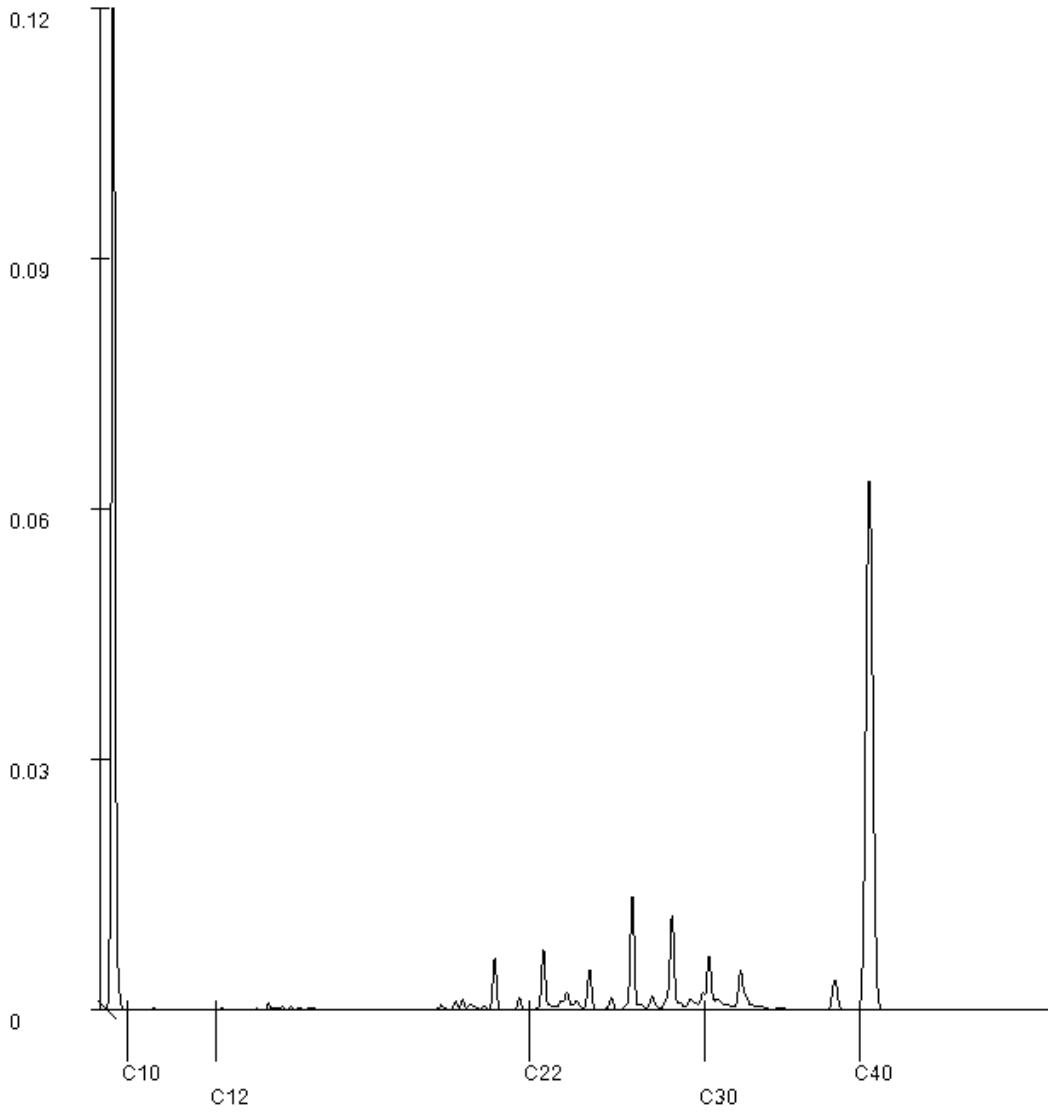
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	21-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	21-11-2024
Rapportnummer	14196536 - 1	Rapportagedatum	01-12-2024

Monsternummer: 004
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 011-020(3) KIJ-DIM 011-021(3) KIJ-DIM 011-022(3)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426_(KIJ-DIM)
SGS rapportnummer	: 14228427, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: ALWYUW4G

Rotterdam, 31-01-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	23-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	23-01-2025
Rapportnummer	14228427 - 1	Rapportagedatum	31-01-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	MM012-BG KIJ-DIM 012-008 (0-30) KIJ-DIM 012-010 (0-30) KIJ-DIM 012-011 (0-30) KIJ-DIM 012-014 (0-30)
002	Grond (AS3000)	MM012-OG KIJ-DIM 012-007 (100-150) KIJ-DIM 012-010 (100-150)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	56.7	18.5
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	19.7	53.5
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	20	14 [3]
METALEN				
barium	mg/kgds	S	170	110
cadmium	mg/kgds	S	1.0	0.33
chroom	mg/kgds	S	37	19
kobalt	mg/kgds	S	6.9	3.8
koper	mg/kgds	S	39	16
kwik	mg/kgds	S	0.27	0.11
lood	mg/kgds	S	76	27
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	1.7
nikkel	mg/kgds	S	25	15
zink	mg/kgds	S	370	120
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.03 [4]
fenantreen	mg/kgds	S	0.20	0.22
antraceen	mg/kgds	S	0.04	0.07
fluoranteen	mg/kgds	S	0.43	0.40
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.23	0.15
chryseen	mg/kgds	S	0.23	0.15
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.17	0.06
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.32	0.09
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.27	0.07
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.26	0.07
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	2.157 [1]	1.301 [1]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1.8 [4]
PCB 52	µg/kgds	S	2.0	<2.1 [4]
PCB 101	µg/kgds	S	4.7	<1.7 [4]
PCB 118	µg/kgds	S	4.1	<1.9 [4]
PCB 138	µg/kgds	S	4.2	<1.8 [4]
PCB 153	µg/kgds	S	4.6	1.3
PCB 180	µg/kgds	S	2.5 [2]	<1.8 [4]
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	22.8 [1]	9.07 [1]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	23-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	23-01-2025
Rapportnummer	14228427 - 1	Rapportagedatum	31-01-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	MM012-BG KIJ-DIM 012-008 (0-30) KIJ-DIM 012-010 (0-30) KIJ-DIM 012-011 (0-30) KIJ-DIM 012-014 (0-30)
002	Grond (AS3000)	MM012-OG KIJ-DIM 012-007 (100-150) KIJ-DIM 012-010 (100-150)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		6	11
fractie C22-C30	mg/kgds		15	37
fractie C30-C40	mg/kgds		16	28
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	40	80

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	23-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	23-01-2025
Rapportnummer	14228427 - 1	Rapportagedatum	31-01-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
3	In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
4	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	23-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	23-01-2025
Rapportnummer	14228427 - 1	Rapportagedatum	31-01-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1675235	23-01-2025	22-01-2025	ALC201
001	O1675222	23-01-2025	22-01-2025	ALC201
001	O1675225	23-01-2025	22-01-2025	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	23-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	23-01-2025
Rapportnummer	14228427 - 1	Rapportagedatum	31-01-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1675488	23-01-2025	22-01-2025	ALC201
002	O1675218	23-01-2025	22-01-2025	ALC201
002	O1675894	23-01-2025	22-01-2025	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

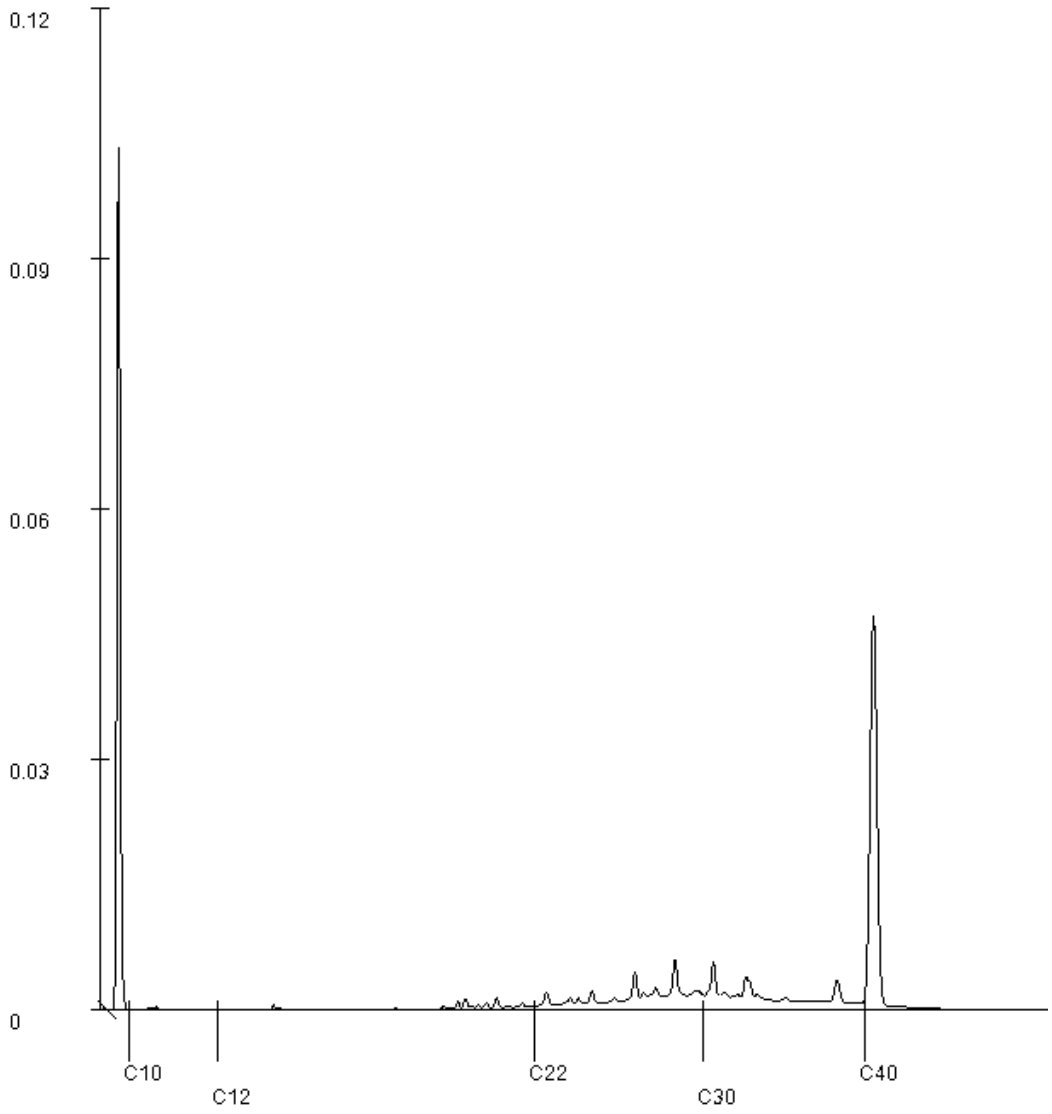
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	23-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	23-01-2025
Rapportnummer	14228427 - 1	Rapportagedatum	31-01-2025

Monsternummer:	001
Monster beschrijvingen	MM012-BG KIJ-DIM 012-008 (0-30) KIJ-DIM 012-010 (0-30) KIJ-DIM 012-011 (0-30) KIJ-DIM 012-014 (0-30)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

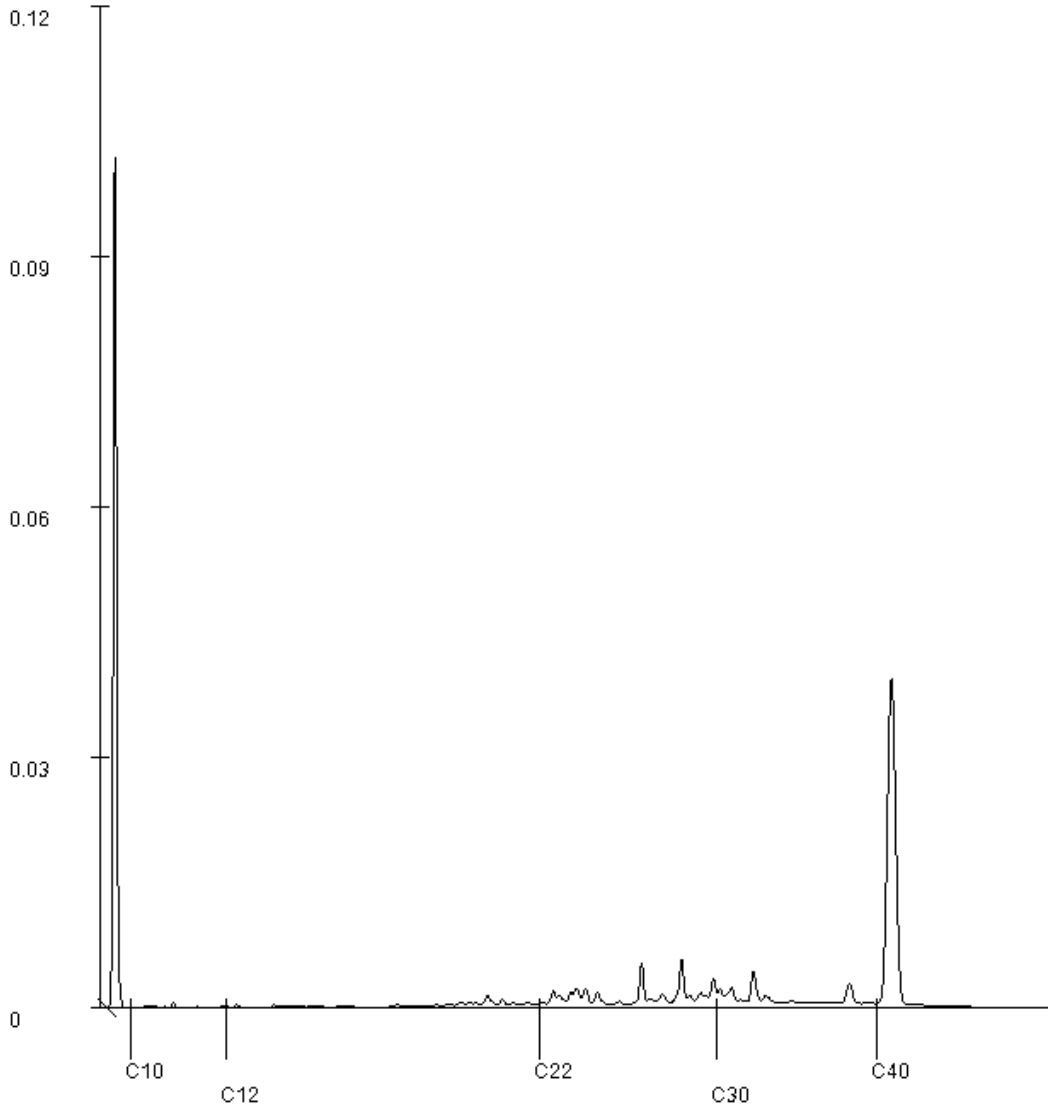
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	23-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	23-01-2025
Rapportnummer	14228427 - 1	Rapportagedatum	31-01-2025

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen MM012-OG KIJ-DIM 012-007 (100-150) KIJ-DIM 012-010 (100-150)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14196539, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: XW82F5FH

Rotterdam, 29-11-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	21-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	21-11-2024
Rapportnummer	14196539 - 1	Rapportagedatum	29-11-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 013-009(1) KIJ-DIM 013-012(1) KIJ-DIM 013-013(2) KIJ-DIM 013-017(2)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 013-007(4) KIJ-DIM 013-012(4)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	36.4	14.7
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	51.0	79.6
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	27 [1)]	15 [1)]
METALEN				
barium	mg/kgds	S	140	100
cadmium	mg/kgds	S	0.55	<0.2
chroom	mg/kgds	S	20	13
kobalt	mg/kgds	S	4.5	<3
koper	mg/kgds	S	26	7.9
kwik	mg/kgds	S	0.22	0.05
lood	mg/kgds	S	59	11
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	1.5
nikkel	mg/kgds	S	18	11
zink	mg/kgds	S	93	24
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	<0.02 [2)]	<0.04 [2)]
fenantreen	mg/kgds	S	0.07	<0.03 [2)]
antraceen	mg/kgds	S	0.02	<0.03 [2)]
fluoranteen	mg/kgds	S	0.20	<0.03 [2)]
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.09	<0.05 [2)]
chryseen	mg/kgds	S	0.16	<0.04 [2)]
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.09	<0.04 [2)]
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.09	<0.03 [2)]
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.09	<0.03 [2)]
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.11	<0.04 [2)]
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.934 [3)]	0.252 [3)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<2.4 [2)]
PCB 52	µg/kgds	S	<1.1 [2)]	3.5
PCB 101	µg/kgds	S	<1	3.3
PCB 118	µg/kgds	S	<1.1 [2)]	<2.5 [2)]
PCB 138	µg/kgds	S	1.7	<2.4 [2)]
PCB 153	µg/kgds	S	1.8	<1.7 [2)]
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<2.4 [2)]
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	7.14 [3)]	14.78 [3)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	21-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	21-11-2024
Rapportnummer	14196539 - 1	Rapportagedatum	29-11-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 013-009(1) KIJ-DIM 013-012(1) KIJ-DIM 013-013(2) KIJ-DIM 013-017(2)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 013-007(4) KIJ-DIM 013-012(4)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		6	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		15	12
fractie C30-C40	mg/kgds		12	8
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	30	<20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	21-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	21-11-2024
Rapportnummer	14196539 - 1	Rapportagedatum	29-11-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
2	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.
3	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	21-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	21-11-2024
Rapportnummer	14196539 - 1	Rapportagedatum	29-11-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1676446	21-11-2024	20-11-2024	ALC201
001	O1676431	21-11-2024	20-11-2024	ALC201
001	O1676437	21-11-2024	20-11-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	21-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	21-11-2024
Rapportnummer	14196539 - 1	Rapportagedatum	29-11-2024

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1676443	21-11-2024	20-11-2024	ALC201
002	O1676427	21-11-2024	20-11-2024	ALC201
002	O1676421	21-11-2024	20-11-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

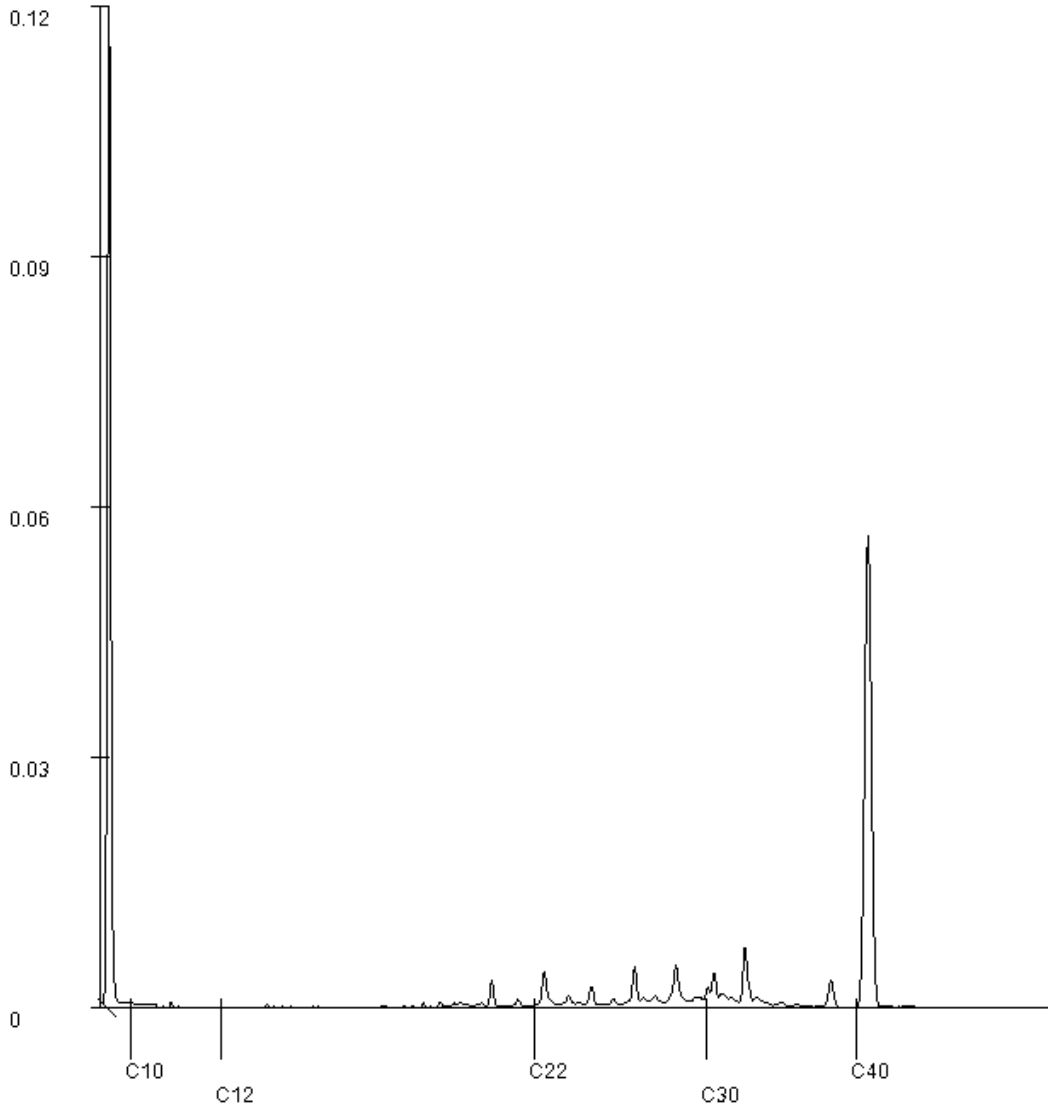
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	21-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	21-11-2024
Rapportnummer	14196539 - 1	Rapportagedatum	29-11-2024

Monsternummer: 001
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 013-009(1) KIJ-DIM 013-012(1) KIJ-DIM 013-013(2) KIJ-DIM 013-017(2)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

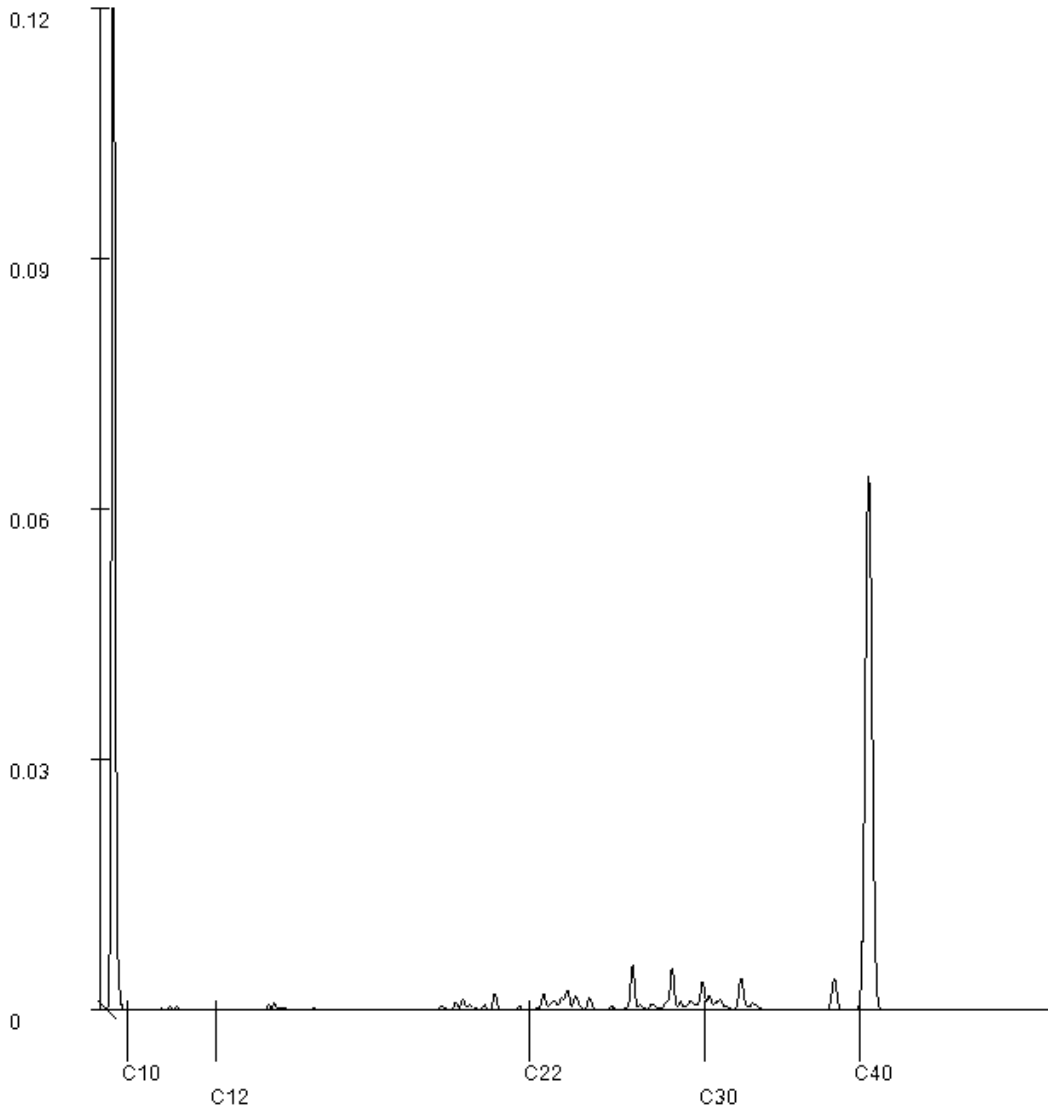
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	21-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	21-11-2024
Rapportnummer	14196539 - 1	Rapportagedatum	29-11-2024

Monsternummer:	002
Monster beschrijvingen	KIJ-DIM 013-007(4) KIJ-DIM 013-012(4)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14129645, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: QYT2XA71

Rotterdam, 07-08-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	30-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	30-07-2024
Rapportnummer	14129645 - 1	Rapportagedatum	07-08-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 014-006(1) KIJ-DIM 014-007(1) KIJ-DIM 014-009(1) KIJ-DIM 014-012(1)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 014-005(3) KIJ-DIM 014-006(3)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	36.6	12.8
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	36.5	80.3
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	20 [1)]	21 [1)]
METALEN				
barium	mg/kgds	S	150	96
cadmium	mg/kgds	S	0.85	<0.2
chroom	mg/kgds	S	32	<10
kobalt	mg/kgds	S	6.1	<3
koper	mg/kgds	S	62	8.9
kwik	mg/kgds	S	0.25	<0.05
lood	mg/kgds	S	200	<10
molybdeen	mg/kgds	S	1.7	1.9
nikkel	mg/kgds	S	23	11
zink	mg/kgds	S	400	<20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	0.02	0.06
fenantreen	mg/kgds	S	0.07	<0.03 [3)]
antraceen	mg/kgds	S	0.02	<0.03 [3)]
fluoranteen	mg/kgds	S	0.20	<0.03 [3)]
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.13	<0.05 [3)]
chryseen	mg/kgds	S	0.11	<0.04 [3)]
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.08	<0.04 [3)]
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.11	<0.04 [3)]
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.12	0.07
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.11	<0.04 [3)]
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.97 [2)]	0.34 [2)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<2.7 [3)]
PCB 52	µg/kgds	S	<1.1 [3)]	<3.1 [3)]
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<2.5 [3)]
PCB 118	µg/kgds	S	<1.0	<2.9 [3)]
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<2.7 [3)]
PCB 153	µg/kgds	S	1.1	<1.9 [3)]
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<2.7 [3)]
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	5.37 [2)]	12.95 [2)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	30-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	30-07-2024
Rapportnummer	14129645 - 1	Rapportagedatum	07-08-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 014-006(1) KIJ-DIM 014-007(1) KIJ-DIM 014-009(1) KIJ-DIM 014-012(1)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 014-005(3) KIJ-DIM 014-006(3)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		22	49
fractie C30-C40	mg/kgds		10	27
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	30	80

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	30-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	30-07-2024
Rapportnummer	14129645 - 1	Rapportagedatum	07-08-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
2	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
3	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	30-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	30-07-2024
Rapportnummer	14129645 - 1	Rapportagedatum	07-08-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1349560	30-07-2024	29-07-2024	ALC201
001	O1349566	30-07-2024	29-07-2024	ALC201
001	O1349552	30-07-2024	29-07-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	30-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	30-07-2024
Rapportnummer	14129645 - 1	Rapportagedatum	07-08-2024

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1349510	30-07-2024	29-07-2024	ALC201
002	O1349549	30-07-2024	29-07-2024	ALC201
002	O1349564	30-07-2024	29-07-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

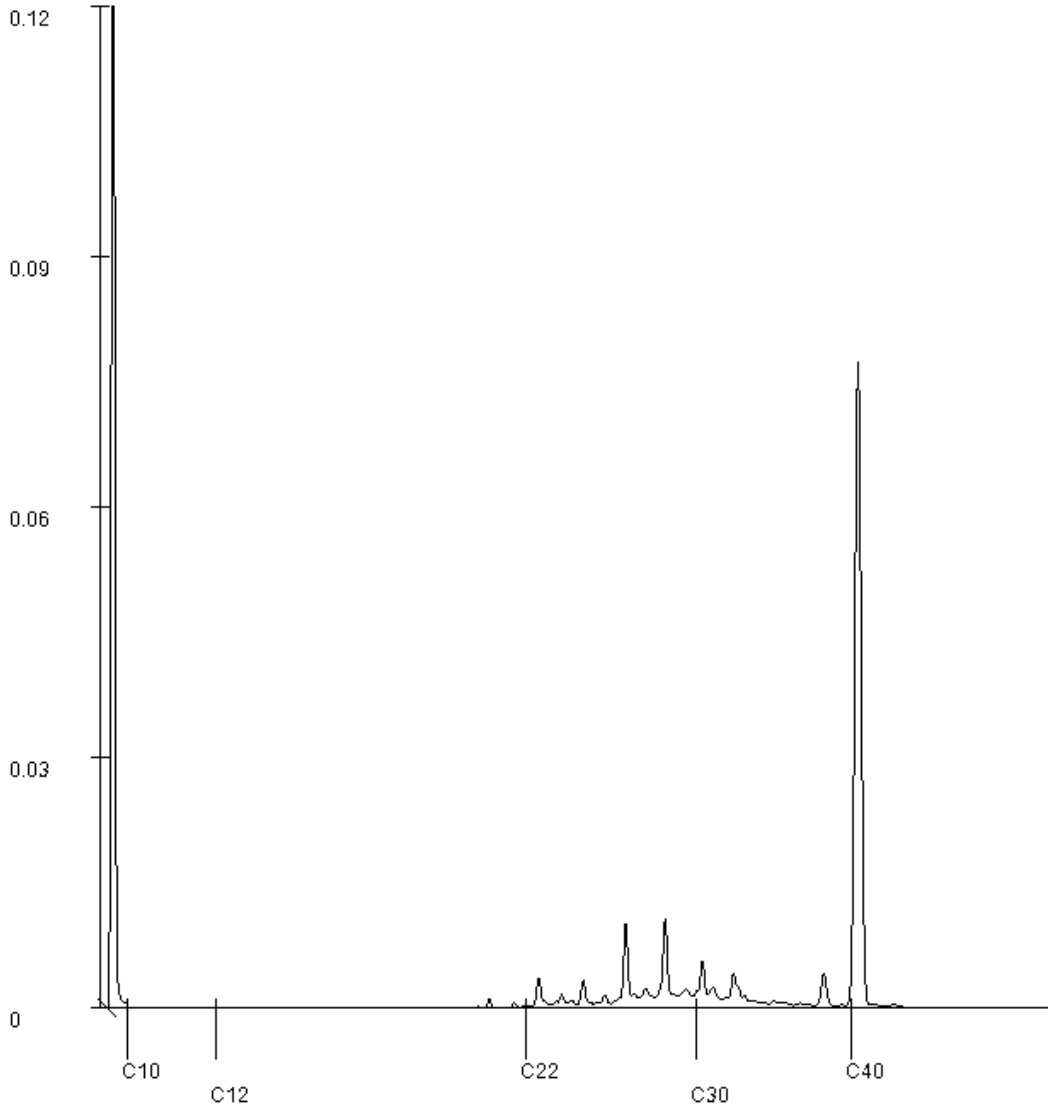
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	30-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	30-07-2024
Rapportnummer	14129645 - 1	Rapportagedatum	07-08-2024

Monsternummer: 001
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 014-006(1) KIJ-DIM 014-007(1) KIJ-DIM 014-009(1) KIJ-DIM 014-012(1)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

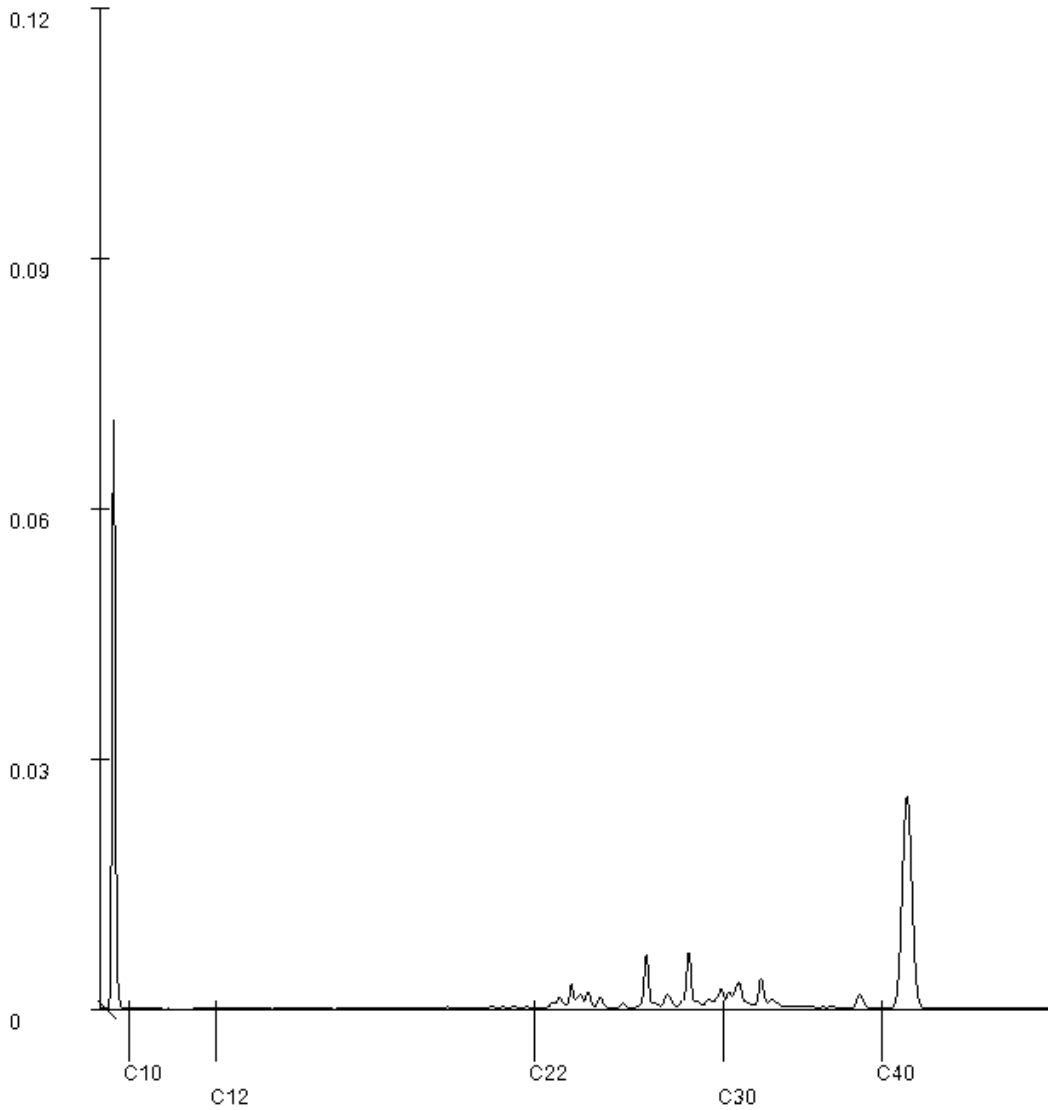
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	30-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	30-07-2024
Rapportnummer	14129645 - 1	Rapportagedatum	07-08-2024

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 014-005(3) KIJ-DIM 014-006(3)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14129646, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: BHDFUANR

Rotterdam, 07-08-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 9 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	30-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	30-07-2024
Rapportnummer	14129646 - 1	Rapportagedatum	07-08-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 015-008(1)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 015-006(1) KIJ-DIM 015-007(1) KIJ-DIM 015-009(1) KIJ-DIM 015-011(1)
003	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 015-006(3) KIJ-DIM 015-008(3)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	57.9	25.8	19.9
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	20.0	57.2	88.9
KORRELGROOTTEVERDELING					
lutum (bodem)	% vd DS	S	20	26 [3)]	12 [3)]
METALEN					
barium	mg/kgds	S	130	160	54
cadmium	mg/kgds	S	1.0	0.94	<0.2
chroom	mg/kgds	S	71	39	<10
kobalt	mg/kgds	S	6.0	5.4	<3
koper	mg/kgds	S	35	31	<5
kwik	mg/kgds	S	0.18	0.16	<0.05
lood	mg/kgds	S	64	48	<10
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	2.2	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	24	22	4.9
zink	mg/kgds	S	490	460	<20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN					
naftaleen	mg/kgds	S	0.18	<0.02 [4)]	<0.03 [4)]
fenantreen	mg/kgds	S	6.9	0.12	<0.02 [4)]
antraceen	mg/kgds	S	3.6	0.02	<0.02 [4)]
fluoranteen	mg/kgds	S	18	0.35	0.03
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	8.5	0.20	<0.03 [4)]
chryseen	mg/kgds	S	7.4	0.22	<0.03 [4)]
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	4.2	0.15	<0.03 [4)]
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	10	0.25	<0.02 [4)]
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	7.3	0.22 [5)]	<0.02 [4)]
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	7.5	0.24	<0.02 [4)]
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	73.58 [1)]	1.784 [1)]	0.184 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)					
PCB 28	µg/kgds	S	17 [2)]	<1.4 [4)]	<1.6 [4)]
PCB 52	µg/kgds	S	15	<1.6 [4)]	<1.8 [4)]
PCB 101	µg/kgds	S	19	<1.3 [4)]	<1.5 [4)]
PCB 118	µg/kgds	S	13	<1.5 [4)]	<1.7 [4)]
PCB 138	µg/kgds	S	26	<1.4 [4)]	<1.6 [4)]
PCB 153	µg/kgds	S	21	<1	<1.2 [4)]
PCB 180	µg/kgds	S	19	<1.4 [4)]	<1.6 [4)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	30-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	30-07-2024
Rapportnummer	14129646 - 1	Rapportagedatum	07-08-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 015-008(1)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 015-006(1) KIJ-DIM 015-007(1) KIJ-DIM 015-009(1) KIJ-DIM 015-011(1)
003	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 015-006(3) KIJ-DIM 015-008(3)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	130 [1)]	6.72 [1)]	7.7 [1)]
MINERALE OLIE					
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		46	<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		53	21	25
fractie C30-C40	mg/kgds		56	9	12
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	160	30	40

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	30-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	30-07-2024
Rapportnummer	14129646 - 1	Rapportagedatum	07-08-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
	*	Na het nemen van deelmonsters ten behoeve van het bepalen van de bodemkenmerken (droge stof en eventueel organisch stof, lutum en pH-CaCl2), alsmede eventuele deelmonsters voor vluchtige verbindingen (BTEX, vluchtige halogenen, Cyanides), was geen 140 gram meer over voor de monstervoorbehandeling voor de overige parameters. Daarom is minder dan 140 gram voorbehandeld voor deze parameters.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
003	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	Het resultaat voor PCB 28 is mogelijk valspositief verhoogd door de aanwezigheid van PCB 31.
3	In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
4	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.
5	Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	30-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	30-07-2024
Rapportnummer	14129646 - 1	Rapportagedatum	07-08-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1349672	30-07-2024	29-07-2024	ALC201
002	O1349674	30-07-2024	29-07-2024	ALC201
002	O1349612	30-07-2024	29-07-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	30-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	30-07-2024
Rapportnummer	14129646 - 1	Rapportagedatum	07-08-2024

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
002	O1349605	30-07-2024	29-07-2024	ALC201
002	O1349671	30-07-2024	29-07-2024	ALC201
003	O1349658	30-07-2024	29-07-2024	ALC201
003	O1349418	30-07-2024	29-07-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

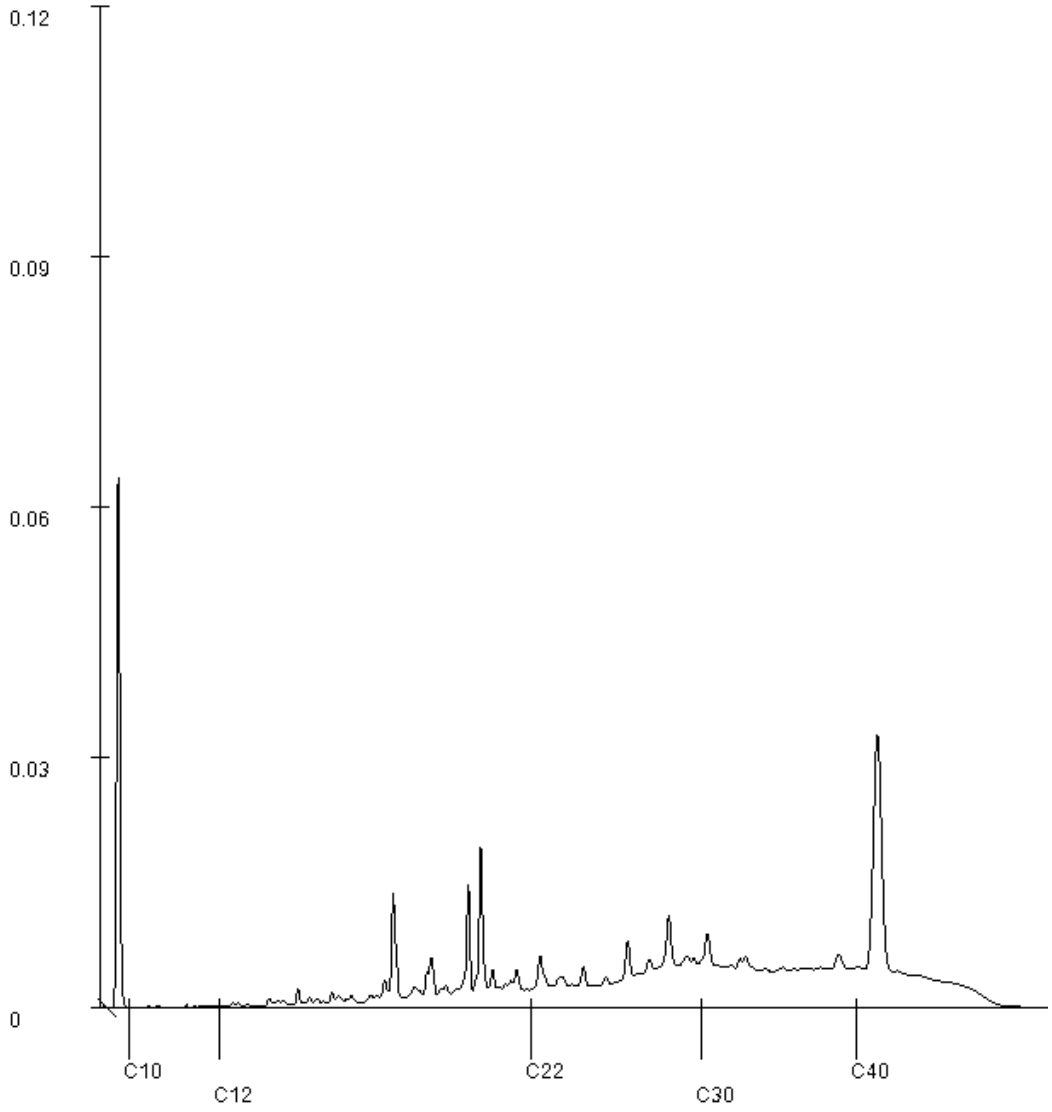
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	30-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	30-07-2024
Rapportnummer	14129646 - 1	Rapportagedatum	07-08-2024

Monsternummer:	001
Monster beschrijvingen	KIJ-DIM 015-008(1)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

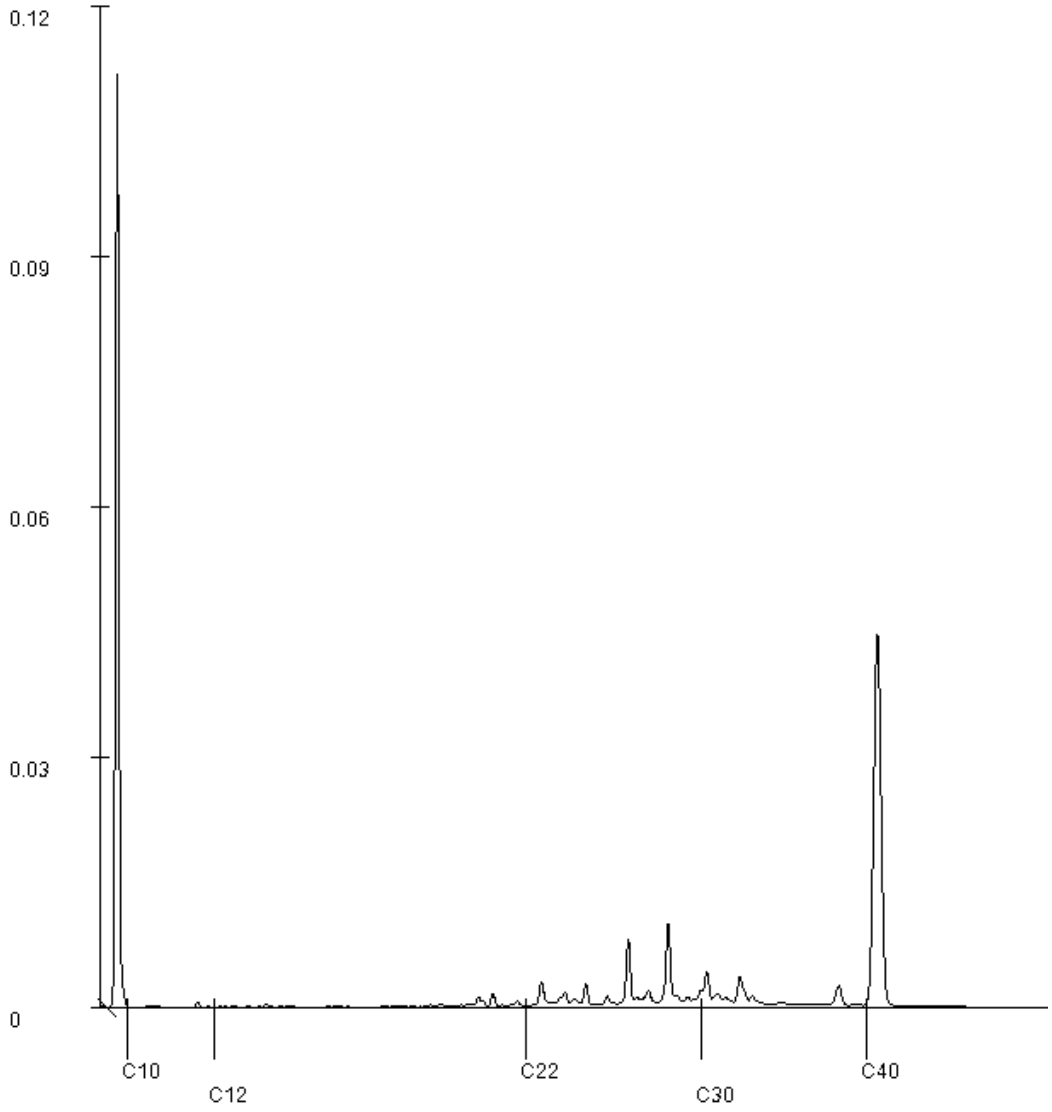
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	30-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	30-07-2024
Rapportnummer	14129646 - 1	Rapportagedatum	07-08-2024

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 015-006(1) KIJ-DIM 015-007(1) KIJ-DIM 015-009(1) KIJ-DIM 015-011(1)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

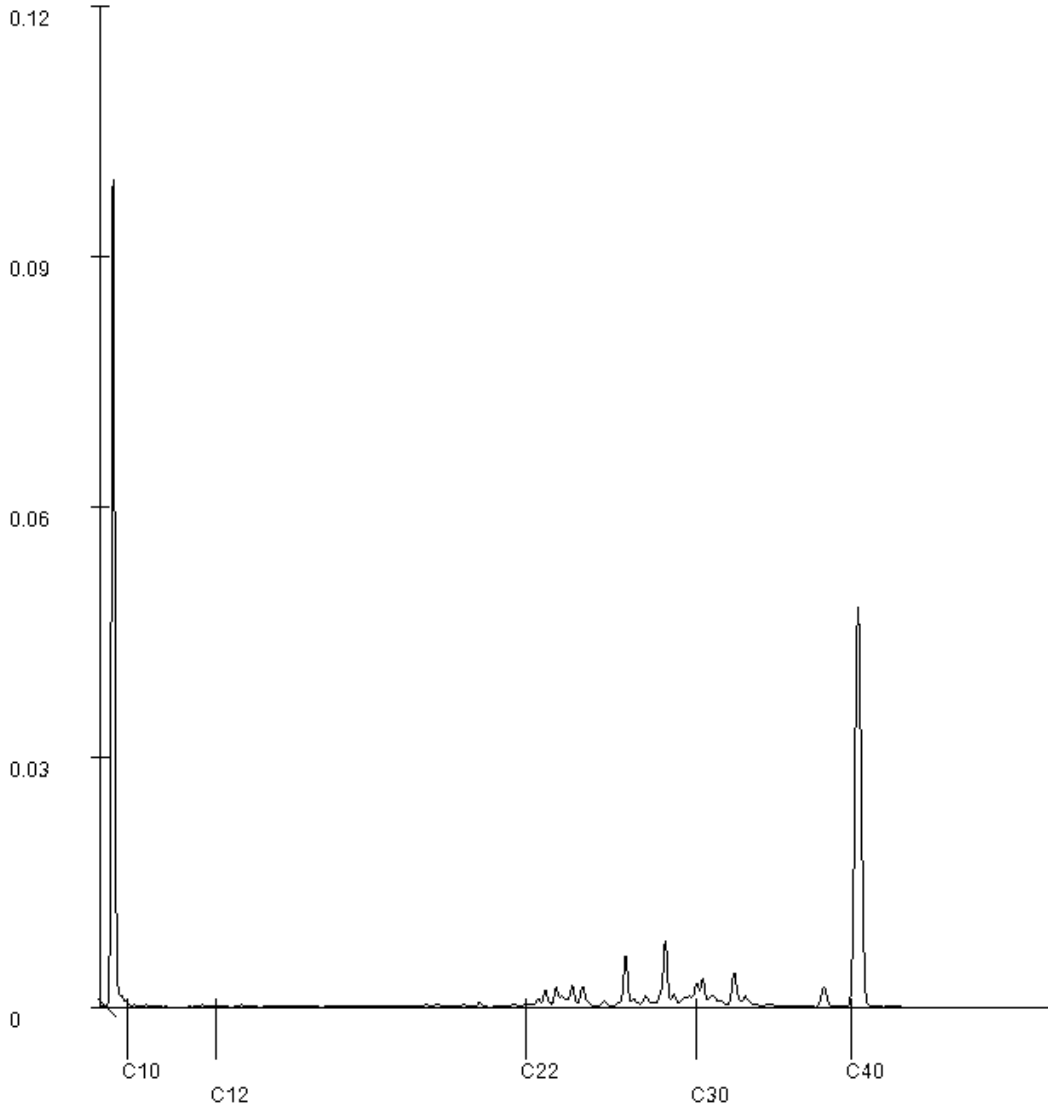
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	30-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	30-07-2024
Rapportnummer	14129646 - 1	Rapportagedatum	07-08-2024

Monsternummer:	003
Monster beschrijvingen	KIJ-DIM 015-006(3) KIJ-DIM 015-008(3)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14127999, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: MT4XGYT3

Rotterdam, 05-08-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	26-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	26-07-2024
Rapportnummer	14127999 - 1	Rapportagedatum	05-08-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 016-052(1) KIJ-DIM 016-053(1) KIJ-DIM 016-055(1) KIJ-DIM 016-058(1)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 016-052(3) KIJ-DIM 016-054(3)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	29.2	12.6
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	56.2	86.7
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	21 [1)]	13 [1)]
METALEN				
barium	mg/kgds	S	130	83
cadmium	mg/kgds	S	0.57	<0.2
chroom	mg/kgds	S	29	<10
kobalt	mg/kgds	S	3.6	<3
koper	mg/kgds	S	18	<5
kwik	mg/kgds	S	0.13	<0.05
lood	mg/kgds	S	31	<10
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	19	5.5
zink	mg/kgds	S	240	<20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	0.02	<0.04 [3)]
fenantreen	mg/kgds	S	0.04	0.05
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	<0.03 [3)]
fluoranteen	mg/kgds	S	0.11	0.06
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.05	<0.05 [3)]
chryseen	mg/kgds	S	0.08	0.11
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.07	<0.04 [3)]
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.09	<0.04 [3)]
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.11	0.05
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.11	<0.04 [3)]
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.687 [2)]	0.438 [2)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1.1 [3)]	<2.6 [3)]
PCB 52	µg/kgds	S	<1.3 [3)]	<3.0 [3)]
PCB 101	µg/kgds	S	<1.0	<2.4 [3)]
PCB 118	µg/kgds	S	<1.2 [3)]	<2.8 [3)]
PCB 138	µg/kgds	S	1.6	<2.6 [3)]
PCB 153	µg/kgds	S	1.8	<1.9 [3)]
PCB 180	µg/kgds	S	<1.1 [3)]	<2.6 [3)]
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	7.39 [2)]	12.53 [2)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	26-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	26-07-2024
Rapportnummer	14127999 - 1	Rapportagedatum	05-08-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 016-052(1) KIJ-DIM 016-053(1) KIJ-DIM 016-055(1) KIJ-DIM 016-058(1)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 016-052(3) KIJ-DIM 016-054(3)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	6
fractie C12-C22	mg/kgds		15	36
fractie C22-C30	mg/kgds		40	89
fractie C30-C40	mg/kgds		21	16
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	80	150

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	26-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	26-07-2024
Rapportnummer	14127999 - 1	Rapportagedatum	05-08-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
2	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
3	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	26-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	26-07-2024
Rapportnummer	14127999 - 1	Rapportagedatum	05-08-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1349559	25-07-2024	25-07-2024	ALC201
001	O1349448	25-07-2024	25-07-2024	ALC201
001	O1349461	25-07-2024	25-07-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	26-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	26-07-2024
Rapportnummer	14127999 - 1	Rapportagedatum	05-08-2024

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1349477	25-07-2024	25-07-2024	ALC201
002	O1349474	25-07-2024	25-07-2024	ALC201
002	O1349479	25-07-2024	25-07-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	26-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	26-07-2024
Rapportnummer	14127999 - 1	Rapportagedatum	05-08-2024

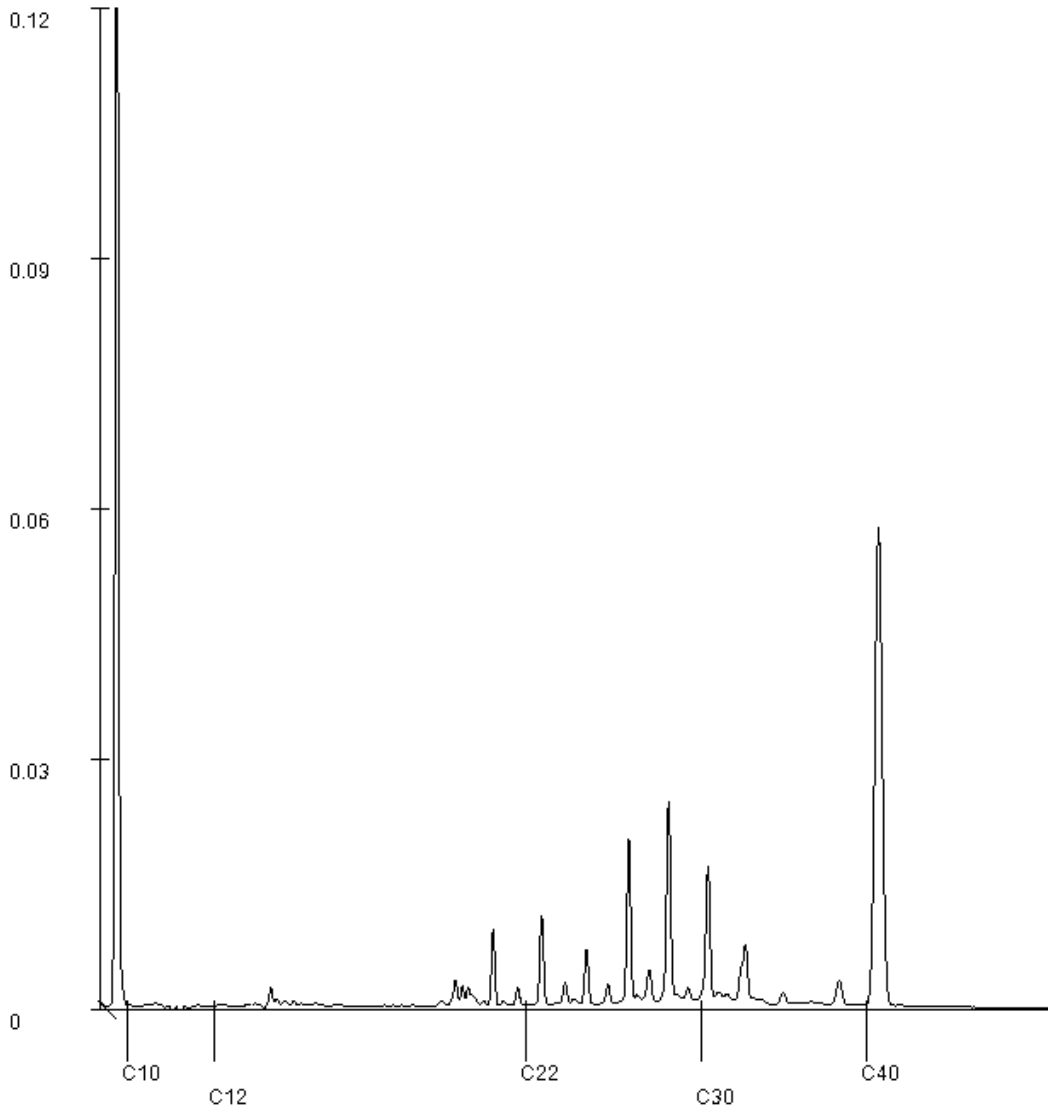
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen KIJ-DIM 016-052(1) KIJ-DIM 016-053(1) KIJ-DIM 016-055(1) KIJ-DIM 016-058(1)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

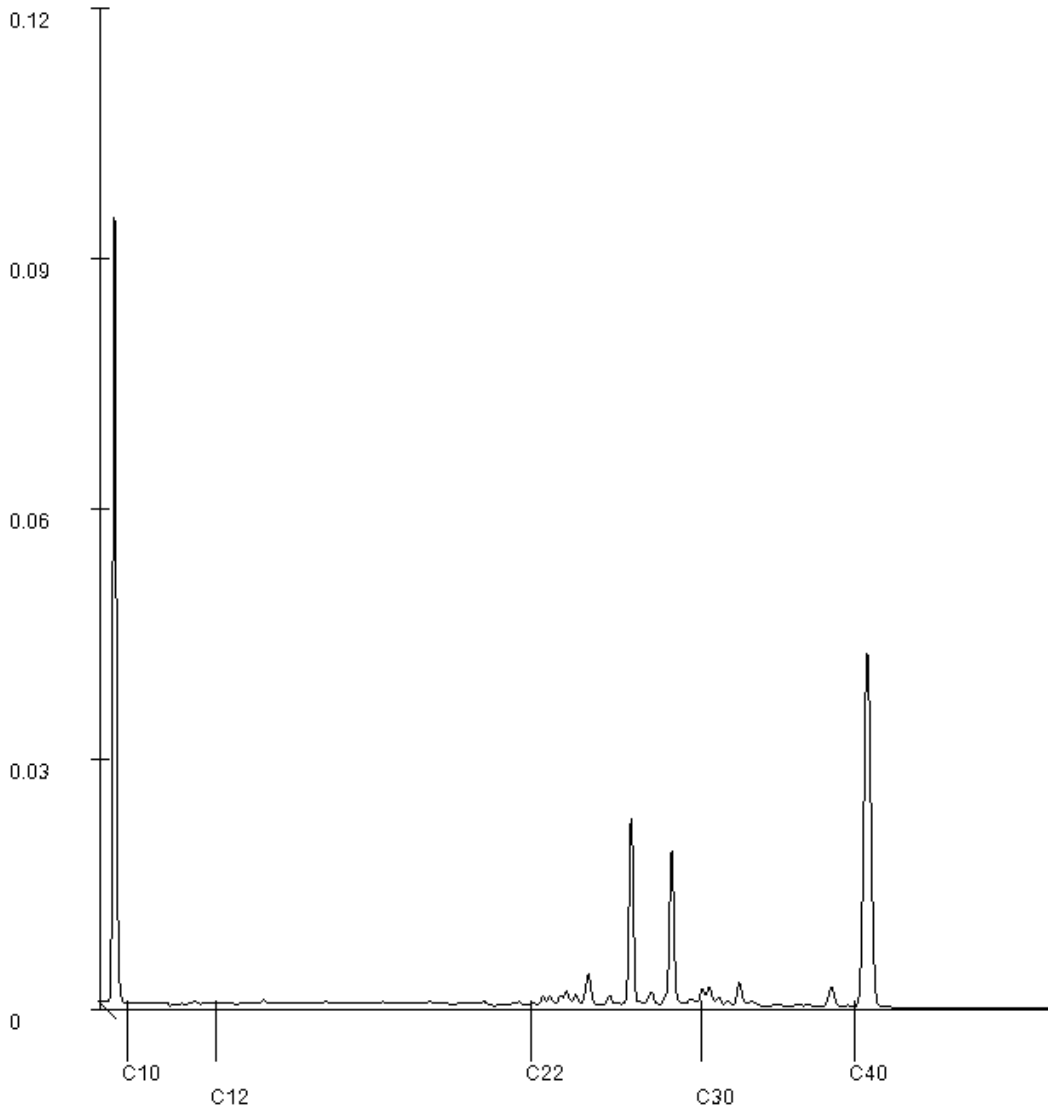
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	26-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	26-07-2024
Rapportnummer	14127999 - 1	Rapportagedatum	05-08-2024

Monsternummer:	002
Monster beschrijvingen	KIJ-DIM 016-052(3) KIJ-DIM 016-054(3)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426_(KIJ-DIM)
SGS rapportnummer	: 14286666, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: B7D4LZF6

Rotterdam, 02-05-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	25-04-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	25-04-2025
Rapportnummer	14286666 - 1	Rapportagedatum	02-05-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	MM-017-BG KIJ-DIM 017-012-her (0-20) KIJ-DIM 017-013-her (0-20) KIJ-DIM 017-014-her (0-20) KIJ-DIM 017-017-her (0-20)
002	Grond (AS3000)	MM-017-OG KIJ-DIM 017-011-her (70-120) KIJ-DIM 017-013-her (70-120)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	47.4	15.0
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	36.3	80.9
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	20 [1)]	13 [1)]
METALEN				
barium	mg/kgds	S	160	110
cadmium	mg/kgds	S	1.4	<0.2
chroom	mg/kgds	S	51	<10
kobalt	mg/kgds	S	6.9	<3
koper	mg/kgds	S	42	8.9
kwik	mg/kgds	S	0.21	0.07
lood	mg/kgds	S	72	15
molybdeen	mg/kgds	S	2.0	1.8
nikkel	mg/kgds	S	26	11
zink	mg/kgds	S	1000	98
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.04 [4)]
fenantreen	mg/kgds	S	0.03	<0.03 [4)]
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	<0.03 [4)]
fluoranteen	mg/kgds	S	0.09	0.05
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.05	<0.05 [4)]
chryseen	mg/kgds	S	0.05	<0.04 [4)]
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.04	<0.04 [4)]
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.05	<0.03 [4)]
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.06	<0.03 [4)]
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.06	0.04
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.444 [2)]	0.293 [2)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<2.4 [4)]
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<2.7 [4)]
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<2.2 [4)]
PCB 118	µg/kgds	S	1.9	<2.5 [4)]
PCB 138	µg/kgds	S	3.5 [3)]	<2.4 [4)]
PCB 153	µg/kgds	S	4.4	<1.7 [4)]
PCB 180	µg/kgds	S	2.8	<2.4 [4)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	25-04-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	25-04-2025
Rapportnummer	14286666 - 1	Rapportagedatum	02-05-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	MM-017-BG KIJ-DIM 017-012-her (0-20) KIJ-DIM 017-013-her (0-20) KIJ-DIM 017-014-her (0-20) KIJ-DIM 017-017-her (0-20)
002	Grond (AS3000)	MM-017-OG KIJ-DIM 017-011-her (70-120) KIJ-DIM 017-013-her (70-120)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	14.7 [2)]	11.41 [2)]
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		15	40
fractie C30-C40	mg/kgds		13	19
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	30	60

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	25-04-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	25-04-2025
Rapportnummer	14286666 - 1	Rapportagedatum	02-05-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
2	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
3	Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
4	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	25-04-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	25-04-2025
Rapportnummer	14286666 - 1	Rapportagedatum	02-05-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O2195129	25-04-2025	25-04-2025	SGS201
001	O2195127	25-04-2025	25-04-2025	SGS201
001	O2195137	25-04-2025	25-04-2025	SGS201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	25-04-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	25-04-2025
Rapportnummer	14286666 - 1	Rapportagedatum	02-05-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O2195132	25-04-2025	25-04-2025	SGS201
002	O2195134	25-04-2025	25-04-2025	SGS201
002	O2195121	25-04-2025	25-04-2025	SGS201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	25-04-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	25-04-2025
Rapportnummer	14286666 - 1	Rapportagedatum	02-05-2025

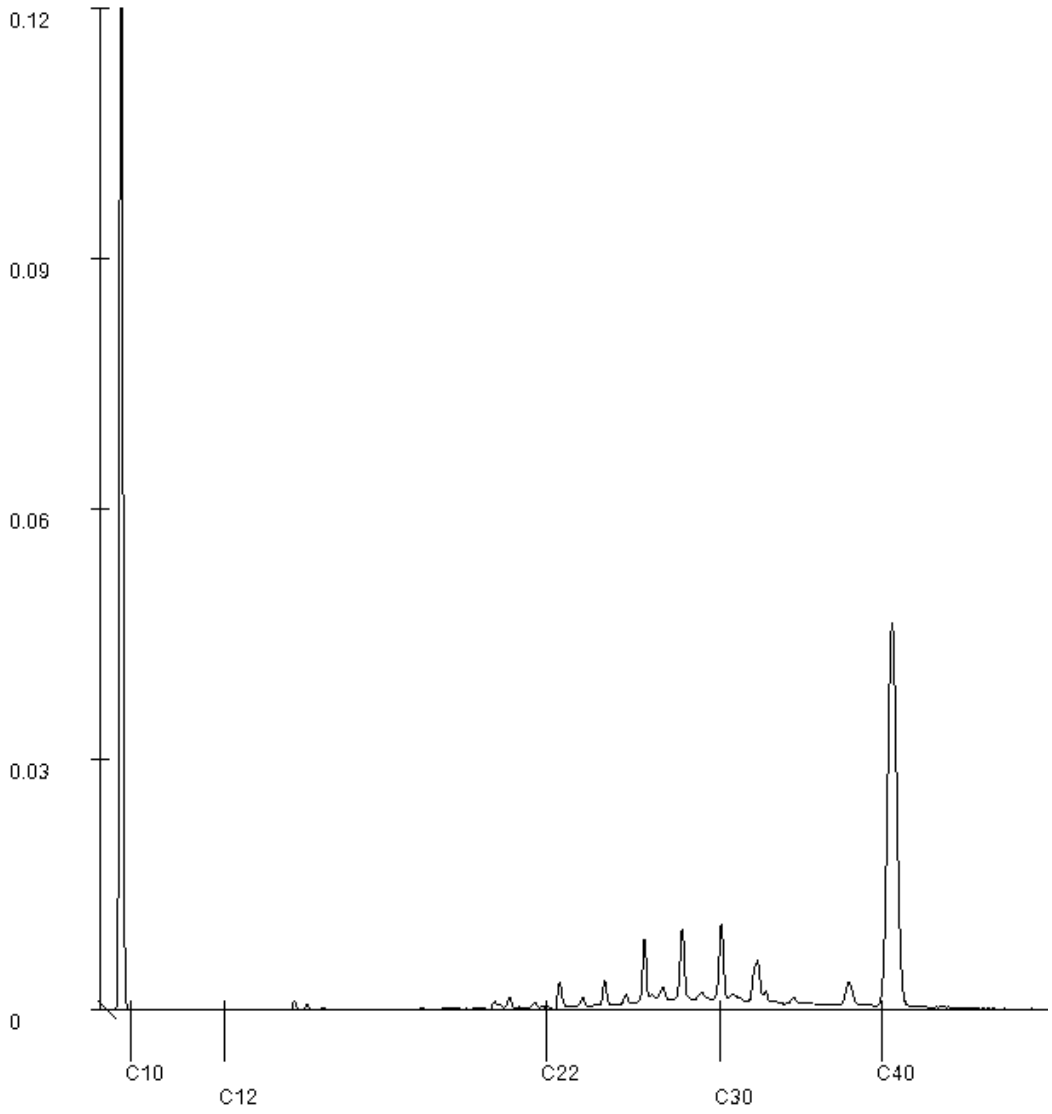
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen: MM-017-BG KIJ-DIM 017-012-her (0-20) KIJ-DIM 017-013-her (0-20) KIJ-DIM 017-014-her (0-20) KIJ-DIM 017-017-her (0-20)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	25-04-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	25-04-2025
Rapportnummer	14286666 - 1	Rapportagedatum	02-05-2025

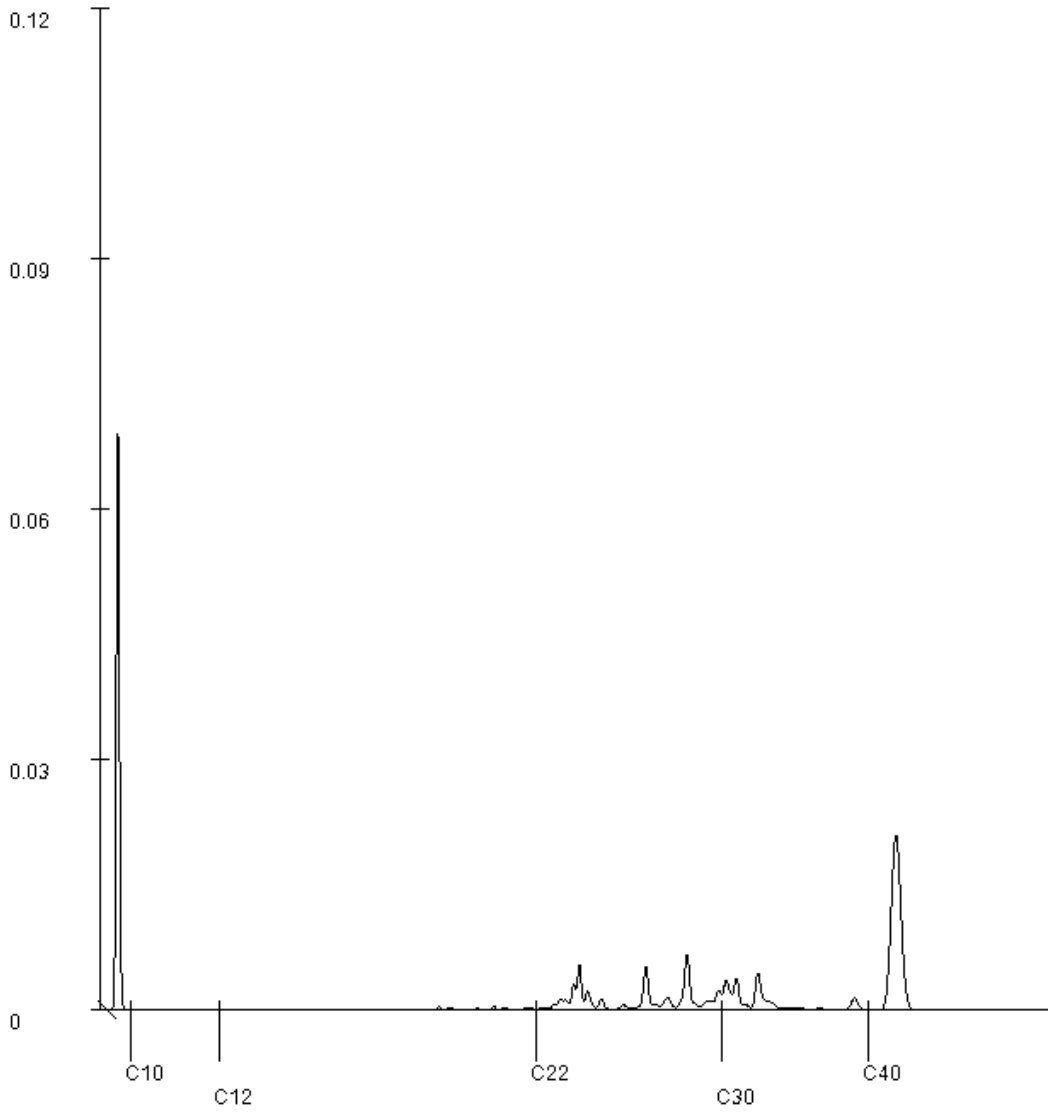
Monsternummer: 002

Monster beschrijvingen MM-017-OG KIJ-DIM 017-011-her (70-120) KIJ-DIM 017-013-her (70-120)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426_(KIJ-DIM)
SGS rapportnummer	: 14291305, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: V78AFIBL

Rotterdam, 12-05-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	02-05-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	02-05-2025
Rapportnummer	14291305 - 1	Rapportagedatum	12-05-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	017-011-her-1 KIJ-DIM 017-011-her (0-20)
002	Grond (AS3000)	017-012-her-1 KIJ-DIM 017-012-her (0-20)
003	Grond (AS3000)	017-013-her-1 KIJ-DIM 017-013-her (0-20)
004	Grond (AS3000)	017-014-her-1 KIJ-DIM 017-014-her (0-20)
005	Grond (AS3000)	017-017-her-1 KIJ-DIM 017-017-her (0-20)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	44.3	44.1	45.5	41.8	43.9
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	36.1	36.6	39.8	41.5	39.3
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	S	28 [1)]	22 [1)]	22 [1)]	24 [1)]	26 [1)]
METALEN							
zink	mg/kgds	S	1100	1100	1100	1100	1300

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	02-05-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	02-05-2025
Rapportnummer	14291305 - 1	Rapportagedatum	12-05-2025

Monster beschrijvingen

001
* De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
* Na het nemen van deelmonsters ten behoeve van het bepalen van de bodemkenmerken (droge stof en eventueel organisch stof, lutum en pH-CaCl2), alsmede eventuele deelmonsters voor vluchtige verbindingen (BTEX, vluchtige halogenen, Cyanides), was geen 140 gram meer over voor de monstervoorbehandeling voor de overige parameters. Daarom is minder dan 140 gram voorbehandeld voor deze parameters.

002
* De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
* Na het nemen van deelmonsters ten behoeve van het bepalen van de bodemkenmerken (droge stof en eventueel organisch stof, lutum en pH-CaCl2), alsmede eventuele deelmonsters voor vluchtige verbindingen (BTEX, vluchtige halogenen, Cyanides), was geen 140 gram meer over voor de monstervoorbehandeling voor de overige parameters. Daarom is minder dan 140 gram voorbehandeld voor deze parameters.

003
* De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
* Na het nemen van deelmonsters ten behoeve van het bepalen van de bodemkenmerken (droge stof en eventueel organisch stof, lutum en pH-CaCl2), alsmede eventuele deelmonsters voor vluchtige verbindingen (BTEX, vluchtige halogenen, Cyanides), was geen 140 gram meer over voor de monstervoorbehandeling voor de overige parameters. Daarom is minder dan 140 gram voorbehandeld voor deze parameters.

004
* De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
* Na het nemen van deelmonsters ten behoeve van het bepalen van de bodemkenmerken (droge stof en eventueel organisch stof, lutum en pH-CaCl2), alsmede eventuele deelmonsters voor vluchtige verbindingen (BTEX, vluchtige halogenen, Cyanides), was geen 140 gram meer over voor de monstervoorbehandeling voor de overige parameters. Daarom is minder dan 140 gram voorbehandeld voor deze parameters.

005
* De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
* Na het nemen van deelmonsters ten behoeve van het bepalen van de bodemkenmerken (droge stof en eventueel organisch stof, lutum en pH-CaCl2), alsmede eventuele deelmonsters voor vluchtige verbindingen (BTEX, vluchtige halogenen, Cyanides), was geen 140 gram meer over voor de monstervoorbehandeling voor de overige parameters. Daarom is minder dan 140 gram voorbehandeld voor deze parameters.

Voetnoten

1 In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	02-05-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	02-05-2025
Rapportnummer	14291305 - 1	Rapportagedatum	12-05-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
zink	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O2195135	25-04-2025	25-04-2025	SGS201
002	O2195132	25-04-2025	25-04-2025	SGS201
003	O2195127	25-04-2025	25-04-2025	SGS201
004	O2195137	25-04-2025	25-04-2025	SGS201
005	O2195129	25-04-2025	25-04-2025	SGS201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14129970, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: 2AFTSGZ3

Rotterdam, 05-08-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	31-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	31-07-2024
Rapportnummer	14129970 - 1	Rapportagedatum	05-08-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 018-007(1) KIJ-DIM 018-008(1) KIJ-DIM 018-009(1) KIJ-DIM 018-011(1)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 018-006(3) KIJ-DIM 018-009(3)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	42.1	12.5
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	44.5	84.8
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	23 [1)]	21 [1)]
METALEN				
barium	mg/kgds	S	200	97
cadmium	mg/kgds	S	1.2	<0.2
chroom	mg/kgds	S	69	<10
kobalt	mg/kgds	S	6.2	<3
koper	mg/kgds	S	45	6.8
kwik	mg/kgds	S	0.21	<0.05
lood	mg/kgds	S	73	<10
molybdeen	mg/kgds	S	2.6	2.3
nikkel	mg/kgds	S	29	7.1
zink	mg/kgds	S	550	<20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.05 [4)]
fenantreen	mg/kgds	S	0.05	<0.03 [4)]
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	<0.03 [4)]
fluoranteen	mg/kgds	S	0.13	<0.03 [4)]
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.07	<0.05 [4)]
chryseen	mg/kgds	S	0.09	<0.05 [4)]
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.07	<0.04 [4)]
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.10	<0.04 [4)]
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.13 [2)]	<0.03 [4)]
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.14	<0.04 [4)]
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.794 [3)]	0.273 [3)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<2.7 [4)]
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<3.1 [4)]
PCB 101	µg/kgds	S	1.0	<2.5 [4)]
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<2.9 [4)]
PCB 138	µg/kgds	S	1.1	<2.7 [4)]
PCB 153	µg/kgds	S	2.3	<2.0 [4)]
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<2.7 [4)]
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	7.2 [3)]	13.02 [3)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	31-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	31-07-2024
Rapportnummer	14129970 - 1	Rapportagedatum	05-08-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 018-007(1) KIJ-DIM 018-008(1) KIJ-DIM 018-009(1) KIJ-DIM 018-011(1)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 018-006(3) KIJ-DIM 018-009(3)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	8
fractie C22-C30	mg/kgds		12	39
fractie C30-C40	mg/kgds		8	18
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	70

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	31-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	31-07-2024
Rapportnummer	14129970 - 1	Rapportagedatum	05-08-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
2	Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
3	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
4	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	31-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	31-07-2024
Rapportnummer	14129970 - 1	Rapportagedatum	05-08-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1537353	31-07-2024	30-07-2024	ALC201
001	O1537347	31-07-2024	30-07-2024	ALC201
001	O1537356	31-07-2024	30-07-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	31-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	31-07-2024
Rapportnummer	14129970 - 1	Rapportagedatum	05-08-2024

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1537342	31-07-2024	30-07-2024	ALC201
002	O1537346	31-07-2024	30-07-2024	ALC201
002	O1349555	31-07-2024	30-07-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

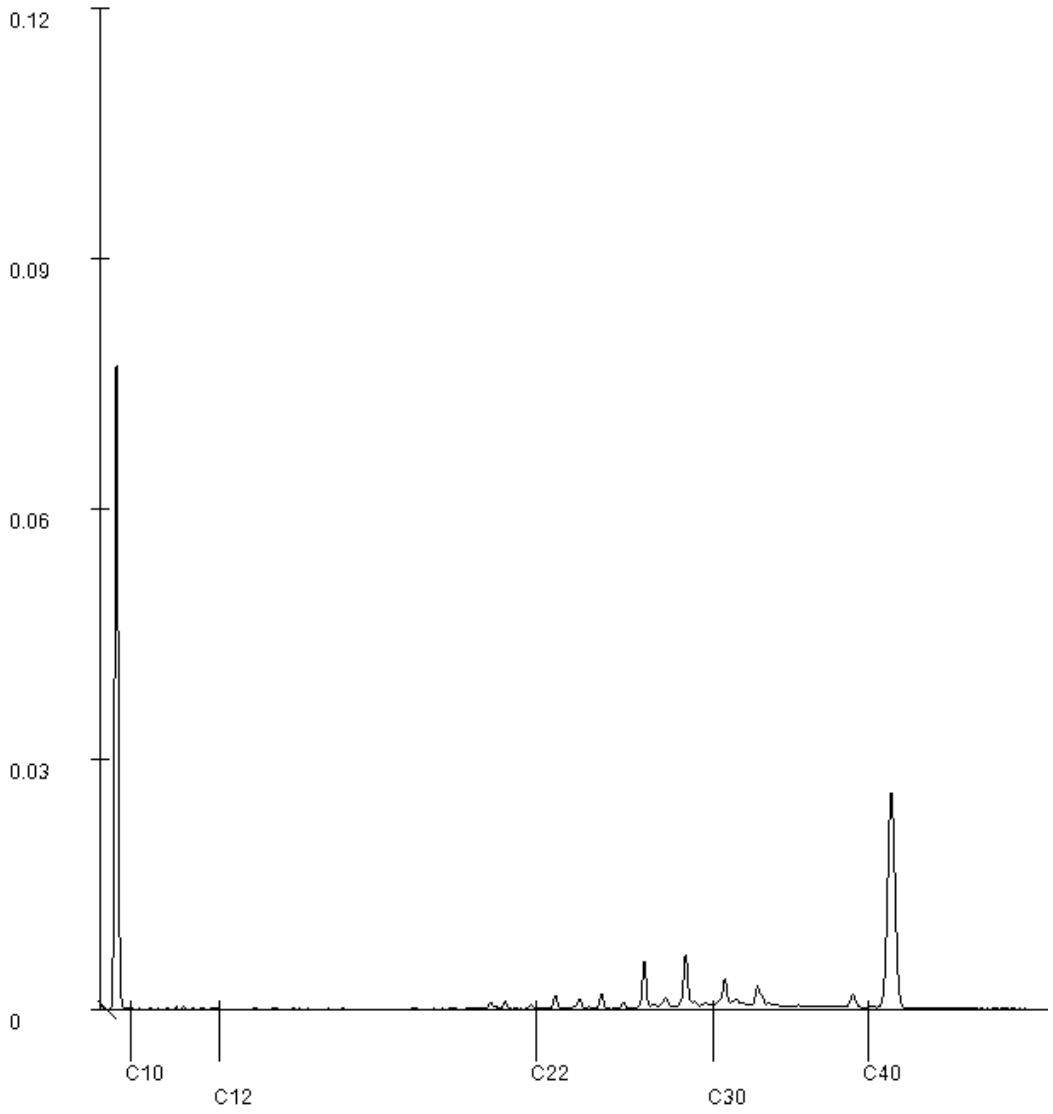
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	31-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	31-07-2024
Rapportnummer	14129970 - 1	Rapportagedatum	05-08-2024

Monsternummer: 001
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 018-007(1) KIJ-DIM 018-008(1) KIJ-DIM 018-009(1) KIJ-DIM 018-011(1)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

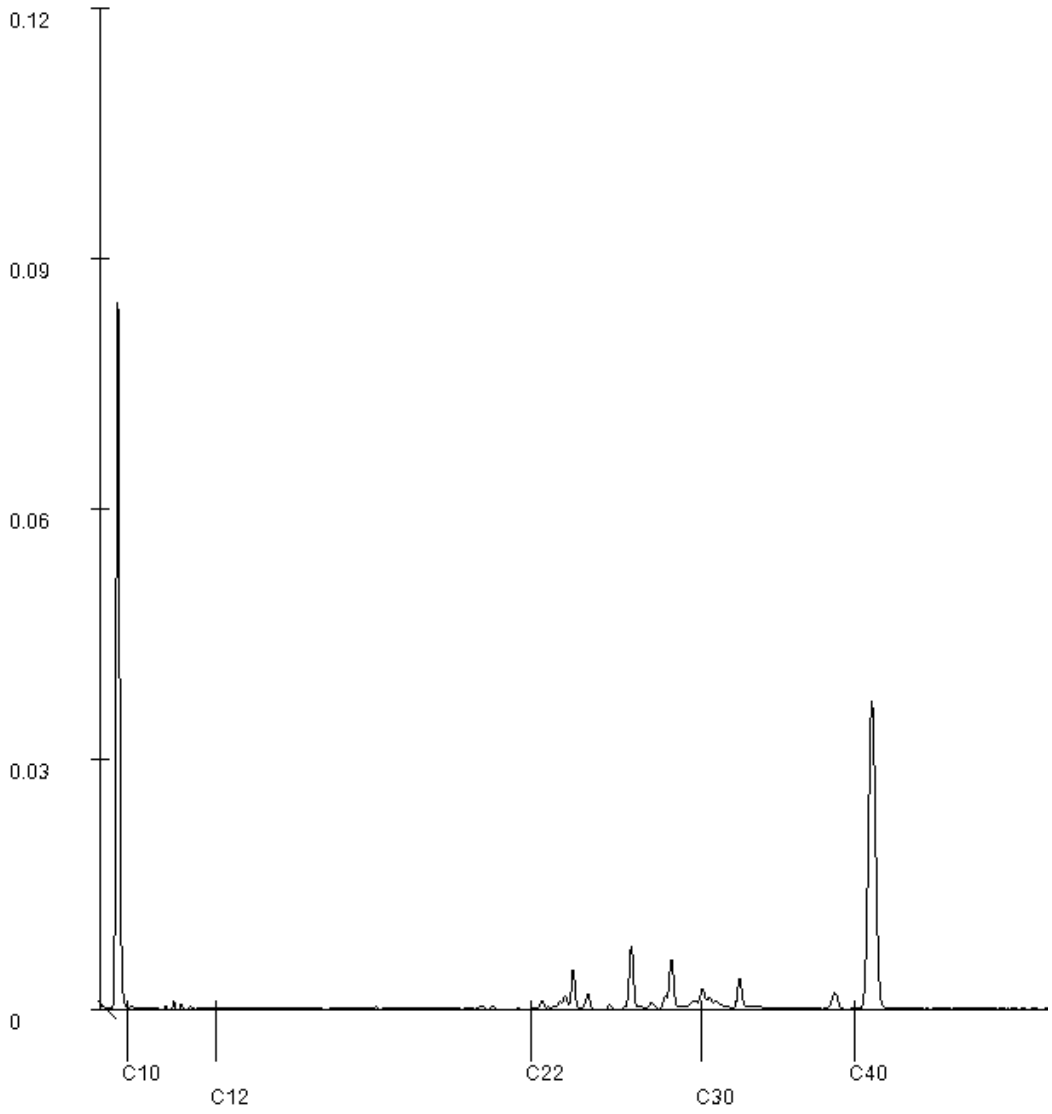
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	31-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	31-07-2024
Rapportnummer	14129970 - 1	Rapportagedatum	05-08-2024

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 018-006(3) KIJ-DIM 018-009(3)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14129973, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: 59PWXQCT

Rotterdam, 06-08-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 10 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	31-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	31-07-2024
Rapportnummer	14129973 - 1	Rapportagedatum	06-08-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 019-011(1)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 019-018(1)
003	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 019-009(1) KIJ-DIM 019-010(1) KIJ-DIM 019-014(1) KIJ-DIM 019-020(1)
004	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 019-008(3) KIJ-DIM 019-011(3) KIJ-DIM 019-018(3) KIJ-DIM 019-019(3)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	48.4	45.1	43.7	14.4
gewicht artefacten	g	S	1.8	17	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	div. materialen	div. materialen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	43.8	34.8	40.9	81.6
KORRELGROOTTEVERDELING						
lutum (bodem)	% vd DS	S	15 [1)]	15 [1)]	25 [1)]	25 [1)]
METALEN						
barium	mg/kgds	S	200	250	260	130
cadmium	mg/kgds	S	0.85	0.79	0.92	<0.2
chroom	mg/kgds	S	28	32	40	<10
kobalt	mg/kgds	S	4.4	5.8	6.6	<3
koper	mg/kgds	S	47	220	46	9.5
kwik	mg/kgds	S	0.22	0.31	0.20	0.06
lood	mg/kgds	S	75	86	110	11
molybdeen	mg/kgds	S	2.8	2.7	3.1	1.9
nikkel	mg/kgds	S	19	26	30	10
zink	mg/kgds	S	330	390	380	54
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN						
naftaleen	mg/kgds	S	0.03 [2)]	<0.01	0.02	0.05
fenantreen	mg/kgds	S	1.5	0.56	0.68	<0.03 [4)]
antraceen	mg/kgds	S	0.39	0.16	0.14	<0.03 [4)]
fluoranteen	mg/kgds	S	3.3	1.9	1.4	0.03
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	1.4	0.89	0.61	<0.05 [4)]
chryseen	mg/kgds	S	1.3	0.94	0.65	<0.04 [4)]
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.70	0.44	0.32	<0.04 [4)]
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	1.2	0.80	0.59	<0.03 [4)]
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.83	0.56	0.38	<0.03 [4)]
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.84	0.58	0.42	<0.04 [4)]
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	11.49 [3)]	6.837 [3)]	5.21 [3)]	0.283 [3)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)						
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<2.4 [4)]
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1	1.6	<2.8 [4)]
PCB 101	µg/kgds	S	2.3	1.2	5.1	<2.3 [4)]
PCB 118	µg/kgds	S	1.5	1.2	2.8	<2.6 [4)]
PCB 138	µg/kgds	S	3.1	1.1	1.2	<2.4 [4)]
PCB 153	µg/kgds	S	4.2	2.3	3.8	<1.7 [4)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	31-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	31-07-2024
Rapportnummer	14129973 - 1	Rapportagedatum	06-08-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 019-011(1)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 019-018(1)
003	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 019-009(1) KIJ-DIM 019-010(1) KIJ-DIM 019-014(1) KIJ-DIM 019-020(1)
004	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 019-008(3) KIJ-DIM 019-011(3) KIJ-DIM 019-018(3) KIJ-DIM 019-019(3)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004
PCB 180	µg/kgds	S	2.7 [2)]	1.1	1.8	<2.4 [4)]
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	15.2 [3)]	8.3 [3)]	17 [3)]	11.62 [3)]
MINERALE OLIE						
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5	<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		13	34	<5	7
fractie C22-C30	mg/kgds		54	48	21	42
fractie C30-C40	mg/kgds		32	24	10	14
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	100	110	30	60

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	31-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	31-07-2024
Rapportnummer	14129973 - 1	Rapportagedatum	06-08-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
	*	Na het nemen van deelmonsters ten behoeve van het bepalen van de bodemkenmerken (droge stof en eventueel organisch stof, lutum en pH-CaCl2), alsmede eventuele deelmonsters voor vluchtige verbindingen (BTEX, vluchtige halogenen, Cyanides), was geen 140 gram meer over voor de monstervoorbehandeling voor de overige parameters. Daarom is minder dan 140 gram voorbehandeld voor deze parameters.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
	*	Na het nemen van deelmonsters ten behoeve van het bepalen van de bodemkenmerken (droge stof en eventueel organisch stof, lutum en pH-CaCl2), alsmede eventuele deelmonsters voor vluchtige verbindingen (BTEX, vluchtige halogenen, Cyanides), was geen 140 gram meer over voor de monstervoorbehandeling voor de overige parameters. Daarom is minder dan 140 gram voorbehandeld voor deze parameters.
003	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
004	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
2	Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
3	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
4	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	31-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	31-07-2024
Rapportnummer	14129973 - 1	Rapportagedatum	06-08-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1537354	31-07-2024	30-07-2024	ALC201
002	O1349429	31-07-2024	30-07-2024	ALC201
003	O1349430	31-07-2024	30-07-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	31-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	31-07-2024
Rapportnummer	14129973 - 1	Rapportagedatum	06-08-2024

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
003	O1537525	31-07-2024	30-07-2024	ALC201
003	O1537522	31-07-2024	30-07-2024	ALC201
003	O1537523	31-07-2024	30-07-2024	ALC201
004	O1349443	31-07-2024	30-07-2024	ALC201
004	O1537528	31-07-2024	30-07-2024	ALC201
004	O1349426	31-07-2024	30-07-2024	ALC201
004	O1537539	31-07-2024	30-07-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

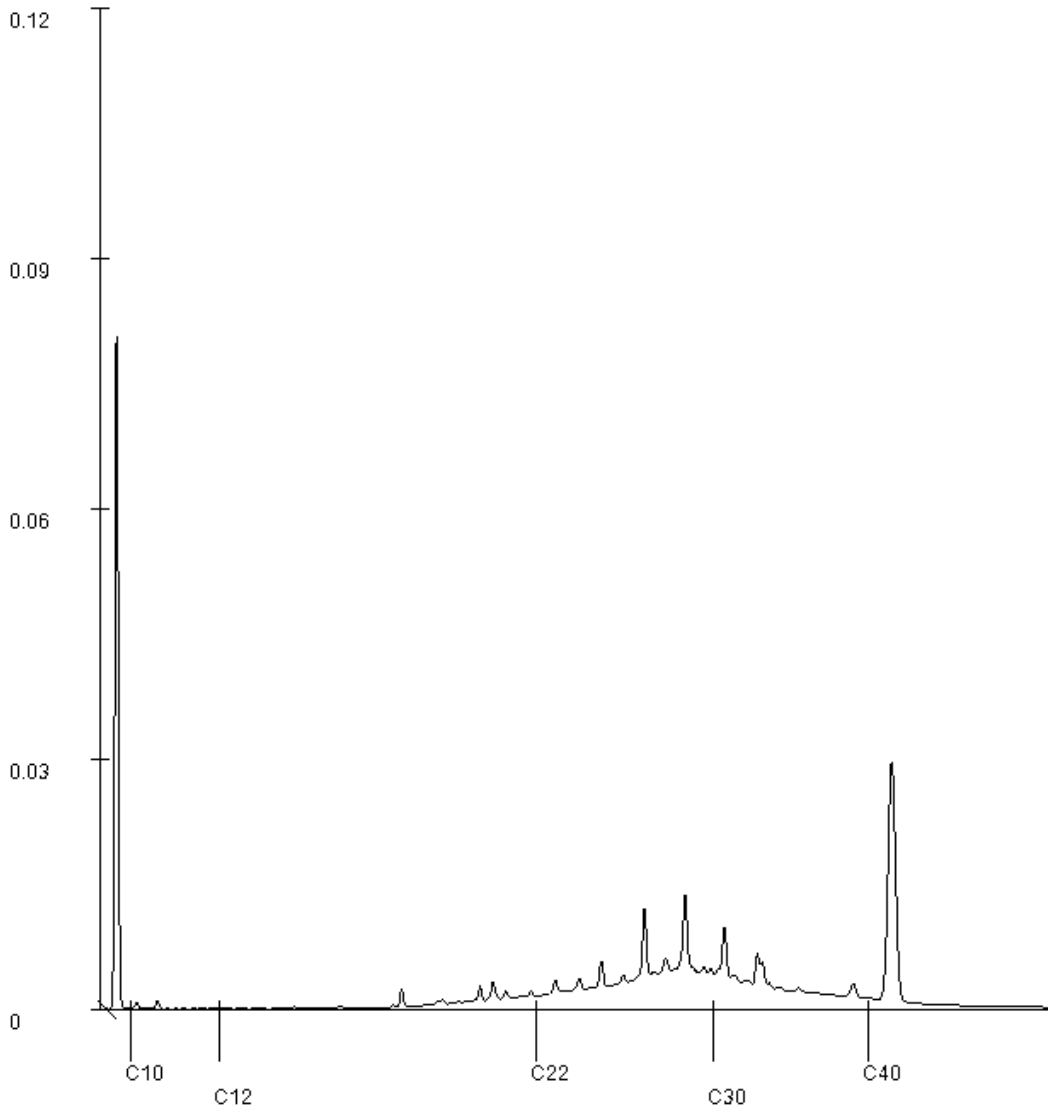
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	31-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	31-07-2024
Rapportnummer	14129973 - 1	Rapportagedatum	06-08-2024

Monsternummer:	001
Monster beschrijvingen	KIJ-DIM 019-011(1)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

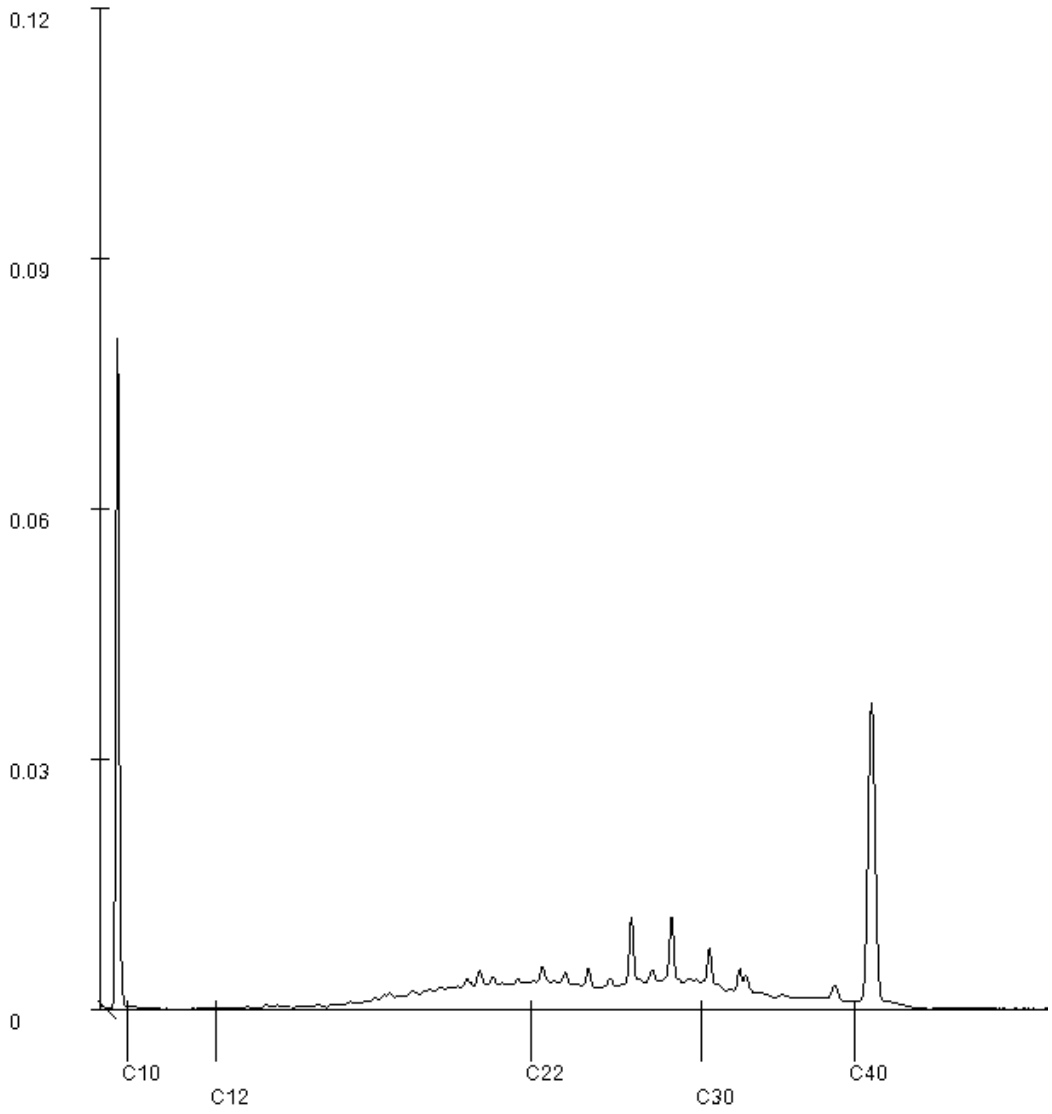
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	31-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	31-07-2024
Rapportnummer	14129973 - 1	Rapportagedatum	06-08-2024

Monsternummer:	002
Monster beschrijvingen	KIJ-DIM 019-018(1)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

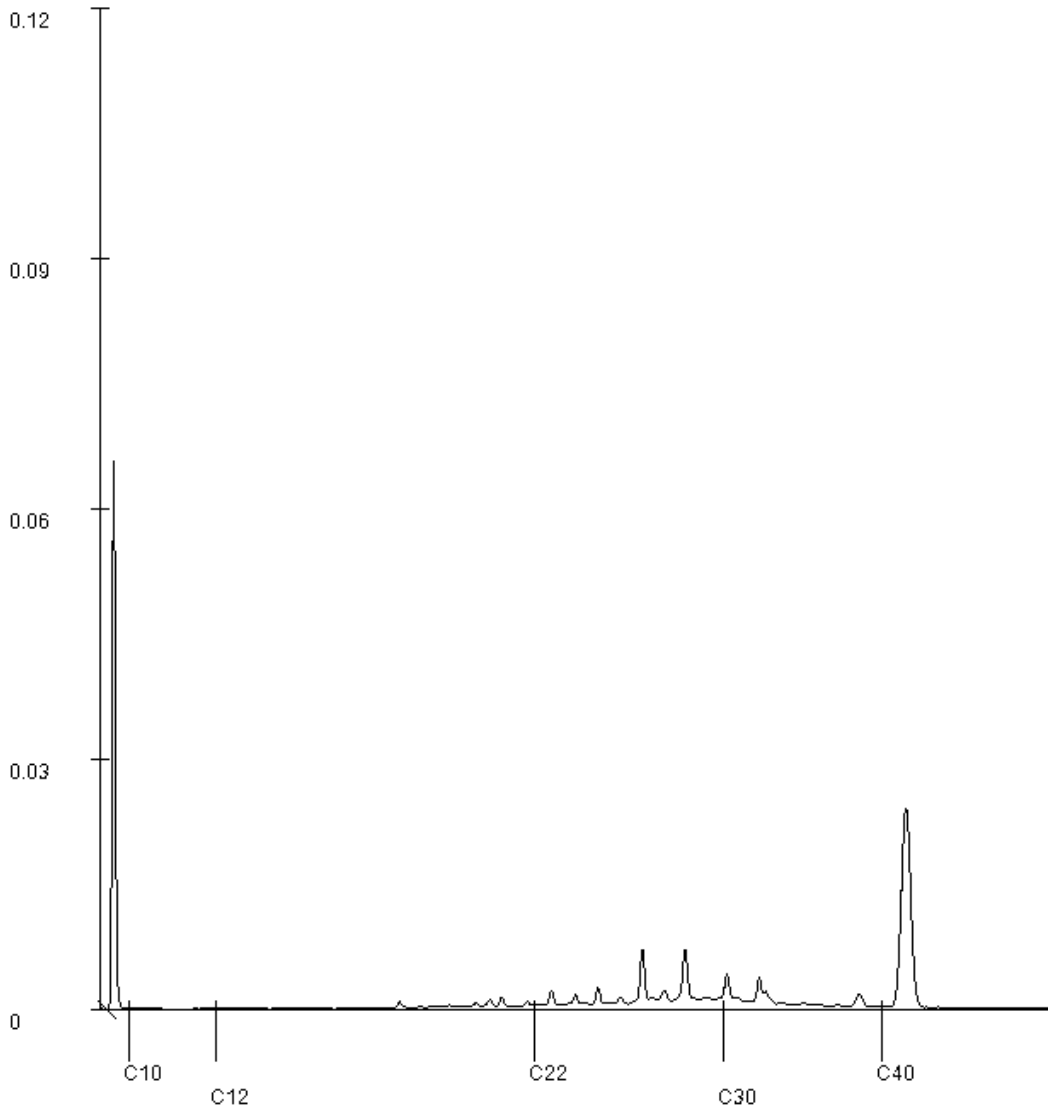
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	31-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	31-07-2024
Rapportnummer	14129973 - 1	Rapportagedatum	06-08-2024

Monsternummer: 003
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 019-009(1) KIJ-DIM 019-010(1) KIJ-DIM 019-014(1) KIJ-DIM 019-020(1)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

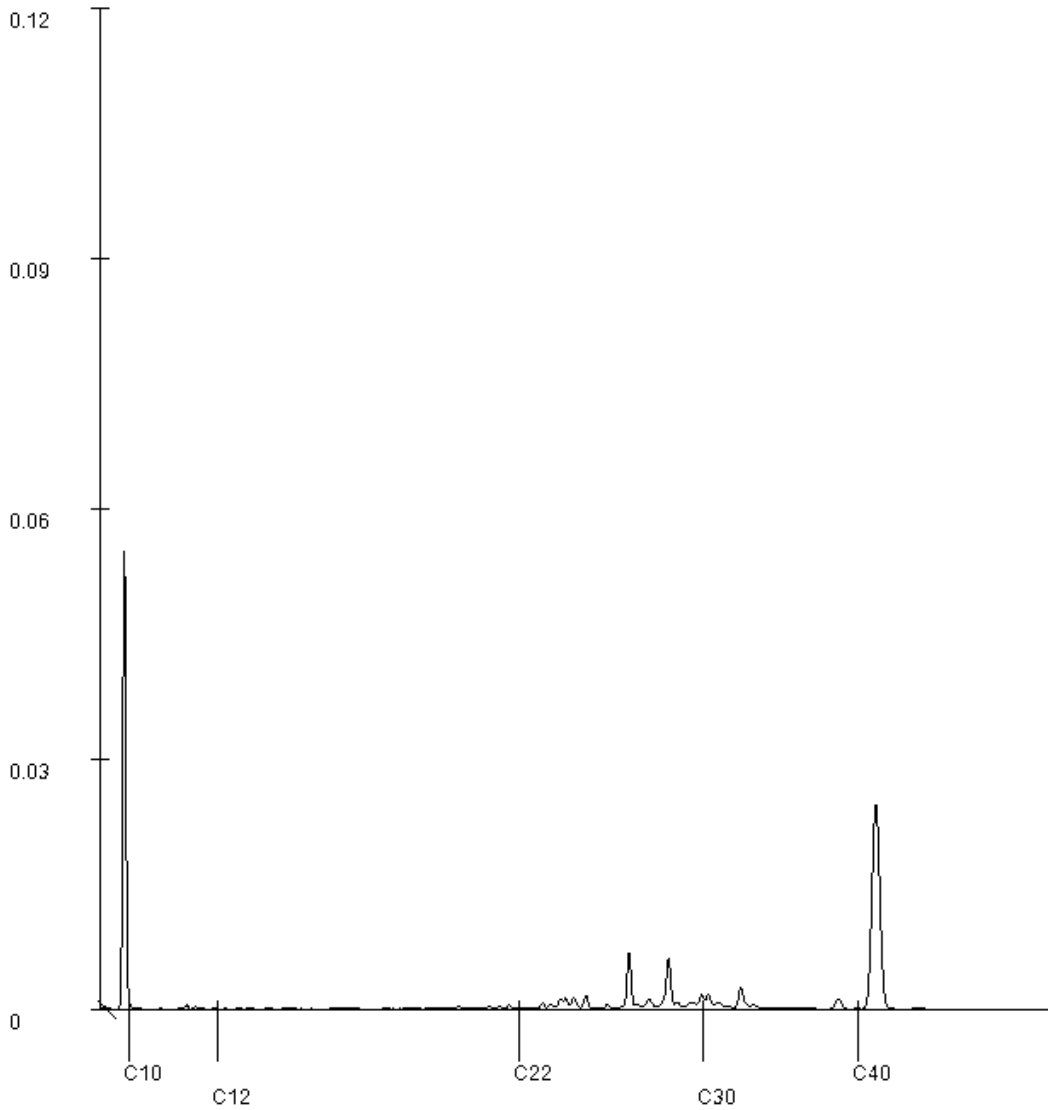
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	31-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	31-07-2024
Rapportnummer	14129973 - 1	Rapportagedatum	06-08-2024

Monsternummer: 004
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 019-008(3) KIJ-DIM 019-011(3) KIJ-DIM 019-018(3) KIJ-DIM 019-019(3)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14130760, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: L1V9ZNVB

Rotterdam, 07-08-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	01-08-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	01-08-2024
Rapportnummer	14130760 - 1	Rapportagedatum	07-08-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 020-016(2)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 020-011(1) KIJ-DIM 020-012(1) KIJ-DIM 020-013(1) KIJ-DIM 020-014(1)
003	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 020-011(2) KIJ-DIM 020-012(2) KIJ-DIM 020-013(2) KIJ-DIM 020-014(2)
004	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 020-011(3) KIJ-DIM 020-014(3)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004
Malen van monstermateriaal	-		Ja			
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	79.0	72.2	34.0	28.6
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	2.9	6.0	45.6	49.6
KORRELGROOTTEVERDELING						
lutum (bodem)	% vd DS	S	4.7	22	28 [2)]	22 [2)]
METALEN						
barium	mg/kgds	S	72	95	190	150
cadmium	mg/kgds	S	<0.2	0.29	0.87	0.27
chroom	mg/kgds	S	19	40	30	31
kobalt	mg/kgds	S	7.1	11	6.5	5.6
koper	mg/kgds	S	8.1	22	34	18
kwik	mg/kgds	S	<0.05	0.07	0.19	0.11
lood	mg/kgds	S	16	33	74	29
molybdeen	mg/kgds	S	1.7	<1.5	2.5	1.7
nikkel	mg/kgds	S	20	32	26	21
zink	mg/kgds	S	84	79	370	130
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN						
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.02 [3)]	<0.02 [3)]
fenantreen	mg/kgds	S	0.01	0.01	0.08	0.01
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	0.02	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	0.02	0.03	0.22	0.04
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.01	<0.01	0.10	<0.02 [3)]
chryseen	mg/kgds	S	<0.01	0.01	0.16	0.02
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	0.10	<0.02 [3)]
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.01	0.02	0.12	0.01
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	<0.01	0.01	0.13	0.03
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	<0.01	0.01	0.14	0.02
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.092 [1)]	0.118 [1)]	1.084 [1)]	0.179 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)						
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1.0
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1	<1.1 [3)]	<1.2 [3)]
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1	<1.1 [3)]	<1.1 [3)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	01-08-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	01-08-2024
Rapportnummer	14130760 - 1	Rapportagedatum	07-08-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 020-016(2)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 020-011(1) KIJ-DIM 020-012(1) KIJ-DIM 020-013(1) KIJ-DIM 020-014(1)
003	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 020-011(2) KIJ-DIM 020-012(2) KIJ-DIM 020-013(2) KIJ-DIM 020-014(2)
004	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 020-011(3) KIJ-DIM 020-014(3)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1.0
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1	1.6	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1.0
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	4.9 [1)]	5.94 [1)]	5.11 [1)]
MINERALE OLIE						
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5	<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5	<5	8
fractie C22-C30	mg/kgds		<5	<5	18	27
fractie C30-C40	mg/kgds		<5	<5	10	14
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	<20	30	50

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	01-08-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	01-08-2024
Rapportnummer	14130760 - 1	Rapportagedatum	07-08-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
003	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
004	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
3	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	01-08-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	01-08-2024
Rapportnummer	14130760 - 1	Rapportagedatum	07-08-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
Malen van monstermateriaal	Grond (AS3000)	Eigen methode
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1537673	01-08-2024	31-07-2024	ALC201
002	O1349683	01-08-2024	31-07-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	01-08-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	01-08-2024
Rapportnummer	14130760 - 1	Rapportagedatum	07-08-2024

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
002	O1350779	01-08-2024	31-07-2024	ALC201
002	O1537524	01-08-2024	31-07-2024	ALC201
002	O1537671	01-08-2024	31-07-2024	ALC201
003	O1350768	01-08-2024	31-07-2024	ALC201
003	O1350613	01-08-2024	31-07-2024	ALC201
003	O1349468	01-08-2024	31-07-2024	ALC201
003	O1349654	01-08-2024	31-07-2024	ALC201
004	O1349475	01-08-2024	31-07-2024	ALC201
004	O1349419	01-08-2024	31-07-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

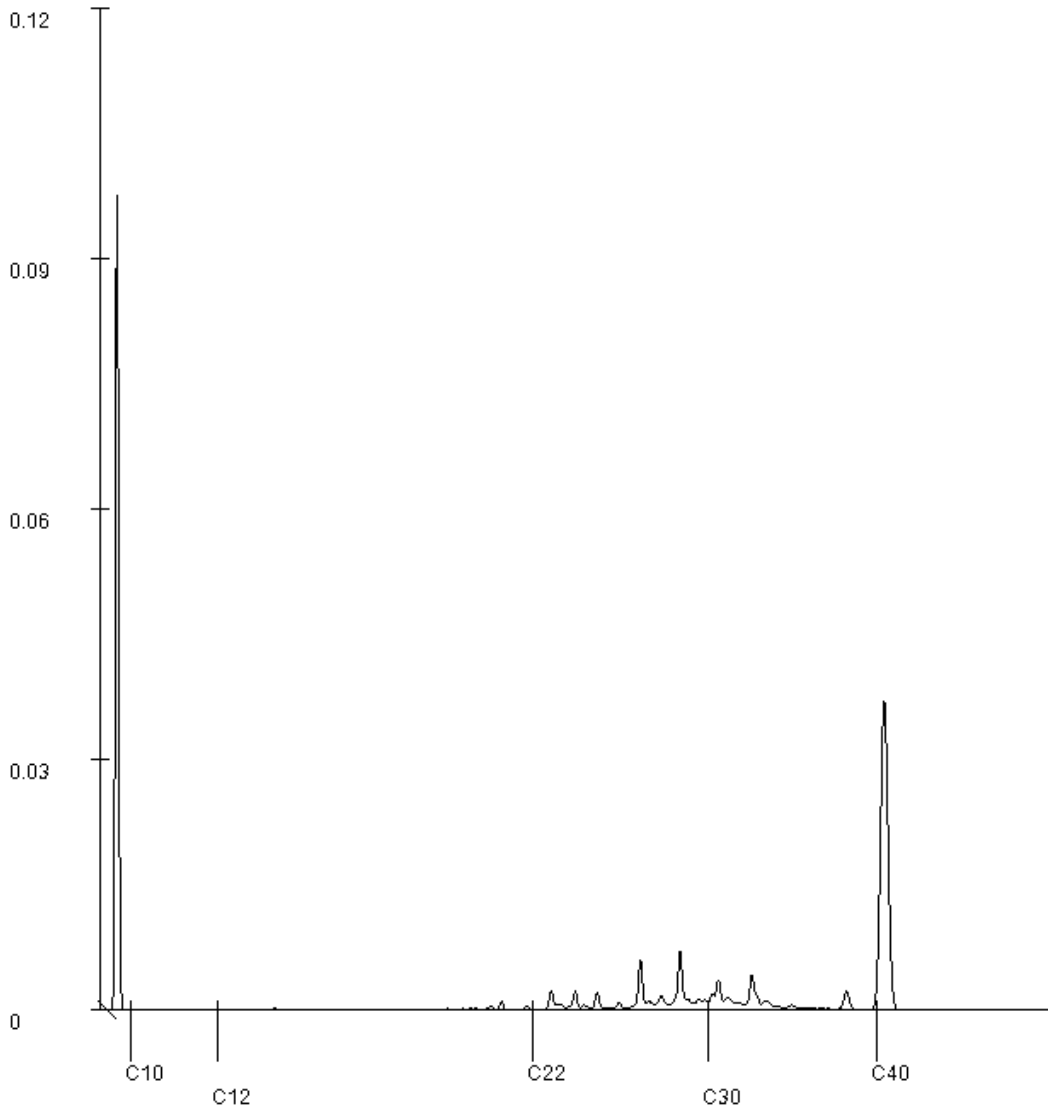
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	01-08-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	01-08-2024
Rapportnummer	14130760 - 1	Rapportagedatum	07-08-2024

Monsternummer: 003
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 020-011(2) KIJ-DIM 020-012(2) KIJ-DIM 020-013(2) KIJ-DIM 020-014(2)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

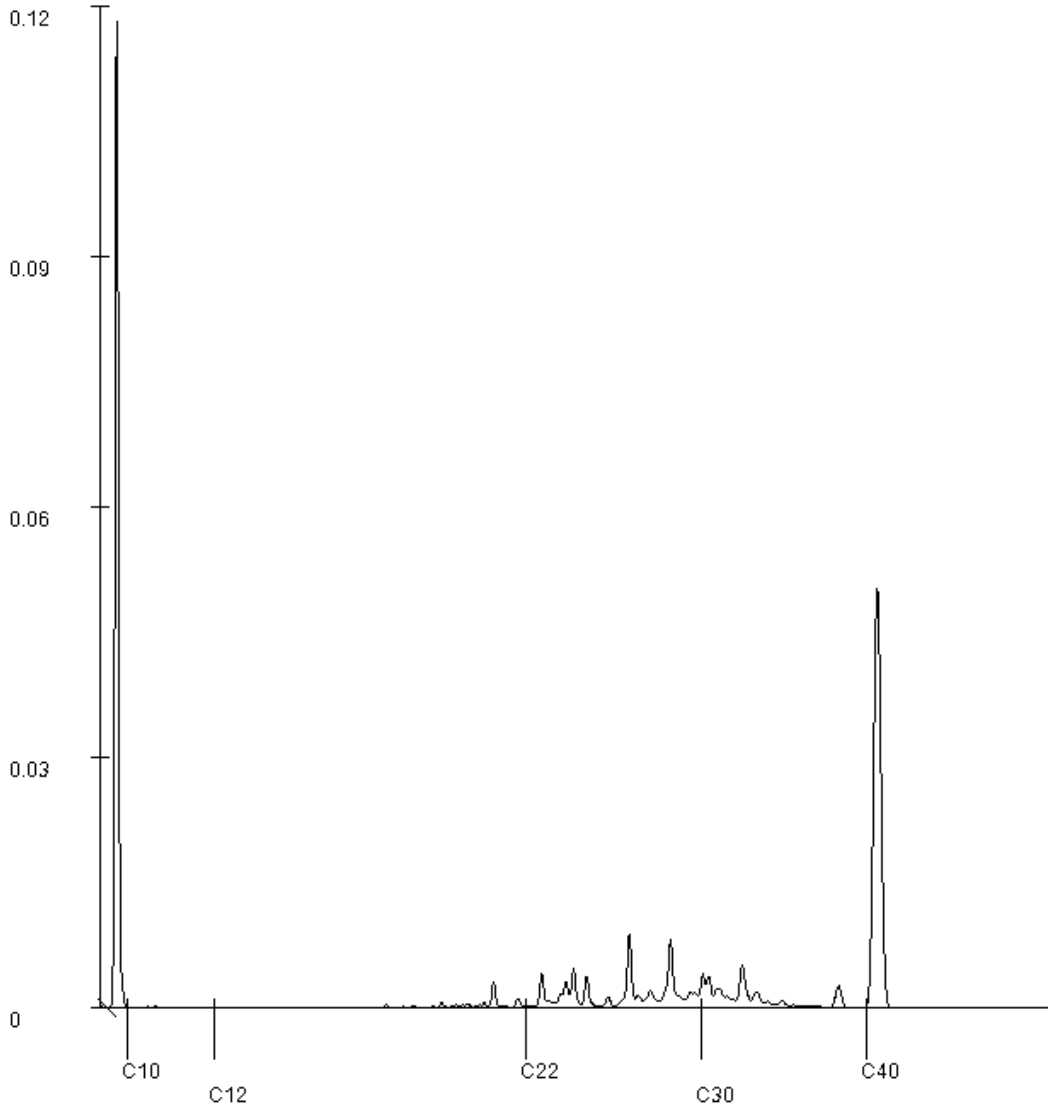
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	01-08-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	01-08-2024
Rapportnummer	14130760 - 1	Rapportagedatum	07-08-2024

Monsternummer: 004
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 020-011(3) KIJ-DIM 020-014(3)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14130761, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: 3HHEP3B7

Rotterdam, 07-08-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 10 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	01-08-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	01-08-2024
Rapportnummer	14130761 - 1	Rapportagedatum	07-08-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 021-009(1)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 021-009(3)
003	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 021-009(6)
004	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 021-007(1) KIJ-DIM 021-008(1) KIJ-DIM 021-011(1)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	50.9	13.5	49.3	48.5
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	32.7	83.9	8.6	29.1
KORRELGROOTTEVERDELING						
lutum (bodem)	% vd DS	S	34 [1)]	30 [1)]	16	38 [1)]
METALEN						
barium	mg/kgds	S	330	45	94	380
cadmium	mg/kgds	S	1.1	<0.2	<0.2	0.98
chroom	mg/kgds	S	50	<10	27	56
kobalt	mg/kgds	S	7.3	<3	7.3	8.5
koper	mg/kgds	S	45	<5	14	46
kwik	mg/kgds	S	0.23	<0.05	<0.05	0.25
lood	mg/kgds	S	83	<10	11	76
molybdeen	mg/kgds	S	3.0	<1.5	<1.5	2.9
nikkel	mg/kgds	S	34	5.2	24	42
zink	mg/kgds	S	430	<20	46	420
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN						
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.04 [4)]	0.04 [2)]	0.05
fenantreen	mg/kgds	S	0.07	<0.03 [4)]	<0.01	0.06
antraceen	mg/kgds	S	0.02	<0.03 [4)]	<0.01	0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	0.20	<0.03 [4)]	<0.01	0.13
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.08	<0.05 [4)]	<0.01	0.06
chryseen	mg/kgds	S	0.13	<0.04 [4)]	<0.01	0.08
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.08	<0.04 [4)]	<0.01	0.06
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.09	<0.04 [4)]	<0.01	0.08
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.09 [2)]	<0.03 [4)]	<0.01	0.06
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.10	0.18 [2)]	<0.01	0.07
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.867 [3)]	0.411 [3)]	0.103 [3)]	0.66 [3)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)						
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<2.6 [4)]	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<3.0 [4)]	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	1.4	<2.4 [4)]	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<2.8 [4)]	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<2.6 [4)]	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	3.5	<1.9 [4)]	<1	<1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	01-08-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	01-08-2024
Rapportnummer	14130761 - 1	Rapportagedatum	07-08-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 021-009(1)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 021-009(3)
003	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 021-009(6)
004	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 021-007(1) KIJ-DIM 021-008(1) KIJ-DIM 021-011(1)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<2.6 [4)]	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	8.4 [3)]	12.53 [3)]	4.9 [3)]	4.9 [3)]
MINERALE OLIE						
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5	<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5	<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		7	24	27	7
fractie C30-C40	mg/kgds		6	5	5	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	30	30	<20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	01-08-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	01-08-2024
Rapportnummer	14130761 - 1	Rapportagedatum	07-08-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
	*	Na het nemen van deelmonsters ten behoeve van het bepalen van de bodemkenmerken (droge stof en eventueel organisch stof, lutum en pH-CaCl2), alsmede eventuele deelmonsters voor vluchtige verbindingen (BTEX, vluchtige halogenen, Cyanides), was geen 140 gram meer over voor de monstervoorbehandeling voor de overige parameters. Daarom is minder dan 140 gram voorbehandeld voor deze parameters.
003	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
004	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
2	Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
3	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
4	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	01-08-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	01-08-2024
Rapportnummer	14130761 - 1	Rapportagedatum	07-08-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1537787	01-08-2024	31-07-2024	ALC201
002	O1537670	01-08-2024	31-07-2024	ALC201
003	O1537663	01-08-2024	31-07-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	01-08-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	01-08-2024
Rapportnummer	14130761 - 1	Rapportagedatum	07-08-2024

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
004	O1537802	01-08-2024	31-07-2024	ALC201
004	O1537791	01-08-2024	31-07-2024	ALC201
004	O1537805	01-08-2024	31-07-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

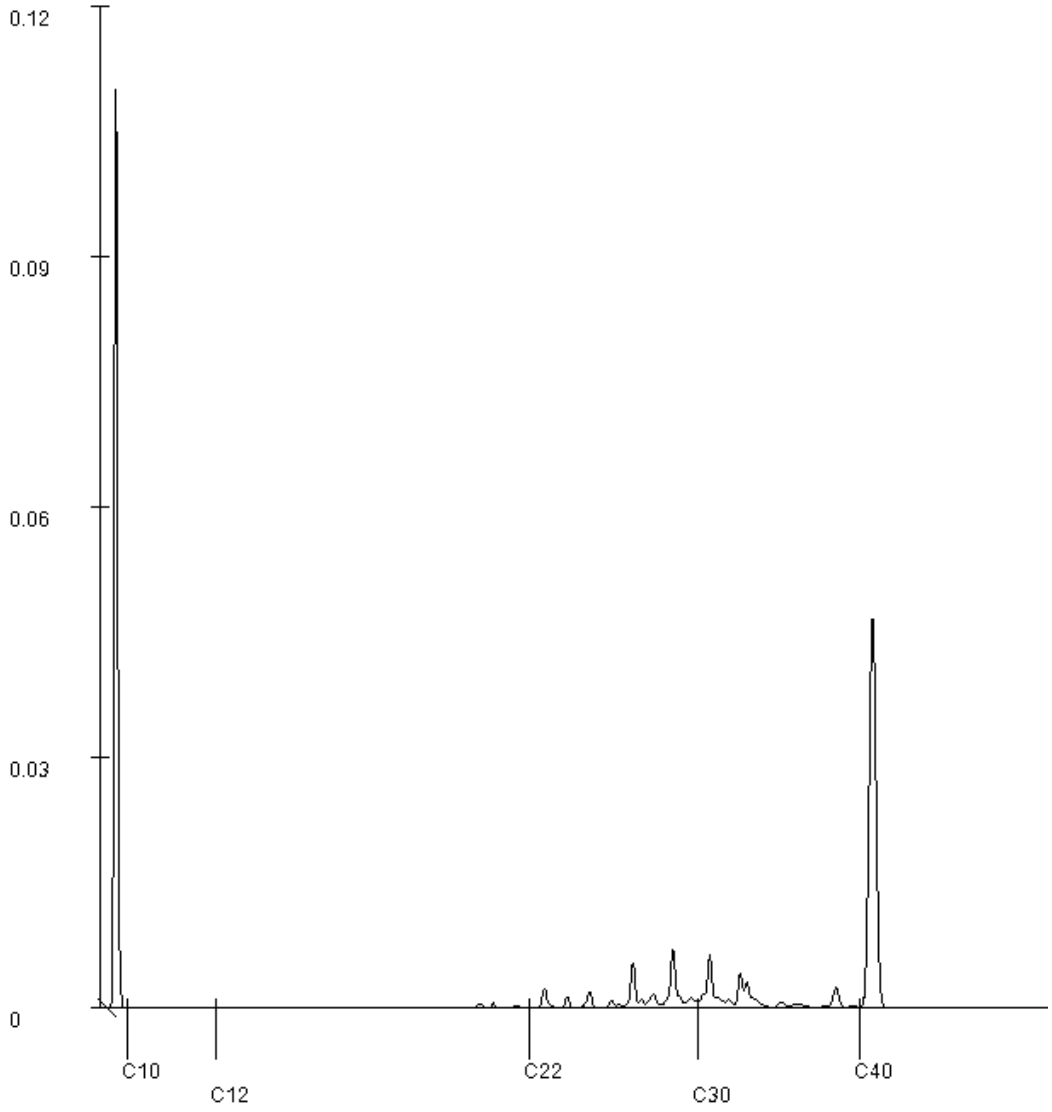
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	01-08-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	01-08-2024
Rapportnummer	14130761 - 1	Rapportagedatum	07-08-2024

Monsternummer:	001
Monster beschrijvingen	KIJ-DIM 021-009(1)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

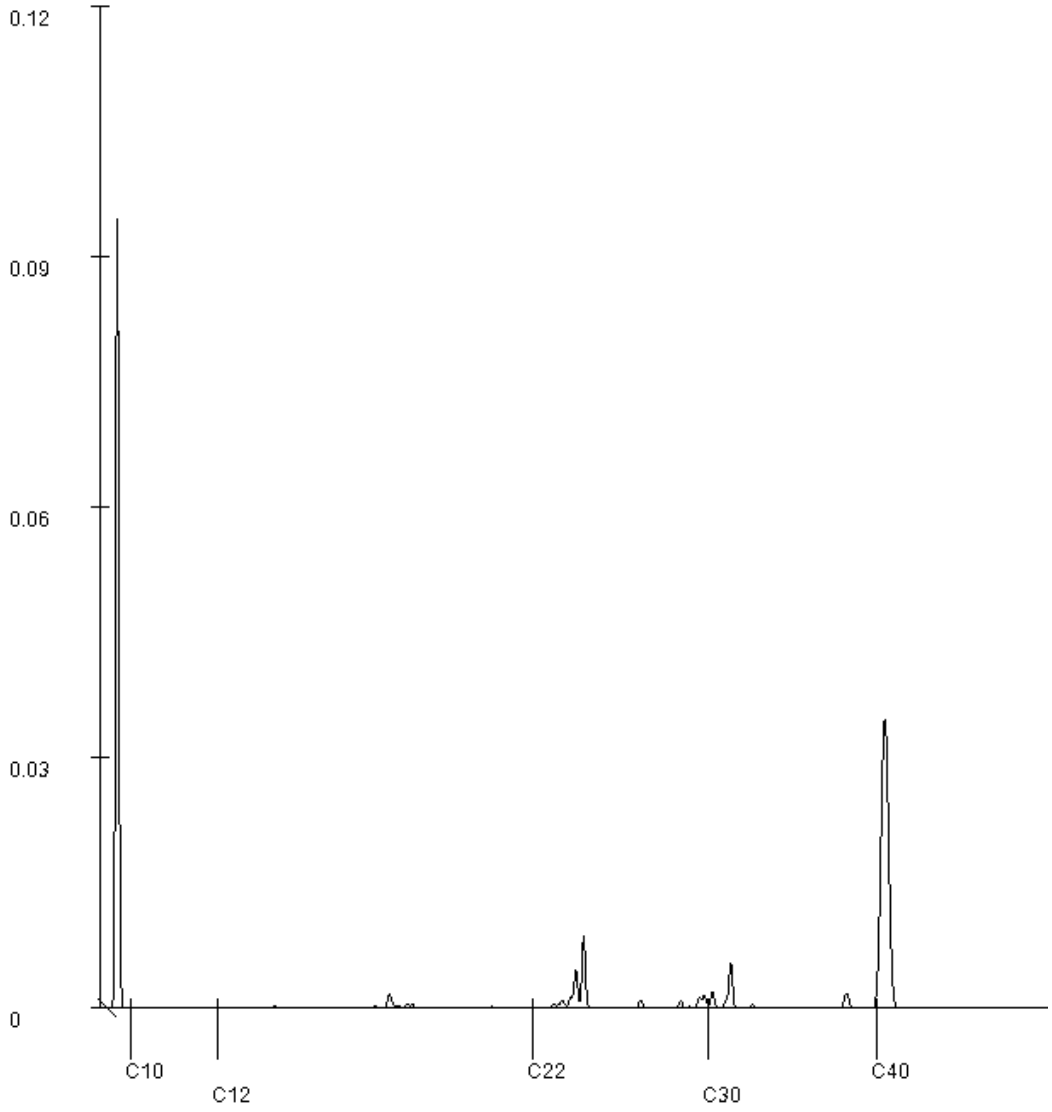
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	01-08-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	01-08-2024
Rapportnummer	14130761 - 1	Rapportagedatum	07-08-2024

Monsternummer:	002
Monster beschrijvingen	KIJ-DIM 021-009(3)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

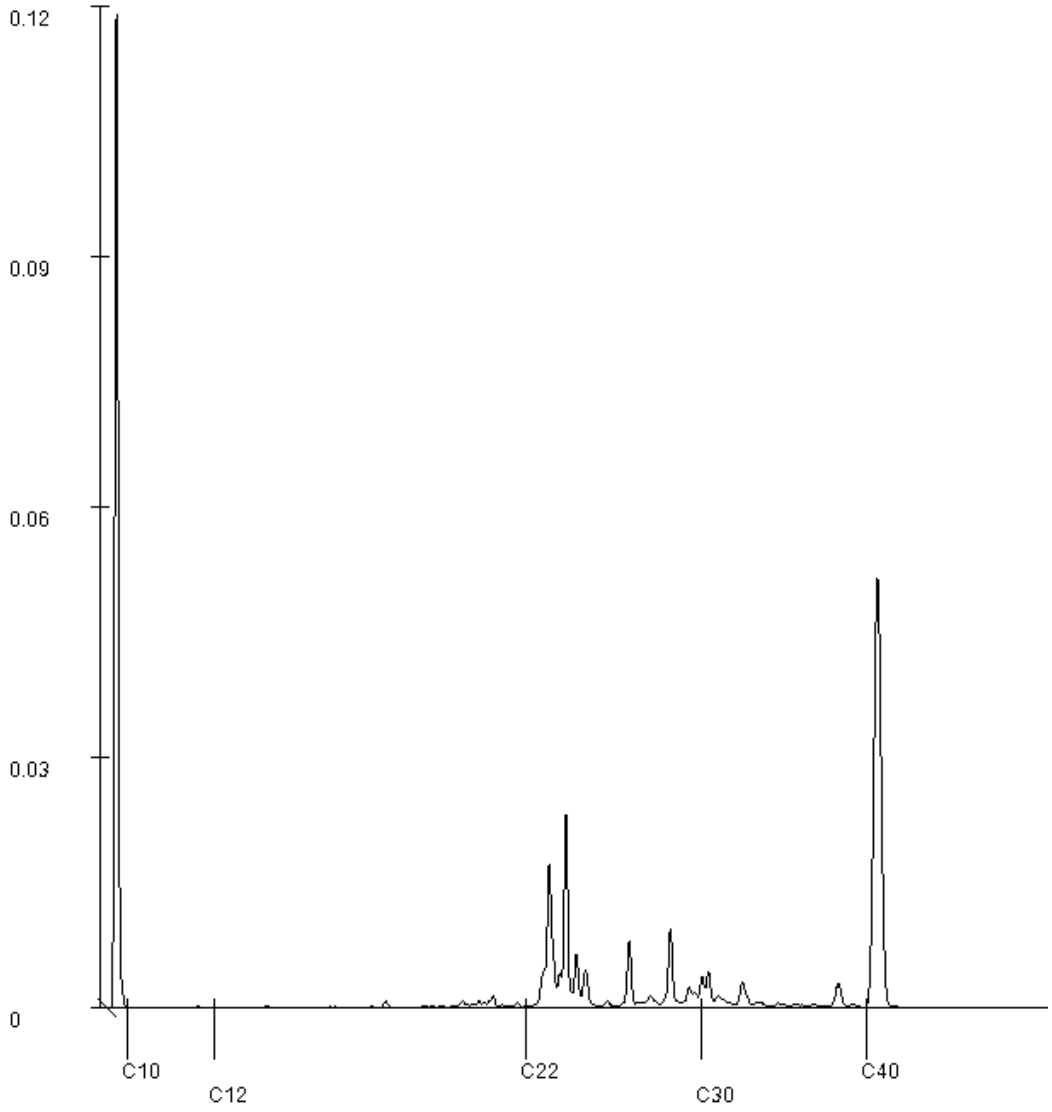
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	01-08-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	01-08-2024
Rapportnummer	14130761 - 1	Rapportagedatum	07-08-2024

Monsternummer: 003
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 021-009(6)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	01-08-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	01-08-2024
Rapportnummer	14130761 - 1	Rapportagedatum	07-08-2024

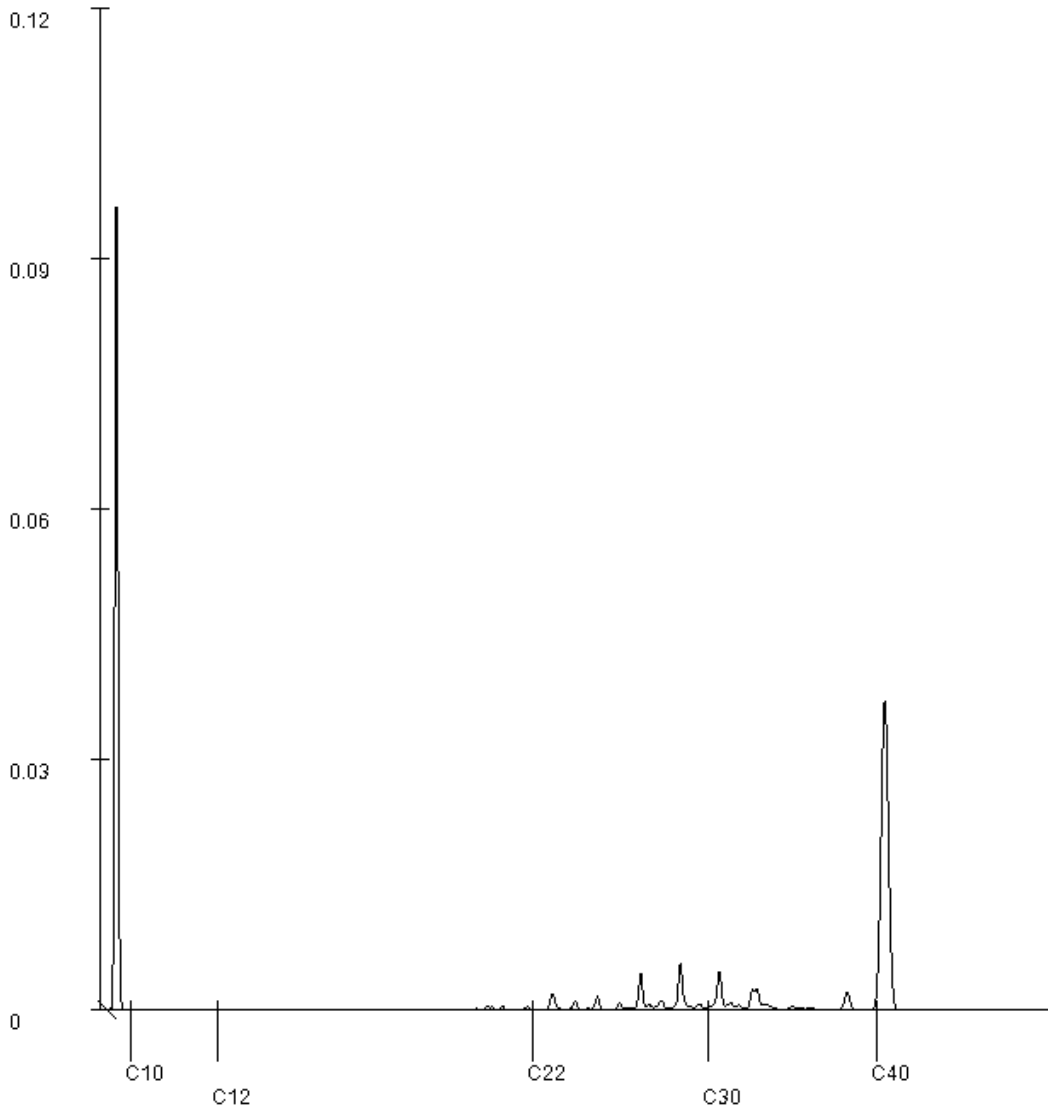
Monsternummer: 004

Monster beschrijvingen KIJ-DIM 021-007(1) KIJ-DIM 021-008(1) KIJ-DIM 021-011(1)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14131561, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: JSKF2DE1

Rotterdam, 09-08-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 10 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	02-08-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	02-08-2024
Rapportnummer	14131561 - 1	Rapportagedatum	09-08-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 023-012(1)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 023-013(1) KIJ-DIM 023-014(1) KIJ-DIM 023-015(1) KIJ-DIM 023-017(1)
003	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 023-019(1) KIJ-DIM 023-021(1) KIJ-DIM 023-022(1)
004	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 023-012(3) KIJ-DIM 023-015(3)
005	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 023-019(3) KIJ-DIM 023-021(3) KIJ-DIM 023-022(3)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	41.7	45.5	40.7	13.6	14.3
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	34.7	29.1	39.9	77.7	79.5
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	S	32 [1)]	32 [1)]	27 [1)]	14 [1)]	16 [1)]
METALEN							
barium	mg/kgds	S	55	300	280	110	160
cadmium	mg/kgds	S	0.27	0.88	0.84	<0.2	0.35
chroom	mg/kgds	S	54	48	41	14	24
kobalt	mg/kgds	S	17	8.1	6.8	<3	3.7
koper	mg/kgds	S	17	56	57	9.2	29
kwik	mg/kgds	S	<0.05	0.39	0.27	<0.05	0.14
lood	mg/kgds	S	<10	110	72	<10	30
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	3.2	3.1	2.6	3.3
nikkel	mg/kgds	S	110	38	35	13	22
zink	mg/kgds	S	61	330	410	<20	120
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.01	<0.04 [3)]	<0.04 [3)]
fenantreen	mg/kgds	S	0.03	0.14	0.02	<0.03 [3)]	<0.03 [3)]
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	0.04	<0.01	<0.03 [3)]	<0.03 [3)]
fluoranteen	mg/kgds	S	0.10	0.47	0.08	<0.03 [3)]	0.05
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.04	0.20	0.04	<0.05 [3)]	<0.05 [3)]
chryseen	mg/kgds	S	0.05	0.19	0.05	<0.04 [3)]	<0.04 [3)]
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.04	0.12	0.04	<0.04 [3)]	<0.04 [3)]
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.06	0.26	0.05	<0.03 [3)]	<0.03 [3)]
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.06	0.19	0.06	<0.03 [3)]	0.03
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.06	0.19	0.06	<0.04 [3)]	0.04
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.454 [2)]	1.807 [2)]	0.414 [2)]	0.252 [2)]	0.302 [2)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)							
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<2.5 [3)]	<2.3 [3)]
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<2.9 [3)]	2.9
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<2.4 [3)]	<2.2 [3)]
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<2.7 [3)]	<2.5 [3)]
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<2.5 [3)]	<2.3 [3)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	02-08-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	02-08-2024
Rapportnummer	14131561 - 1	Rapportagedatum	09-08-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 023-012(1)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 023-013(1) KIJ-DIM 023-014(1) KIJ-DIM 023-015(1) KIJ-DIM 023-017(1)
003	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 023-019(1) KIJ-DIM 023-021(1) KIJ-DIM 023-022(1)
004	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 023-012(3) KIJ-DIM 023-015(3)
005	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 023-019(3) KIJ-DIM 023-021(3) KIJ-DIM 023-022(3)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
PCB 153	µg/kgds	S	1.5	1.3	1.2	<1.8 [3)]	<1.7 [3)]
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<2.5 [3)]	<2.3 [3)]
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	5.7 [2)]	5.5 [2)]	5.4 [2)]	12.11 [2)]	12.21 [2)]
MINERALE OLIE							
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5	<5	<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	15	<5	110	8
fractie C22-C30	mg/kgds		<5	63	12	470	62
fractie C30-C40	mg/kgds		<5	48	7	220	68
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	130	<20	800	140

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	02-08-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	02-08-2024
Rapportnummer	14131561 - 1	Rapportagedatum	09-08-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
	*	Na het nemen van deelmonsters ten behoeve van het bepalen van de bodemkenmerken (droge stof en eventueel organisch stof, lutum en pH-CaCl2), alsmede eventuele deelmonsters voor vluchtige verbindingen (BTEX, vluchtige halogenen, Cyanides), was geen 140 gram meer over voor de monstervoorbehandeling voor de overige parameters. Daarom is minder dan 140 gram voorbehandeld voor deze parameters.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
003	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
004	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
005	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
2	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
3	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	02-08-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	02-08-2024
Rapportnummer	14131561 - 1	Rapportagedatum	09-08-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1537234	01-08-2024	01-08-2024	ALC201
002	O1537608	01-08-2024	01-08-2024	ALC201
002	O1537612	01-08-2024	01-08-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	02-08-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	02-08-2024
Rapportnummer	14131561 - 1	Rapportagedatum	09-08-2024

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
002	O1537231	01-08-2024	01-08-2024	ALC201
002	O1537222	01-08-2024	01-08-2024	ALC201
003	O1537621	01-08-2024	01-08-2024	ALC201
003	O1537786	01-08-2024	01-08-2024	ALC201
003	O1537788	01-08-2024	01-08-2024	ALC201
004	O1537236	01-08-2024	01-08-2024	ALC201
004	O1537420	01-08-2024	01-08-2024	ALC201
005	O1537424	01-08-2024	01-08-2024	ALC201
005	O1537616	01-08-2024	01-08-2024	ALC201
005	O1537415	01-08-2024	01-08-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

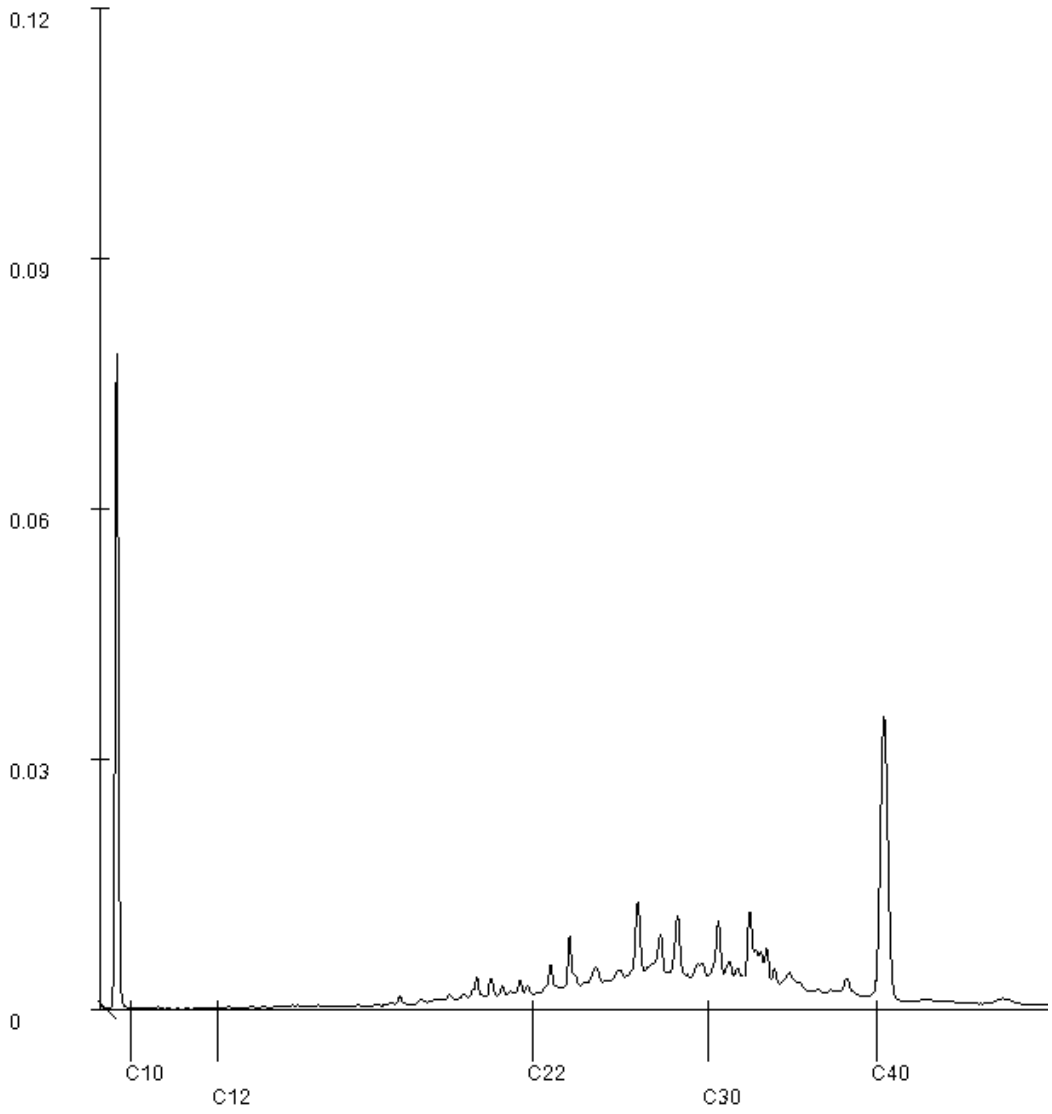
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	02-08-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	02-08-2024
Rapportnummer	14131561 - 1	Rapportagedatum	09-08-2024

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 023-013(1) KIJ-DIM 023-014(1) KIJ-DIM 023-015(1) KIJ-DIM 023-017(1)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

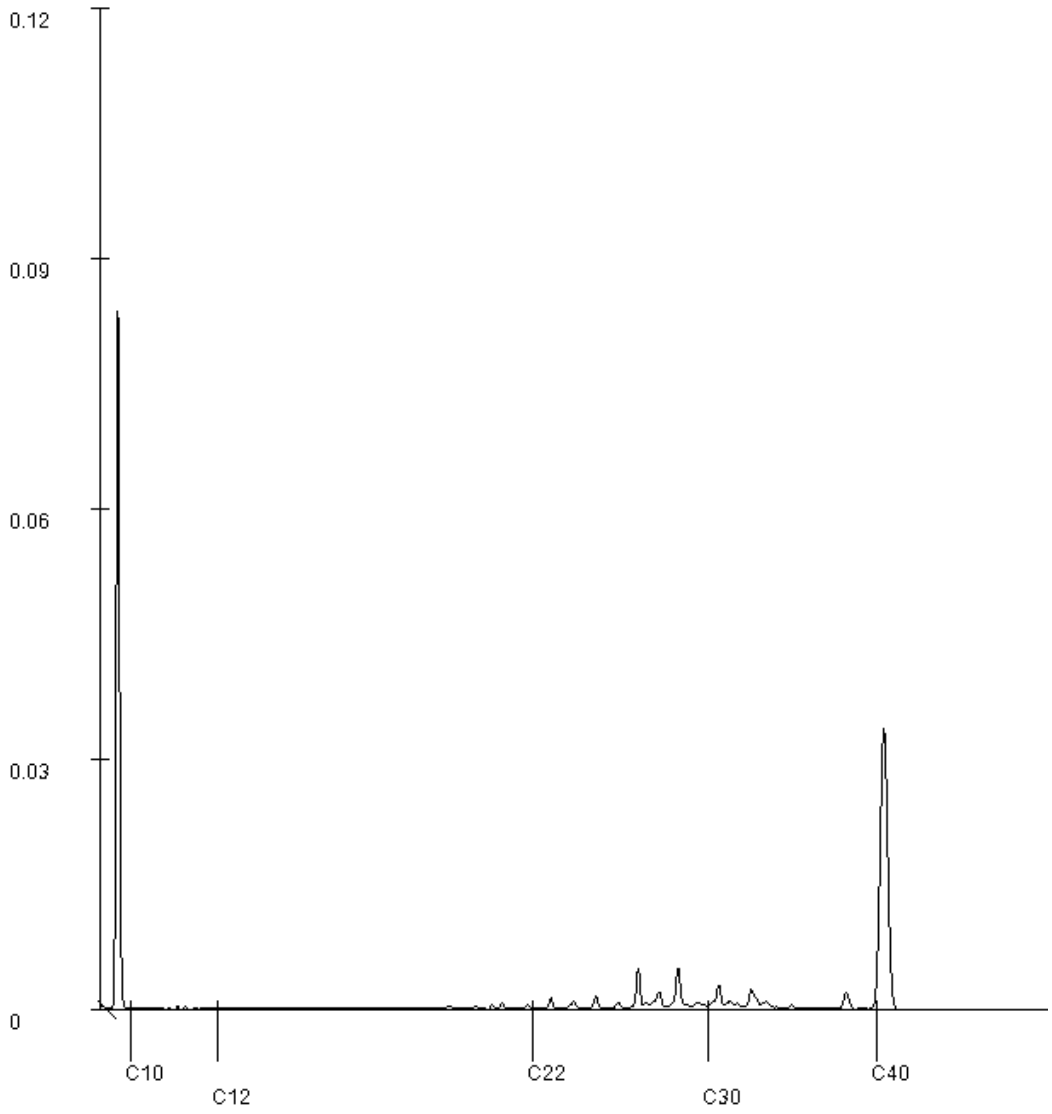
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	02-08-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	02-08-2024
Rapportnummer	14131561 - 1	Rapportagedatum	09-08-2024

Monsternummer: 003
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 023-019(1) KIJ-DIM 023-021(1) KIJ-DIM 023-022(1)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	02-08-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	02-08-2024
Rapportnummer	14131561 - 1	Rapportagedatum	09-08-2024

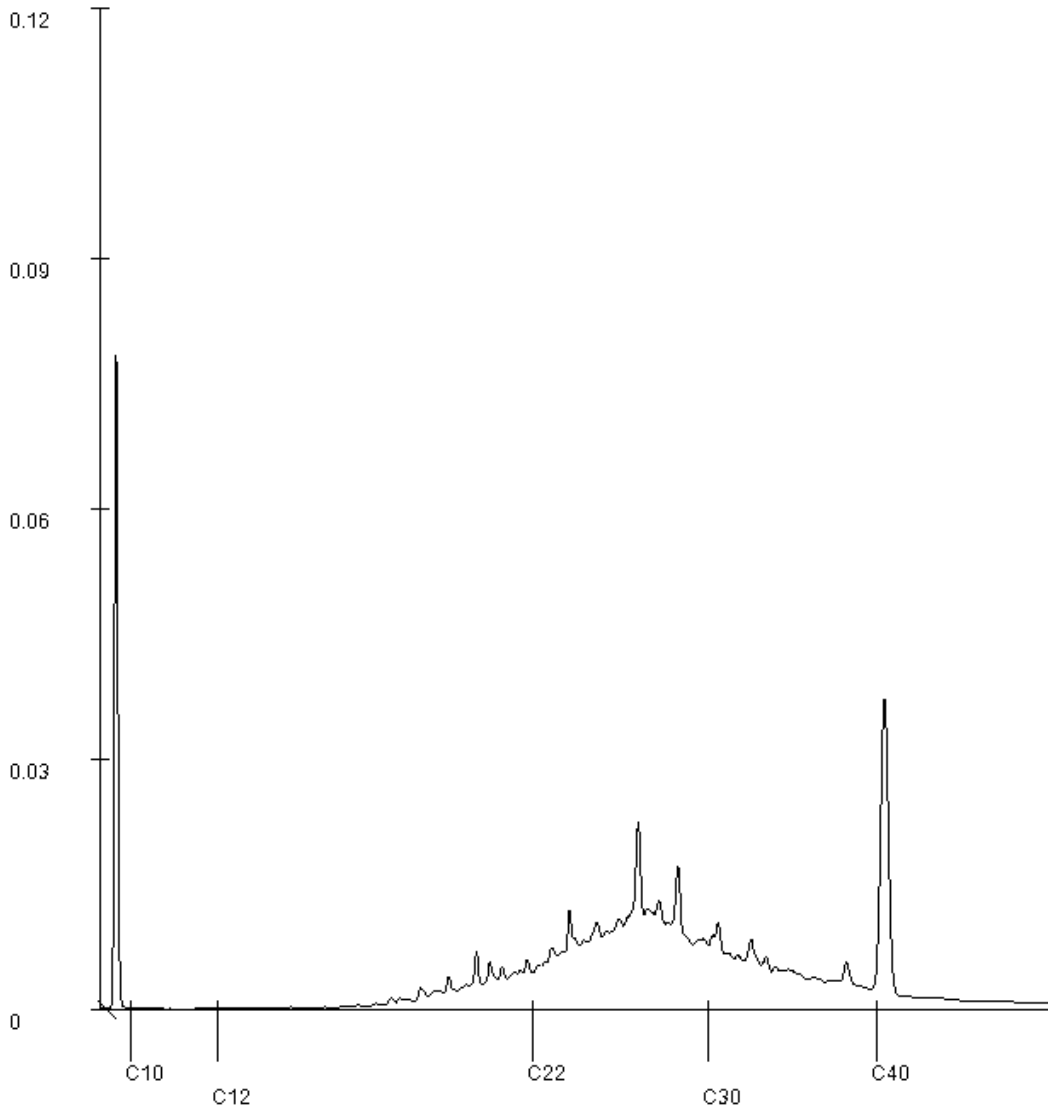
Monsternummer: 004

Monster beschrijvingen KIJ-DIM 023-012(3) KIJ-DIM 023-015(3)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

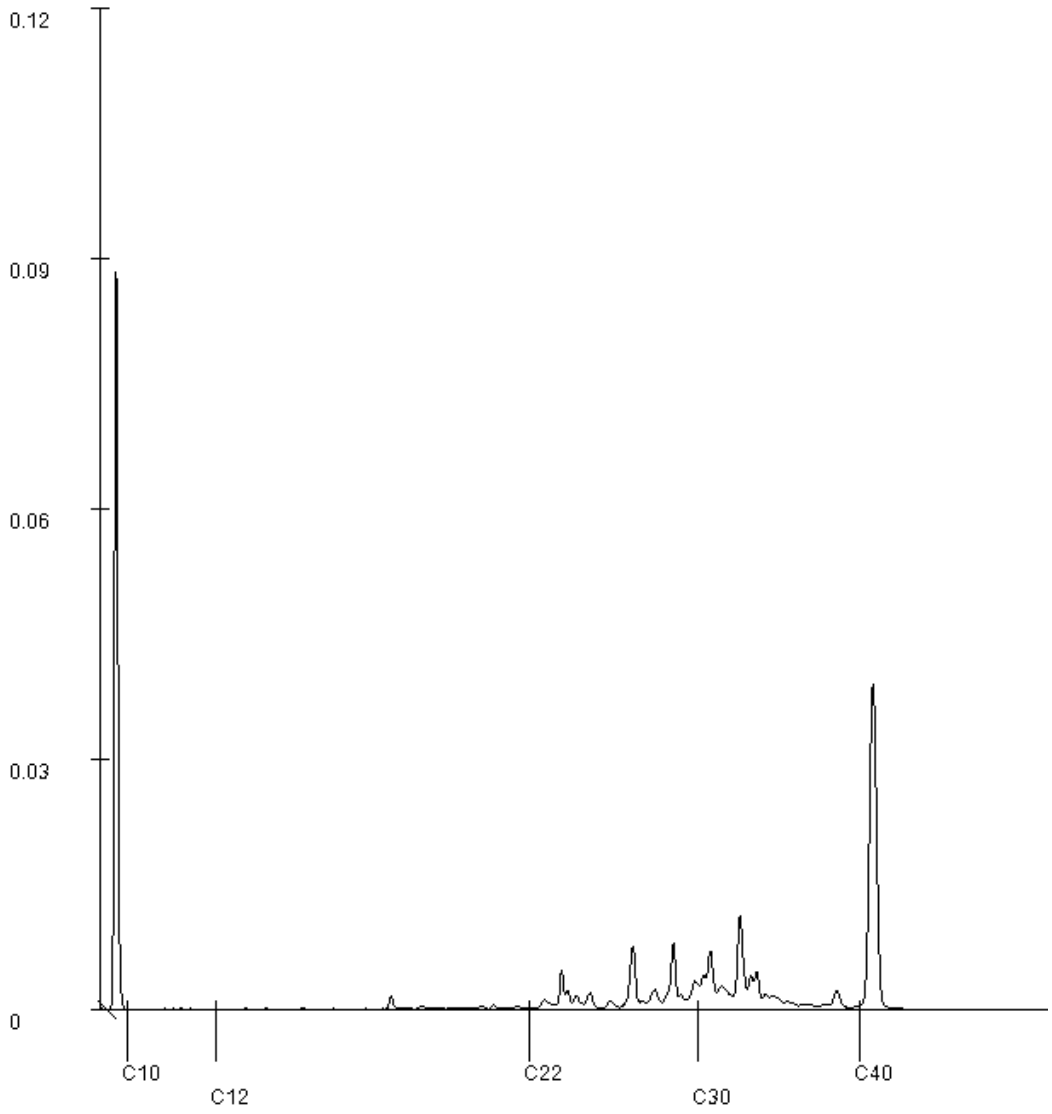
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	02-08-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	02-08-2024
Rapportnummer	14131561 - 1	Rapportagedatum	09-08-2024

Monsternummer: 005
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 023-019(3) KIJ-DIM 023-021(3) KIJ-DIM 023-022(3)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14130762, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: 8KMZYSEC

Rotterdam, 07-08-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 10 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	01-08-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	01-08-2024
Rapportnummer	14130762 - 1	Rapportagedatum	07-08-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 024-012(1)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 024-015(6)
003	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 024-013(1) KIJ-DIM 024-014(1) KIJ-DIM 024-015(1) KIJ-DIM 024-017(1)
004	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 024-012(3) KIJ-DIM 024-015(3)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	32.8	25.9	39.0	13.3
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	52.4	25.7	42.2	80.7
KORRELGROOTTEVERDELING						
lutum (bodem)	% vd DS	S	36 [1)]	45 [1)]	35 [1)]	19 [1)]
METALEN						
barium	mg/kgds	S	180	170	290	100
cadmium	mg/kgds	S	0.54	0.22	0.96	<0.2
chroom	mg/kgds	S	26	40	49	<10
kobalt	mg/kgds	S	4.4	7.4	7.3	<3
koper	mg/kgds	S	19	22	40	5.8
kwik	mg/kgds	S	0.11	0.06	0.19	<0.05
lood	mg/kgds	S	28	16	55	<10
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	1.6	2.0	2.0
nikkel	mg/kgds	S	23	34	37	9.2
zink	mg/kgds	S	340	60	590	<20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN						
naftaleen	mg/kgds	S	<0.02 [2)]	0.07 [3)]	<0.01	<0.04 [2)]
fenantreen	mg/kgds	S	0.05	0.02	0.04	<0.03 [2)]
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	<0.02 [2)]	<0.01	<0.03 [2)]
fluoranteen	mg/kgds	S	0.14	<0.02 [2)]	0.12	<0.03 [2)]
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.07	<0.03 [2)]	0.05	<0.05 [2)]
chryseen	mg/kgds	S	0.09	<0.02 [2)]	0.07	<0.04 [2)]
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.08	<0.02 [2)]	0.05	<0.04 [2)]
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.12	<0.02 [2)]	0.06	<0.04 [2)]
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.12 [3)]	<0.02 [2)]	0.07 [3)]	<0.03 [2)]
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.12 [3)]	<0.02 [2)]	0.07	<0.04 [2)]
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.811 [4)]	0.209 [4)]	0.544 [4)]	0.259 [4)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)						
PCB 28	µg/kgds	S	<1.1 [2)]	<1.3 [2)]	<1	<2.6 [2)]
PCB 52	µg/kgds	S	<1.2 [2)]	<1.5 [2)]	<1	<3.0 [2)]
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1.2 [2)]	<1	<2.4 [2)]
PCB 118	µg/kgds	S	<1.1 [2)]	<1.4 [2)]	1.3	<2.8 [2)]
PCB 138	µg/kgds	S	<1.1 [2)]	<1.3 [2)]	1.8	<2.6 [2)]
PCB 153	µg/kgds	S	1.5	<1	3.6	<1.9 [2)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	01-08-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	01-08-2024
Rapportnummer	14130762 - 1	Rapportagedatum	07-08-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 024-012(1)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 024-015(6)
003	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 024-013(1) KIJ-DIM 024-014(1) KIJ-DIM 024-015(1) KIJ-DIM 024-017(1)
004	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 024-012(3) KIJ-DIM 024-015(3)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004
PCB 180	µg/kgds	S	<1.1 [2)]	<1.3 [2)]	<1	<2.6 [2)]
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	6.12 [4)]	6.3 [4)]	9.5 [4)]	12.53 [4)]
MINERALE OLIE						
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5	<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5	<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		9	13	12	32
fractie C30-C40	mg/kgds		<5	<5	<5	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	<20	<20	30

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	01-08-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	01-08-2024
Rapportnummer	14130762 - 1	Rapportagedatum	07-08-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
	*	Na het nemen van deelmonsters ten behoeve van het bepalen van de bodemkenmerken (droge stof en eventueel organisch stof, lutum en pH-CaCl2), alsmede eventuele deelmonsters voor vluchtige verbindingen (BTEX, vluchtige halogenen, Cyanides), was geen 140 gram meer over voor de monstervoorbehandeling voor de overige parameters. Daarom is minder dan 140 gram voorbehandeld voor deze parameters.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
	*	Na het nemen van deelmonsters ten behoeve van het bepalen van de bodemkenmerken (droge stof en eventueel organisch stof, lutum en pH-CaCl2), alsmede eventuele deelmonsters voor vluchtige verbindingen (BTEX, vluchtige halogenen, Cyanides), was geen 140 gram meer over voor de monstervoorbehandeling voor de overige parameters. Daarom is minder dan 140 gram voorbehandeld voor deze parameters.
003	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
004	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
2	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.
3	Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
4	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	01-08-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	01-08-2024
Rapportnummer	14130762 - 1	Rapportagedatum	07-08-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1537422	01-08-2024	31-07-2024	ALC201
002	O1537224	01-08-2024	31-07-2024	ALC201
003	O1537408	01-08-2024	31-07-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	01-08-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	01-08-2024
Rapportnummer	14130762 - 1	Rapportagedatum	07-08-2024

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
003	O1537228	01-08-2024	31-07-2024	ALC201
003	O1537225	01-08-2024	31-07-2024	ALC201
003	O1537406	01-08-2024	31-07-2024	ALC201
004	O1537404	01-08-2024	31-07-2024	ALC201
004	O1537419	01-08-2024	31-07-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

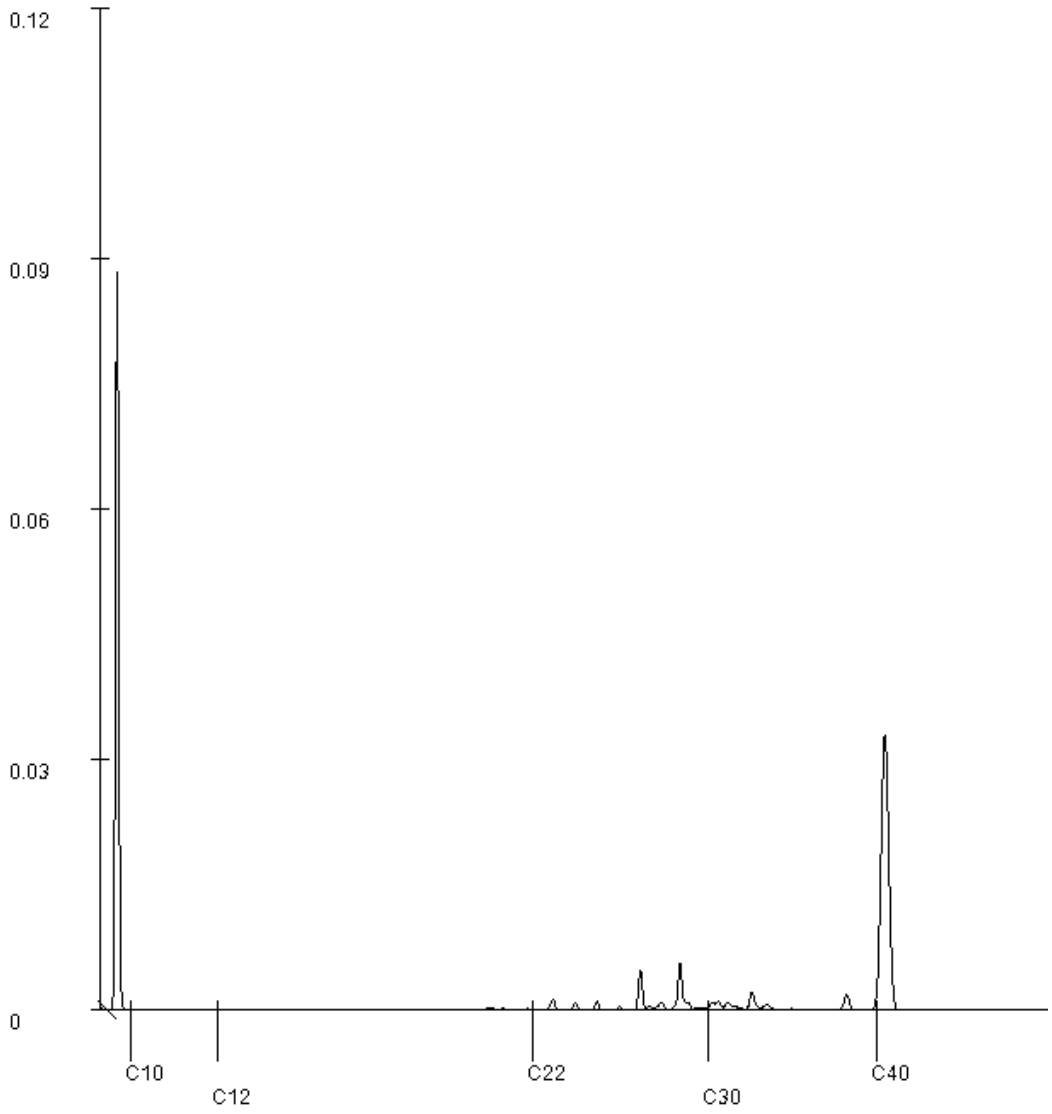
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	01-08-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	01-08-2024
Rapportnummer	14130762 - 1	Rapportagedatum	07-08-2024

Monsternummer:	001
Monster beschrijvingen	KIJ-DIM 024-012(1)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

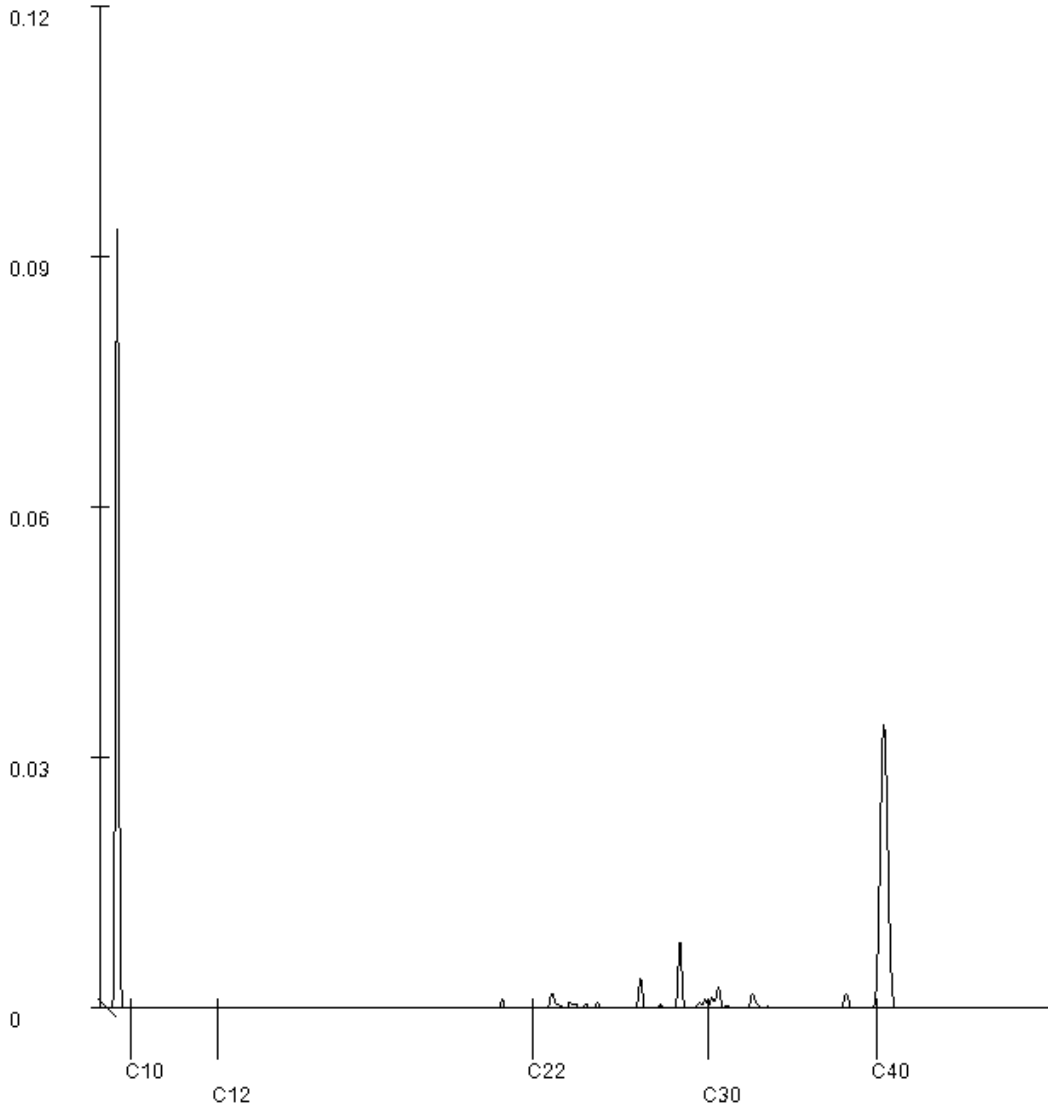
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	01-08-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	01-08-2024
Rapportnummer	14130762 - 1	Rapportagedatum	07-08-2024

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 024-015(6)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

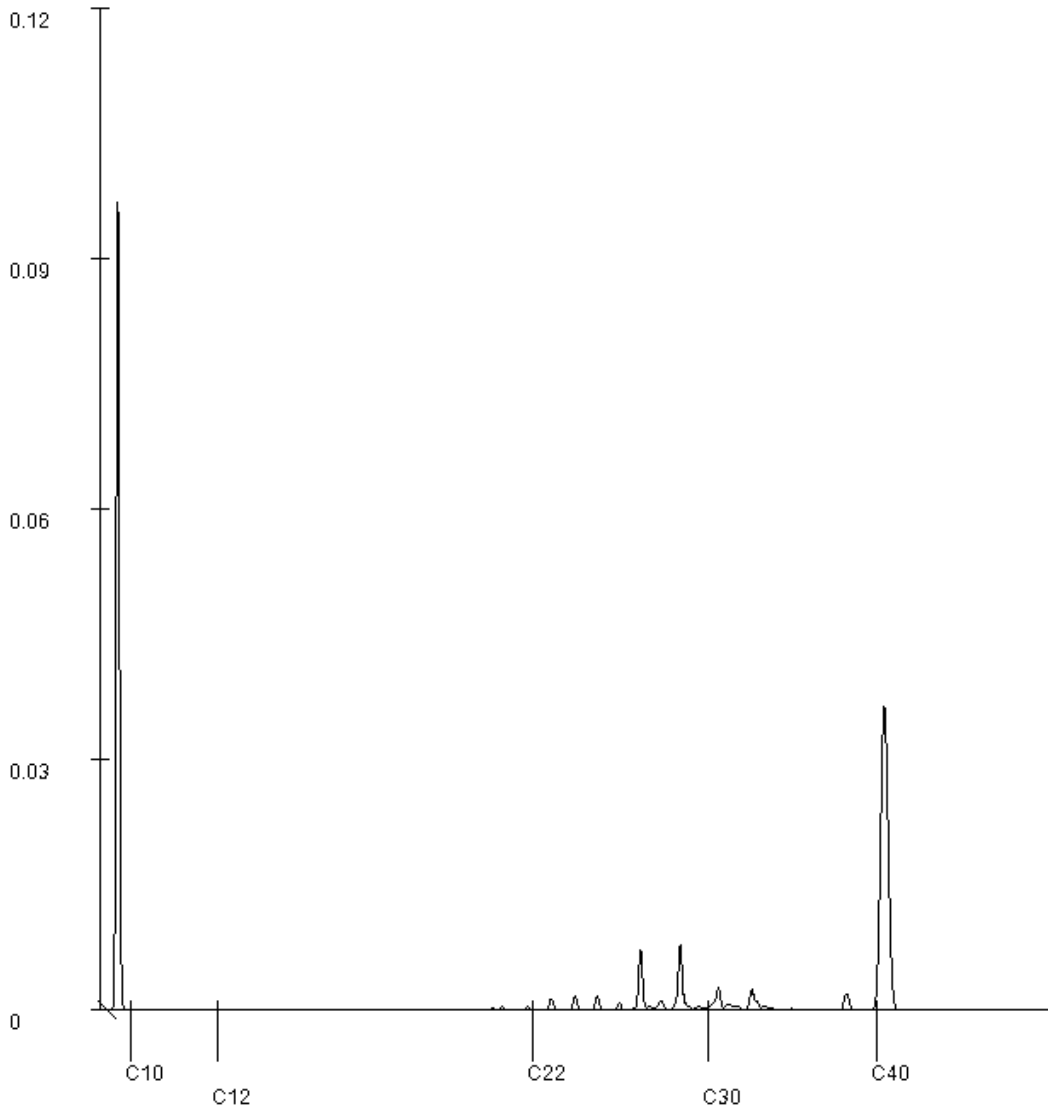
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	01-08-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	01-08-2024
Rapportnummer	14130762 - 1	Rapportagedatum	07-08-2024

Monsternummer: 003
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 024-013(1) KIJ-DIM 024-014(1) KIJ-DIM 024-015(1) KIJ-DIM 024-017(1)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

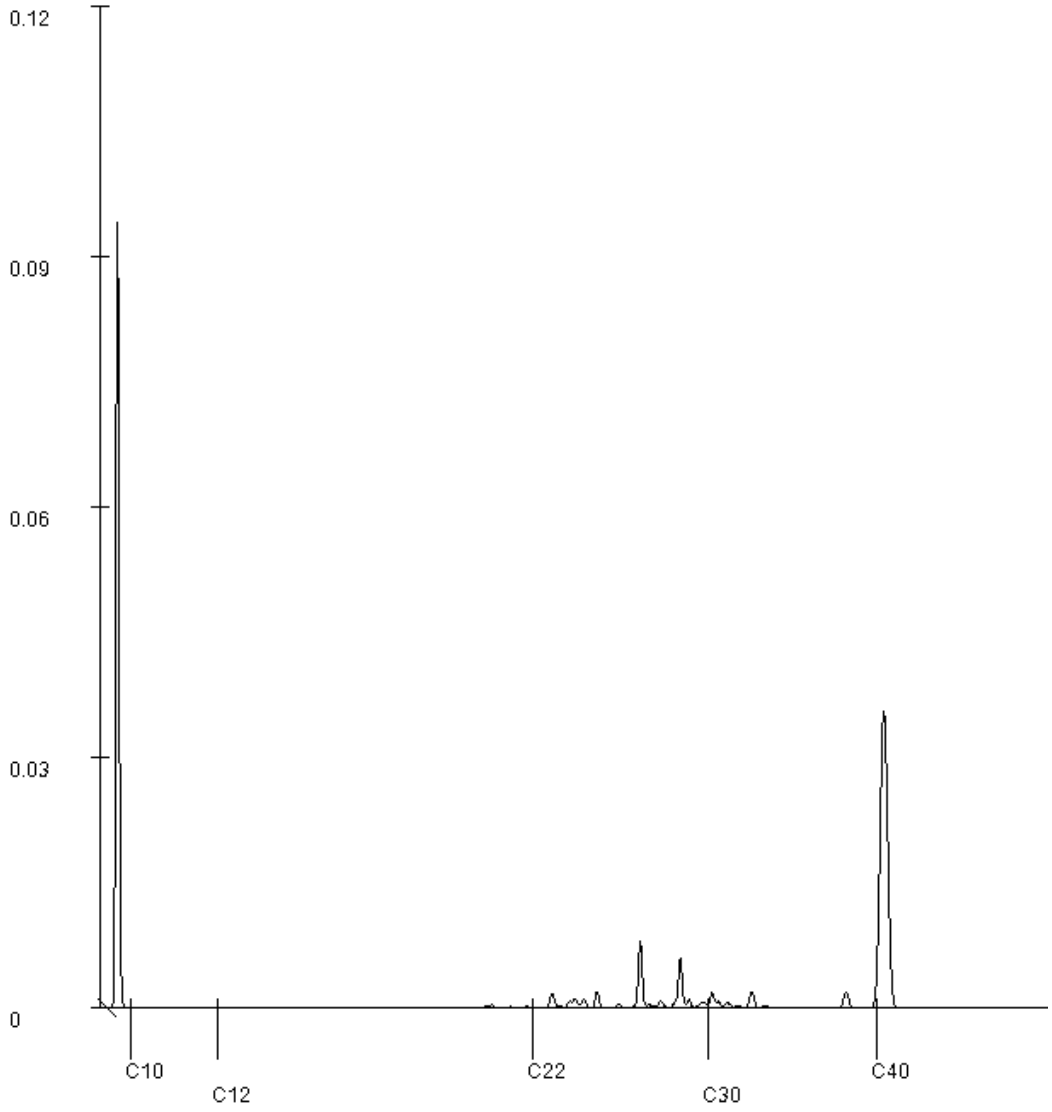
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	01-08-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	01-08-2024
Rapportnummer	14130762 - 1	Rapportagedatum	07-08-2024

Monsternummer:	004
Monster beschrijvingen	KIJ-DIM 024-012(3) KIJ-DIM 024-015(3)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426_(KIJ-DIM)
SGS rapportnummer	: 14233299, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: 725B8FCP

Rotterdam, 10-02-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 9 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	30-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	30-01-2025
Rapportnummer	14233299 - 1	Rapportagedatum	10-02-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	MM025-BG KIJ-DIM 025 14 (0-50) KIJ-DIM 025 15 (0-50) KIJ-DIM 025 16 (0-50) KIJ-DIM 025 18 (0-50)
002	Grond (AS3000)	MM025-OG01 KIJ-DIM 025 13 (50-100) KIJ-DIM 025 15 (50-100)
003	Grond (AS3000)	MM025-OG02 KIJ-DIM 025 13 (100-150) KIJ-DIM 025 15 (100-150)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	40.9	28.1	18.7
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	33.3	45.4	75.6
KORRELGROOTTEVERDELING					
lutum (bodem)	% vd DS	S	39 [1)]	31 [1)]	16 [1)]
METALEN					
barium	mg/kgds	S	280	250	91
cadmium	mg/kgds	S	1.2	0.47	<0.2
chroom	mg/kgds	S	52	52	13
kobalt	mg/kgds	S	7.9	8.7	<3
koper	mg/kgds	S	57	37	7.0
kwik	mg/kgds	S	0.39	0.19	<0.05
lood	mg/kgds	S	120	60	<10
molybdeen	mg/kgds	S	3.0	2.4	1.9
nikkel	mg/kgds	S	36	36	13
zink	mg/kgds	S	590	120	<20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN					
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.02 [3)]	0.04
fenantreen	mg/kgds	S	0.16	0.02	0.03
antraceen	mg/kgds	S	0.06	<0.01	<0.02 [3)]
fluoranteen	mg/kgds	S	0.65	0.05	0.05
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.30	0.02	<0.03 [3)]
chryseen	mg/kgds	S	0.37	0.03	<0.03 [3)]
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.18	0.02	<0.03 [3)]
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.31	0.03	<0.02 [3)]
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.23	0.05	<0.02 [3)]
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.23	0.04	<0.03 [3)]
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	2.497 [2)]	0.281 [2)]	0.246 [2)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)					
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1.2 [3)]	<1.7 [3)]
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1.3 [3)]	<2.0 [3)]
PCB 101	µg/kgds	S	1.1	<1.1 [3)]	<1.6 [3)]
PCB 118	µg/kgds	S	1.2	<1.2 [3)]	<1.9 [3)]
PCB 138	µg/kgds	S	1.7	<1.2 [3)]	<1.7 [3)]
PCB 153	µg/kgds	S	2.4	<1	<1.2 [3)]
PCB 180	µg/kgds	S	1.3	<1.2 [3)]	<1.7 [3)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	30-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	30-01-2025
Rapportnummer	14233299 - 1	Rapportagedatum	10-02-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	MM025-BG KIJ-DIM 025 14 (0-50) KIJ-DIM 025 15 (0-50) KIJ-DIM 025 16 (0-50) KIJ-DIM 025 18 (0-50)
002	Grond (AS3000)	MM025-OG01 KIJ-DIM 025 13 (50-100) KIJ-DIM 025 15 (50-100)
003	Grond (AS3000)	MM025-OG02 KIJ-DIM 025 13 (100-150) KIJ-DIM 025 15 (100-150)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	9.1 [2)]	5.74 [2)]	8.26 [2)]
MINERALE OLIE					
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		15	8	12
fractie C30-C40	mg/kgds		13	6	8
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	30	<20	<20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	30-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	30-01-2025
Rapportnummer	14233299 - 1	Rapportagedatum	10-02-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
003	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
2	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
3	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	30-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	30-01-2025
Rapportnummer	14233299 - 1	Rapportagedatum	10-02-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1398204	28-01-2025	28-01-2025	ALC201
001	O1398595	28-01-2025	28-01-2025	ALC201
001	O1398590	28-01-2025	28-01-2025	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	30-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	30-01-2025
Rapportnummer	14233299 - 1	Rapportagedatum	10-02-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1398588	28-01-2025	28-01-2025	ALC201
002	O1398596	28-01-2025	28-01-2025	ALC201
002	O1398200	28-01-2025	28-01-2025	ALC201
003	O1398205	28-01-2025	28-01-2025	ALC201
003	O1398552	28-01-2025	28-01-2025	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	30-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	30-01-2025
Rapportnummer	14233299 - 1	Rapportagedatum	10-02-2025

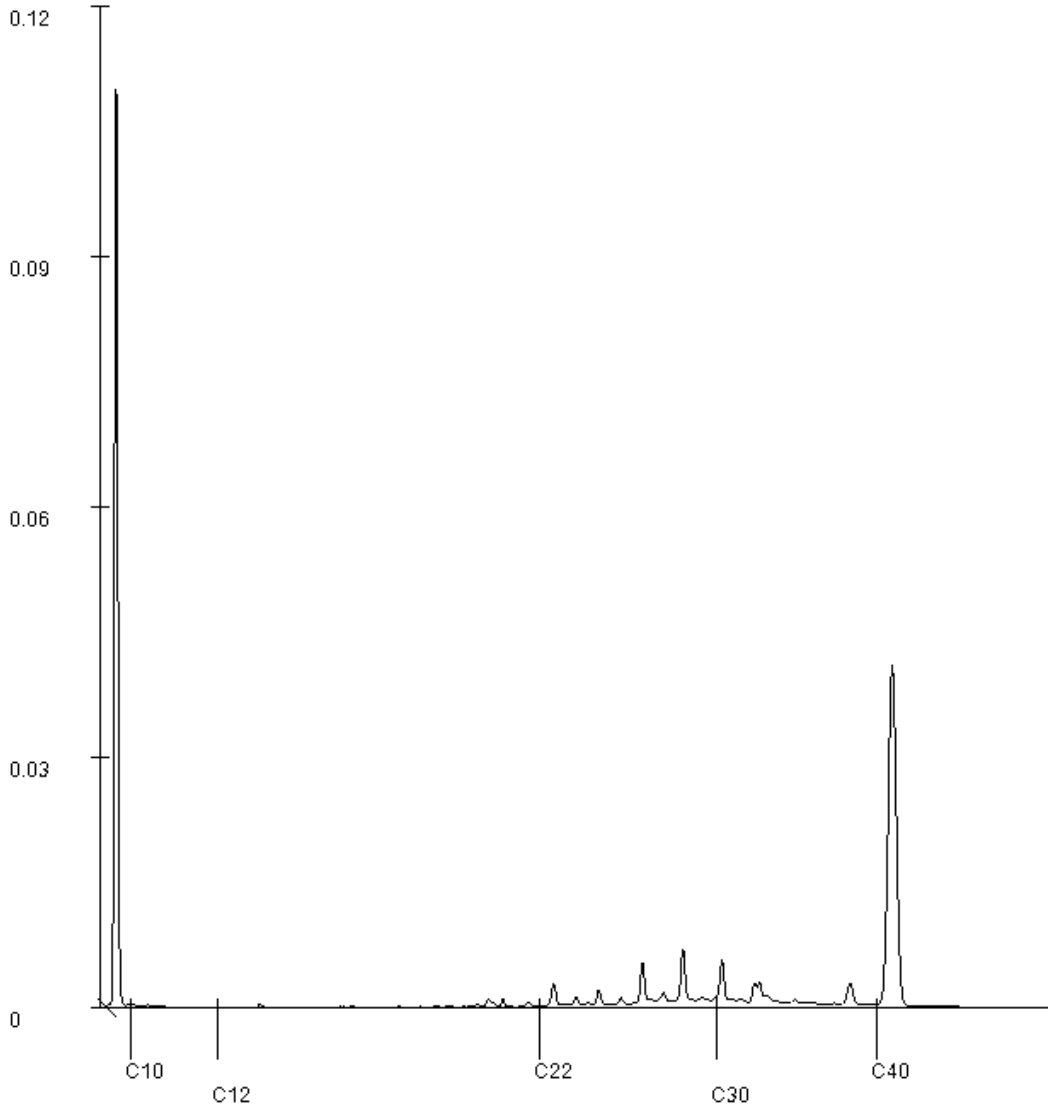
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen: MM025-BG KIJ-DIM 025 14 (0-50) KIJ-DIM 025 15 (0-50) KIJ-DIM 025 16 (0-50) KIJ-DIM 025 18 (0-50)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

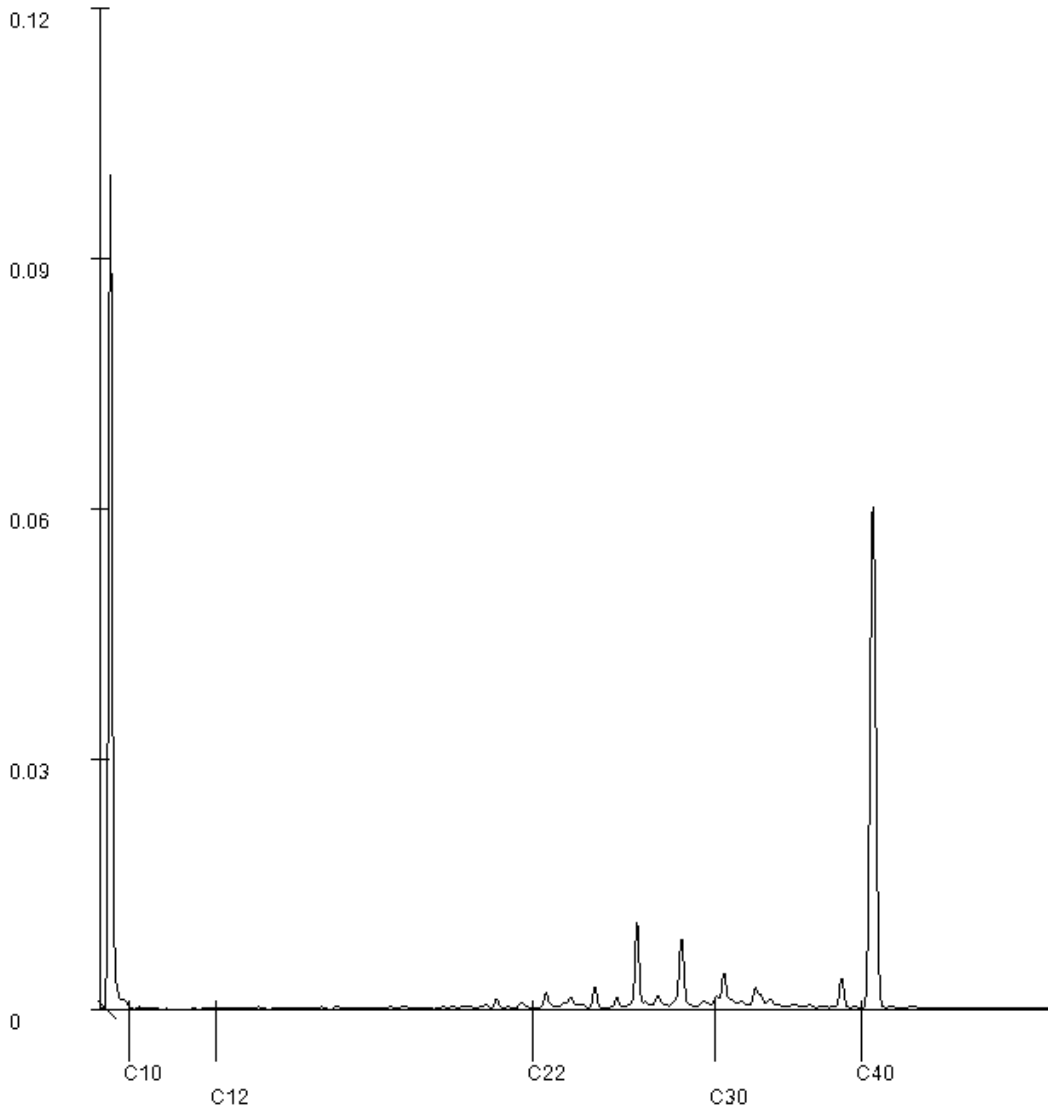
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	30-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	30-01-2025
Rapportnummer	14233299 - 1	Rapportagedatum	10-02-2025

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen MM025-OG01 KIJ-DIM 025 13 (50-100) KIJ-DIM 025 15 (50-100)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

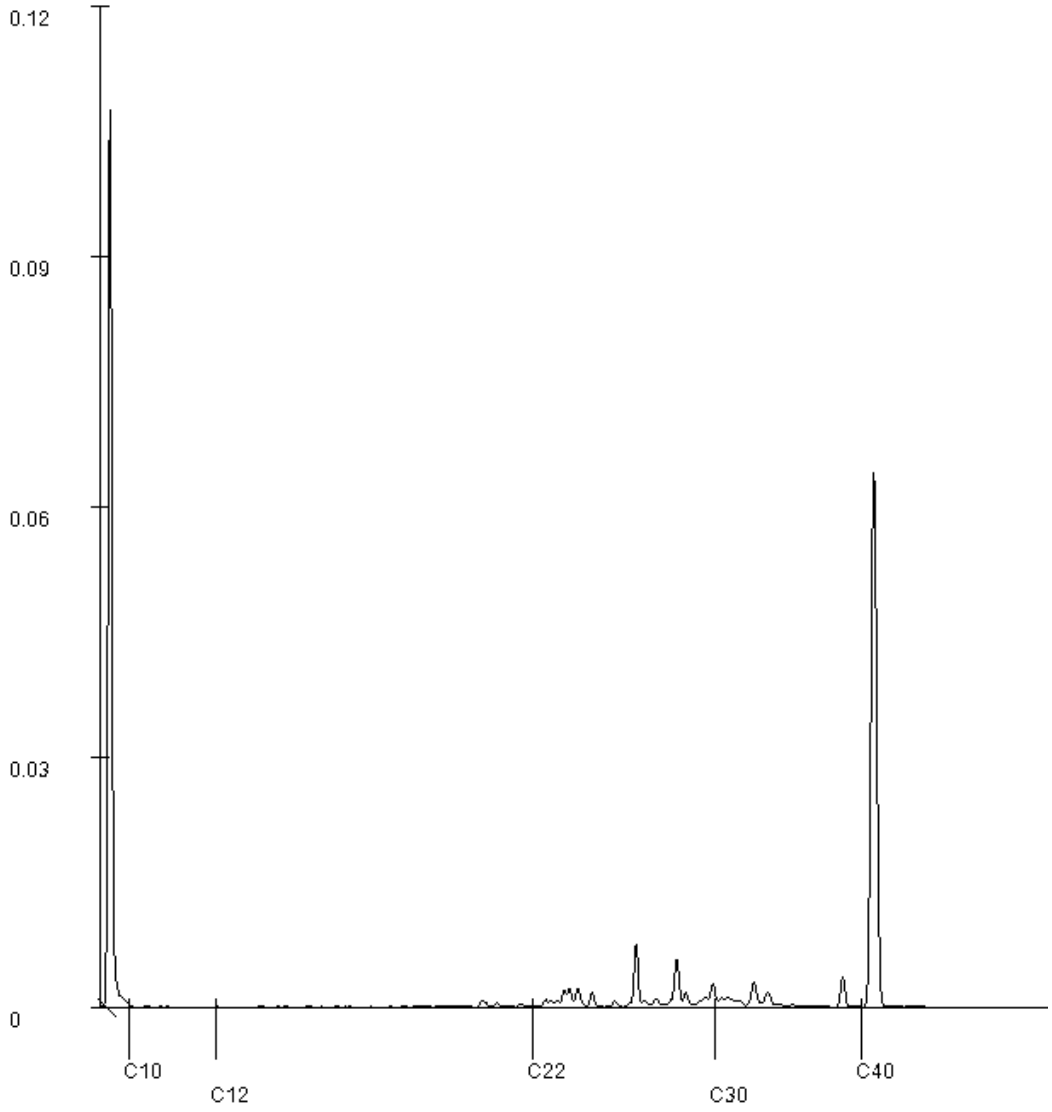
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	30-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	30-01-2025
Rapportnummer	14233299 - 1	Rapportagedatum	10-02-2025

Monsternummer: 003
Monster beschrijvingen MM025-OG02 KIJ-DIM 025 13 (100-150) KIJ-DIM 025 15 (100-150)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426_(KIJ-DIM)
SGS rapportnummer	: 14233300, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: PHQKDRYN

Rotterdam, 10-02-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 10 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	30-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	30-01-2025
Rapportnummer	14233300 - 1	Rapportagedatum	10-02-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	026-17-3 KIJ-DIM 026 17 (100-150)
002	Grond (AS3000)	026-19-1 KIJ-DIM 026 19 (0-50)
003	Grond (AS3000)	MM026-BG KIJ-DIM 026 17 (0-50) KIJ-DIM 026 18 (0-50) KIJ-DIM 026 20 (0-50) KIJ-DIM 026 23 (0-50)
004	Grond (AS3000)	MM026-OG KIJ-DIM 026 17 (50-100) KIJ-DIM 026 19 (50-100)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	34.6	53.8	47.9	26.3
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	22.5	12.8	18.5	29.8
KORRELGROOTTEVERDELING						
lutum (bodem)	% vd DS	S	33	55	48	48 [3)]
METALEN						
barium	mg/kgds	S	140	280	300	140
cadmium	mg/kgds	S	0.30	0.42	0.49	0.24
chroom	mg/kgds	S	39	60	61	47
kobalt	mg/kgds	S	7.8	14	11	10
koper	mg/kgds	S	18	29	39	15
kwik	mg/kgds	S	0.06	0.07	0.14	<0.05
lood	mg/kgds	S	23	36	77	17
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	<1.5	1.9	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	27	54	48	36
zink	mg/kgds	S	170	190	190	120
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN						
naftaleen	mg/kgds	S	<0.02 [1)]	<0.01	<0.01	<0.02 [1)]
fenantreen	mg/kgds	S	0.02	0.09	<0.01	<0.01
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	0.04	<0.01	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	0.06	0.53	0.02	<0.01
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.03	0.22	<0.01	<0.02 [1)]
chryseen	mg/kgds	S	0.03	0.22	0.01	<0.02 [1)]
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.02	0.13	<0.01	<0.02 [1)]
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.02	0.21	0.01	<0.02 [1)]
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.03	0.16	0.01	0.02
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.02	0.17	<0.01	0.02
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.251 [2)]	1.777 [2)]	0.092 [2)]	0.131 [2)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)						
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1.1 [1)]
PCB 52	µg/kgds	S	<1.1 [1)]	<1	<1	<1.3 [1)]
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1.1 [1)]
PCB 118	µg/kgds	S	<1.1 [1)]	<1	<1	<1.2 [1)]
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1.1 [1)]
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	30-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	30-01-2025
Rapportnummer	14233300 - 1	Rapportagedatum	10-02-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	026-17-3 KIJ-DIM 026 17 (100-150)
002	Grond (AS3000)	026-19-1 KIJ-DIM 026 19 (0-50)
003	Grond (AS3000)	MM026-BG KIJ-DIM 026 17 (0-50) KIJ-DIM 026 18 (0-50) KIJ-DIM 026 20 (0-50) KIJ-DIM 026 23 (0-50)
004	Grond (AS3000)	MM026-OG KIJ-DIM 026 17 (50-100) KIJ-DIM 026 19 (50-100)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1.1 [1)]
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	5.04 [2)]	4.9 [2)]	4.9 [2)]	5.53 [2)]
MINERALE OLIE						
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5	<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5	<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		13	7	7	11
fractie C30-C40	mg/kgds		6	7	9	8
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	<20	<20	<20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	30-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	30-01-2025
Rapportnummer	14233300 - 1	Rapportagedatum	10-02-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
003	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
004	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.
2	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
3	In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot.

Paraaf : [redacted]

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	30-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	30-01-2025
Rapportnummer	14233300 - 1	Rapportagedatum	10-02-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1398187	28-01-2025	28-01-2025	ALC201
002	O1398179	28-01-2025	28-01-2025	ALC201
003	O1398203	28-01-2025	28-01-2025	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	30-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	30-01-2025
Rapportnummer	14233300 - 1	Rapportagedatum	10-02-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
003	O1663896	28-01-2025	28-01-2025	ALC201
003	O1398189	28-01-2025	28-01-2025	ALC201
003	O1398188	28-01-2025	28-01-2025	ALC201
004	O1398190	28-01-2025	28-01-2025	ALC201
004	O1398193	28-01-2025	28-01-2025	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

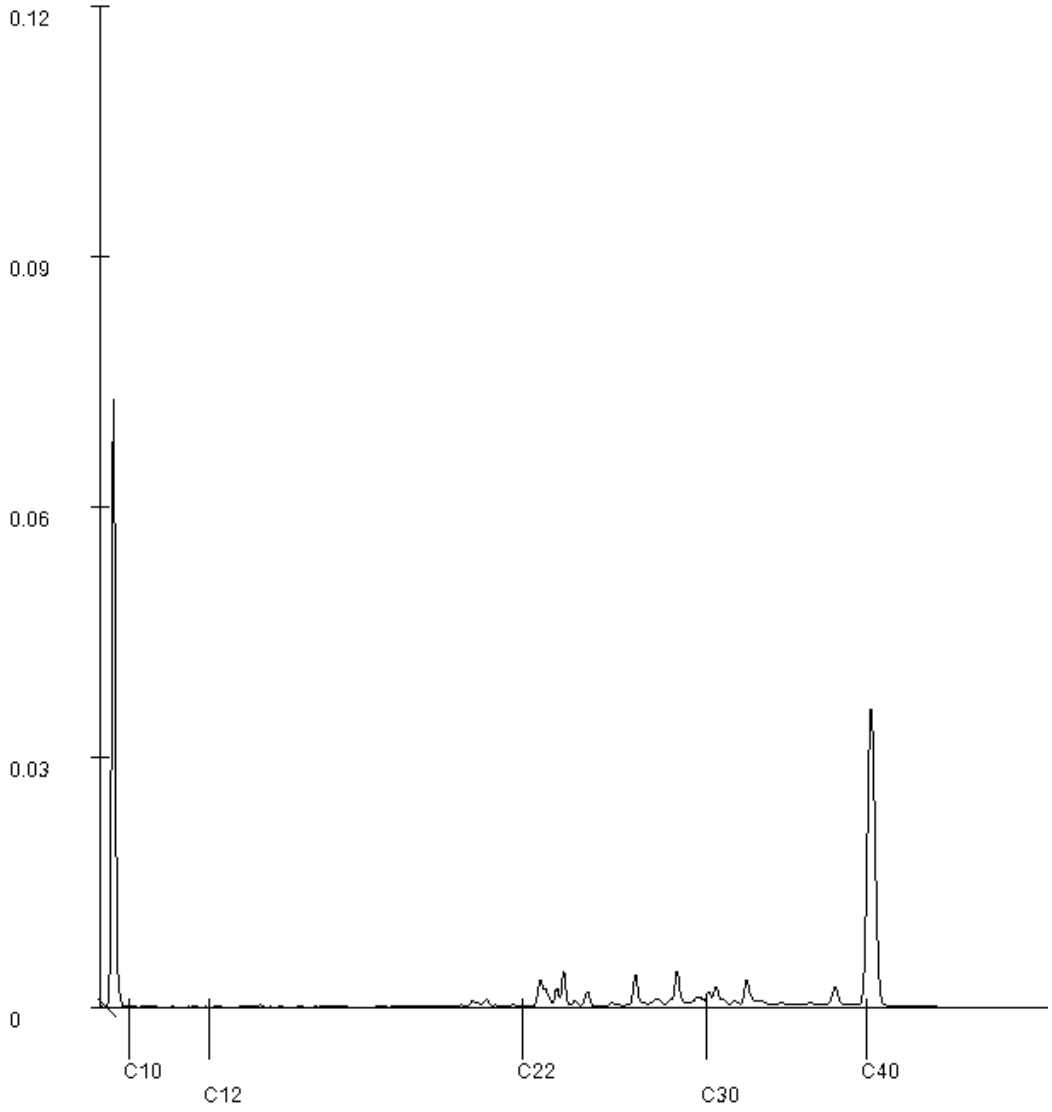
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	30-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	30-01-2025
Rapportnummer	14233300 - 1	Rapportagedatum	10-02-2025

Monsternummer:	001
Monster beschrijvingen	026-17-3 KIJ-DIM 026 17 (100-150)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

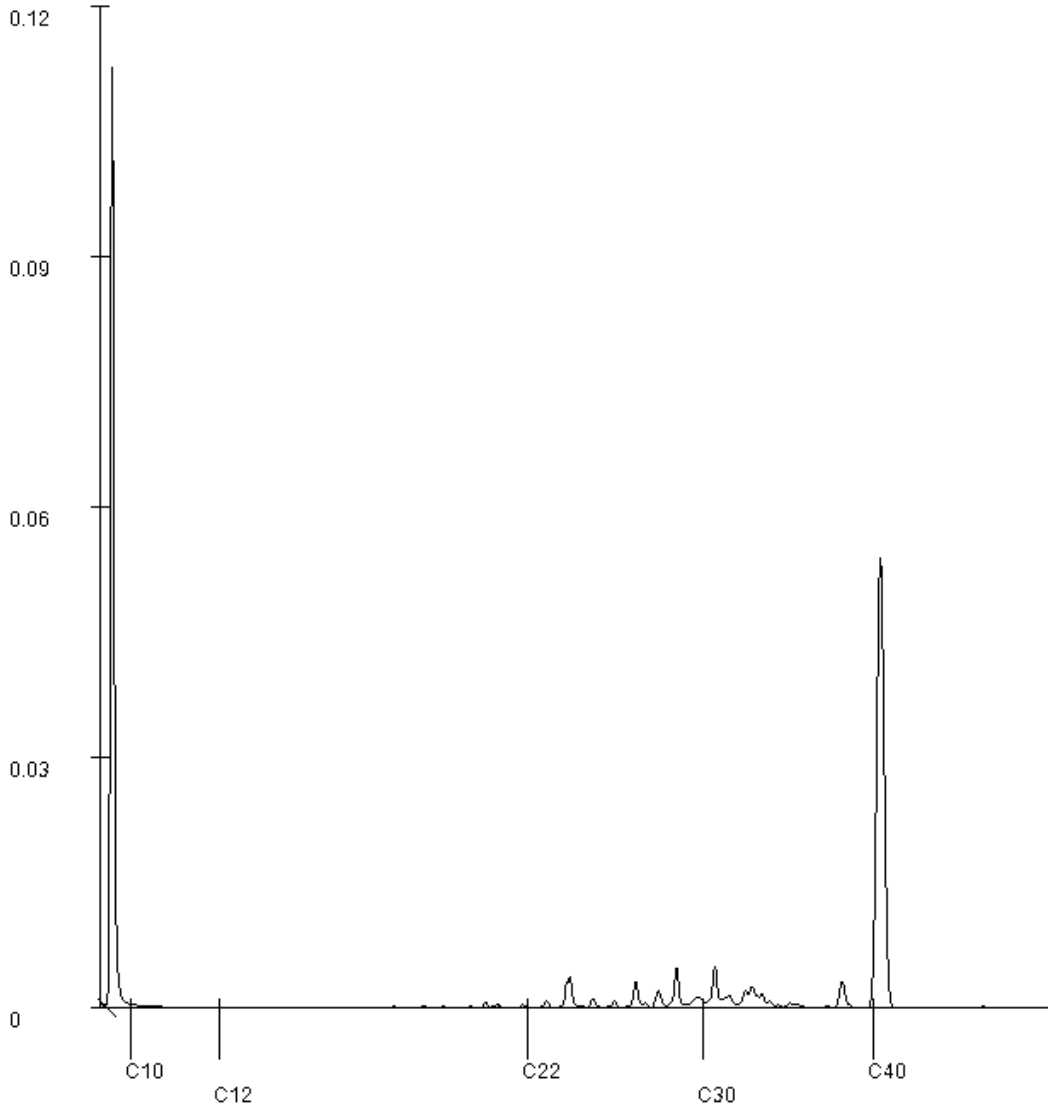
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	30-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	30-01-2025
Rapportnummer	14233300 - 1	Rapportagedatum	10-02-2025

Monsternummer:	002
Monster beschrijvingen	026-19-1 KIJ-DIM 026 19 (0-50)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

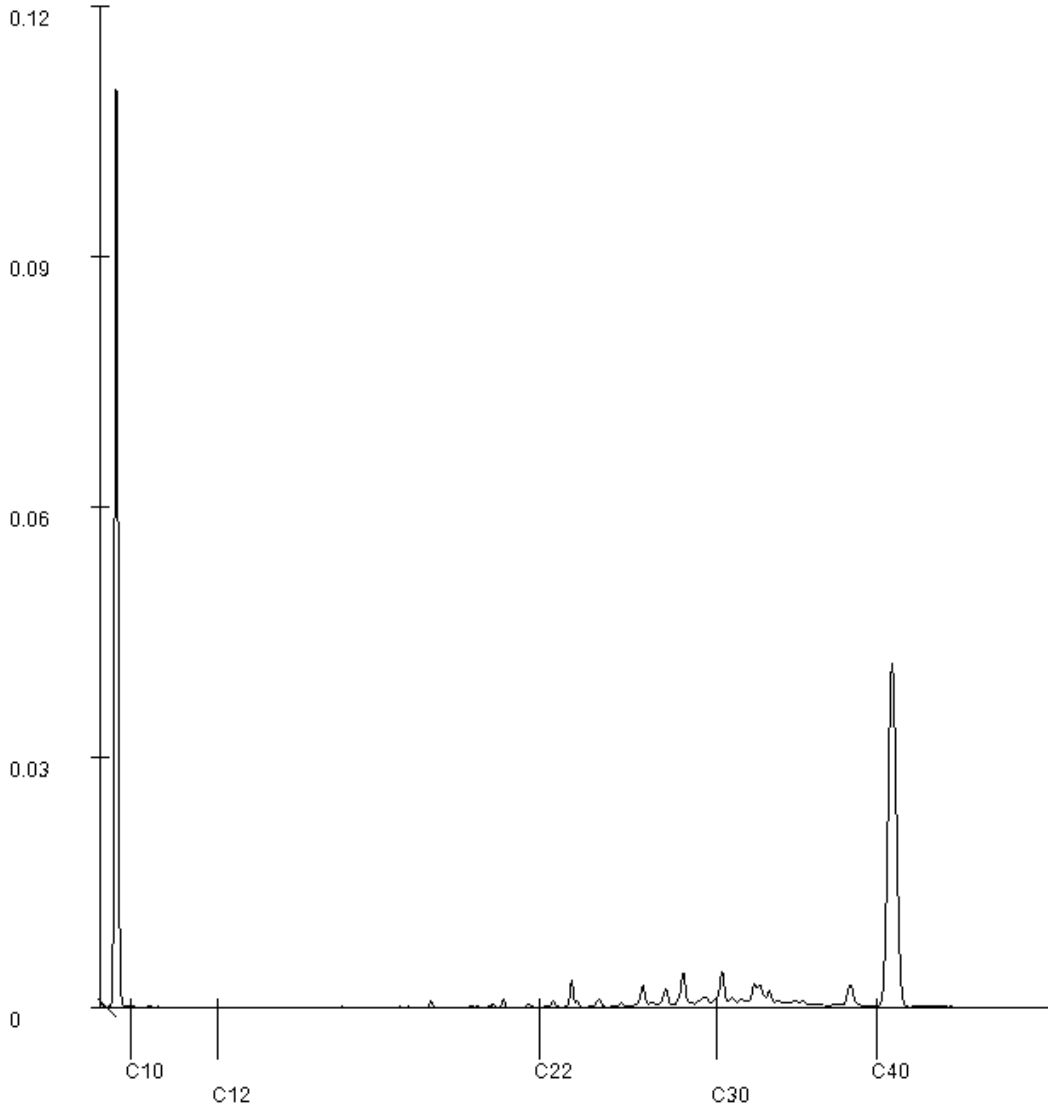
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	30-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	30-01-2025
Rapportnummer	14233300 - 1	Rapportagedatum	10-02-2025

Monsternummer:	003
Monster beschrijvingen	MM026-BG KIJ-DIM 026 17 (0-50) KIJ-DIM 026 18 (0-50) KIJ-DIM 026 20 (0-50) KIJ-DIM 026 23 (0-50)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

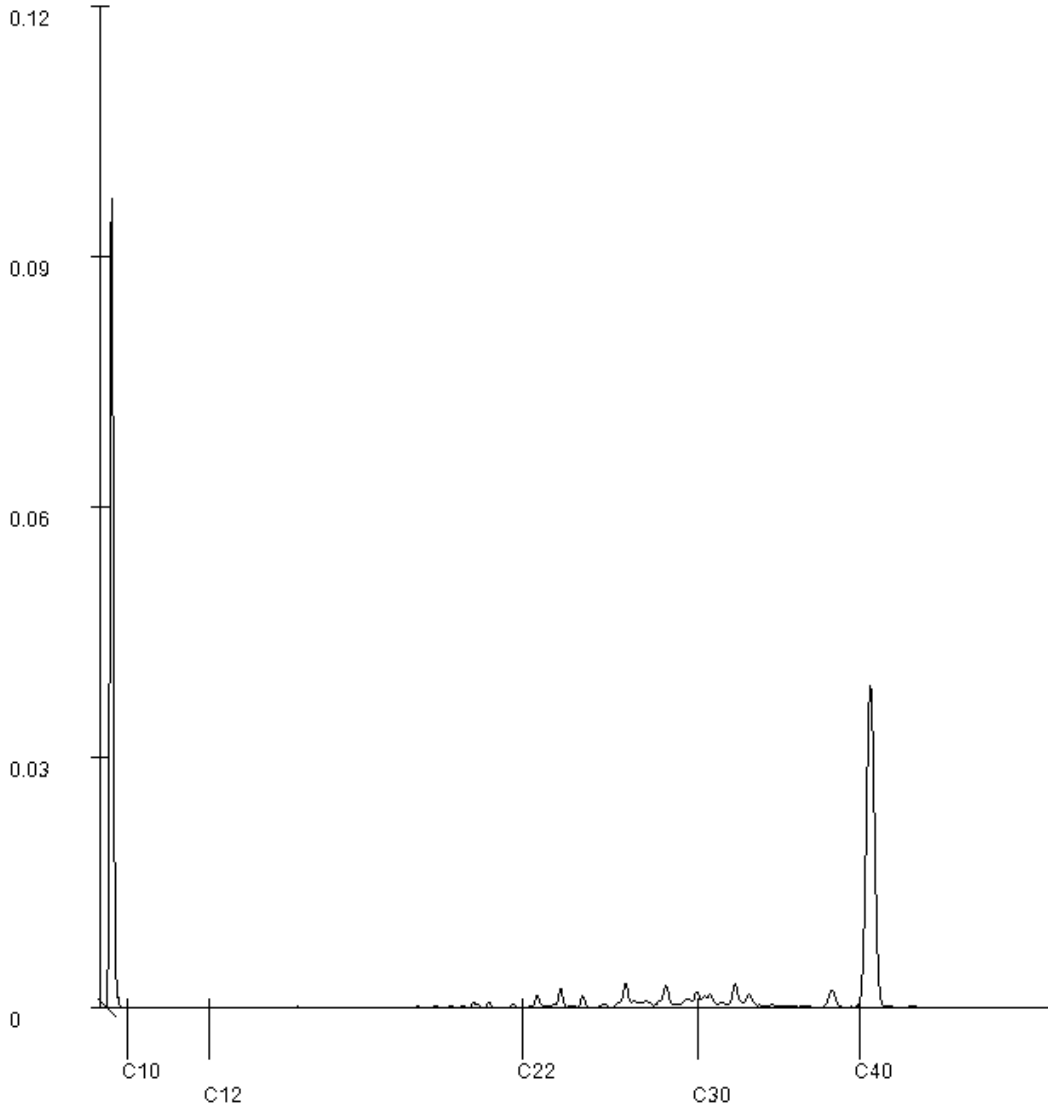
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	30-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	30-01-2025
Rapportnummer	14233300 - 1	Rapportagedatum	10-02-2025

Monsternummer: 004
Monster beschrijvingen MM026-OG KIJ-DIM 026 17 (50-100) KIJ-DIM 026 19 (50-100)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426_(KIJ-DIM)
SGS rapportnummer	: 14233301, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: 3P99M4IT

Rotterdam, 10-02-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	30-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	30-01-2025
Rapportnummer	14233301 - 1	Rapportagedatum	10-02-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	MM027-BG KIJ-DIM 027 013 (0-50) KIJ-DIM 027 014 (0-50) KIJ-DIM 027 015 (0-50) KIJ-DIM 027 017 (0-50)
002	Grond (AS3000)	MM027-OG KIJ-DIM 027 012 (50-100)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	43.4	44.6
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	35.6	31.2
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	47 [1)]	35 [1)]
METALEN				
barium	mg/kgds	S	300	320
cadmium	mg/kgds	S	1.3	0.66
chroom	mg/kgds	S	53	64
kobalt	mg/kgds	S	7.5	11
koper	mg/kgds	S	60	45
kwik	mg/kgds	S	0.41	0.23
lood	mg/kgds	S	180	92
molybdeen	mg/kgds	S	3.8	2.5
nikkel	mg/kgds	S	38	48
zink	mg/kgds	S	520	620
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	0.34	0.04
antraceen	mg/kgds	S	0.10	0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	1.4	0.12
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.69	0.05
chryseen	mg/kgds	S	0.67	0.06
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.51	0.04
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.76	0.05
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.56	0.05
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.57	0.05
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	5.607 [2)]	0.477 [2)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	2.0	<1
PCB 118	µg/kgds	S	1.3	<1
PCB 138	µg/kgds	S	2.4	<1
PCB 153	µg/kgds	S	3.6 [3)]	<1
PCB 180	µg/kgds	S	2.2	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	12.9 [2)]	4.9 [2)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	30-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	30-01-2025
Rapportnummer	14233301 - 1	Rapportagedatum	10-02-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	MM027-BG KIJ-DIM 027 013 (0-50) KIJ-DIM 027 014 (0-50) KIJ-DIM 027 015 (0-50) KIJ-DIM 027 017 (0-50)
002	Grond (AS3000)	MM027-OG KIJ-DIM 027 012 (50-100)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	6
fractie C22-C30	mg/kgds		21	10
fractie C30-C40	mg/kgds		15	8
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	40	20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	30-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	30-01-2025
Rapportnummer	14233301 - 1	Rapportagedatum	10-02-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
2	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
3	Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	30-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	30-01-2025
Rapportnummer	14233301 - 1	Rapportagedatum	10-02-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1663904	30-01-2025	30-01-2025	ALC201
001	O1663889	30-01-2025	30-01-2025	ALC201
001	O1663890	30-01-2025	30-01-2025	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	30-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	30-01-2025
Rapportnummer	14233301 - 1	Rapportagedatum	10-02-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1663897	30-01-2025	30-01-2025	ALC201
002	O1663895	30-01-2025	30-01-2025	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	30-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	30-01-2025
Rapportnummer	14233301 - 1	Rapportagedatum	10-02-2025

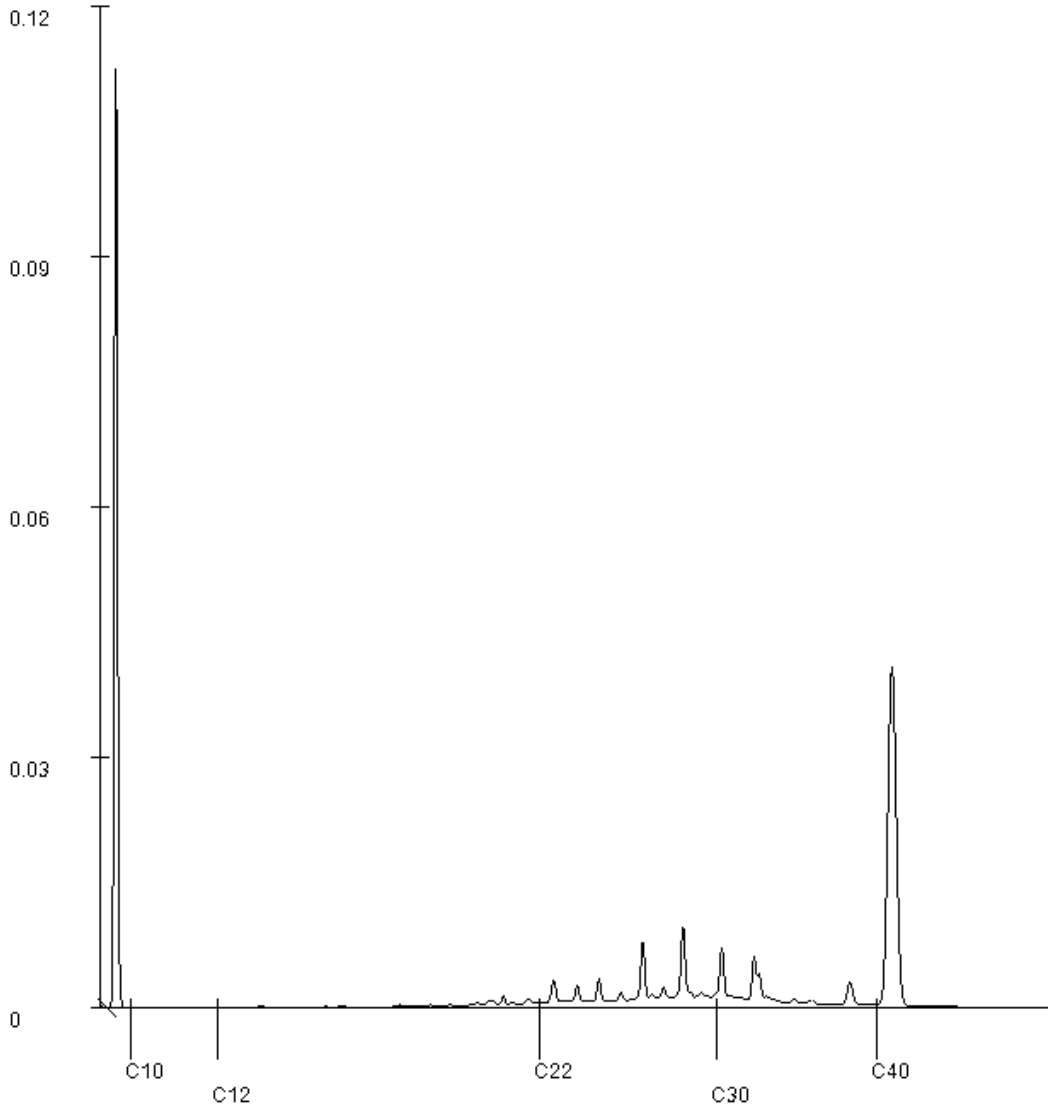
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen: MM027-BG KIJ-DIM 027 013 (0-50) KIJ-DIM 027 014 (0-50) KIJ-DIM 027 015 (0-50) KIJ-DIM 027 017 (0-50)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

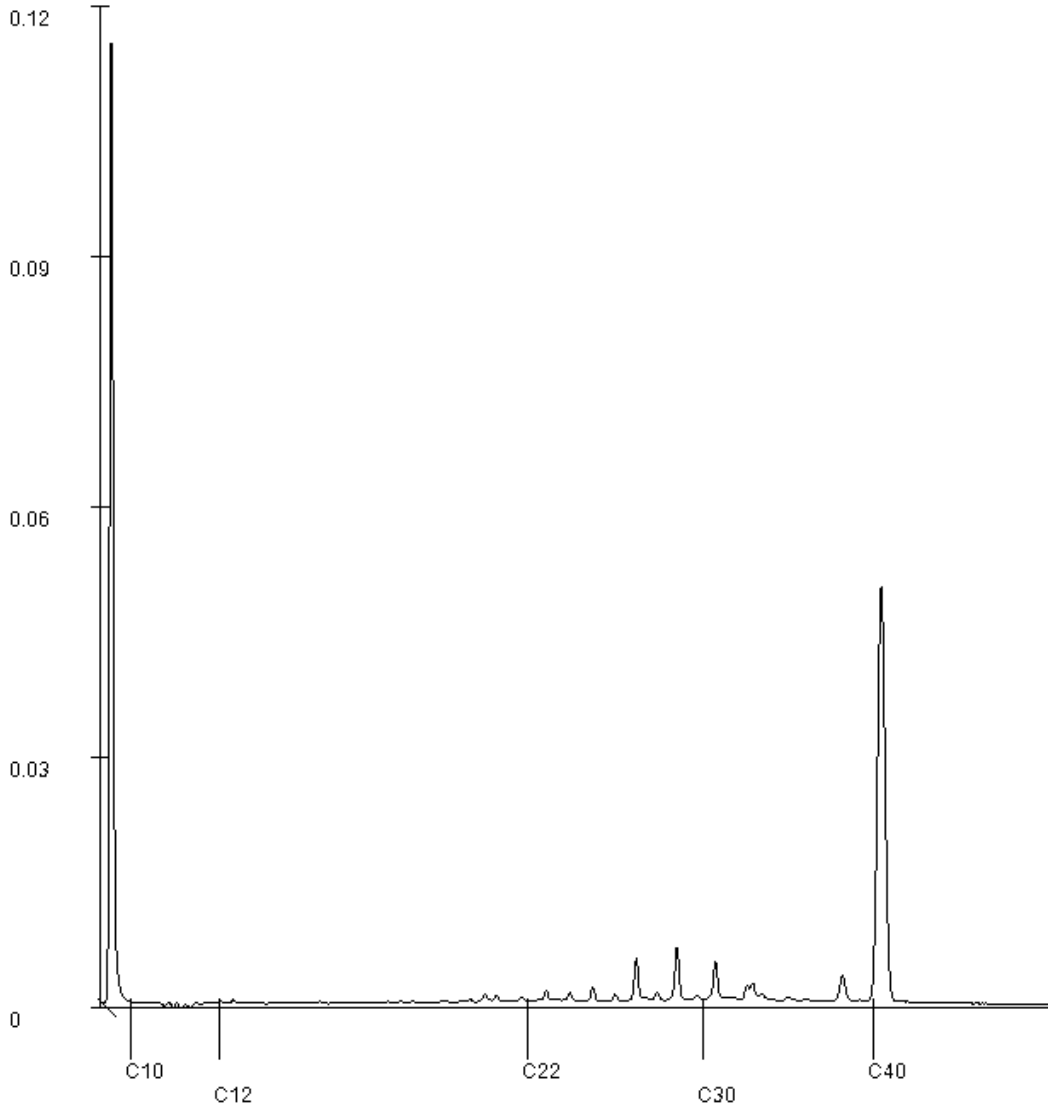
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	30-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	30-01-2025
Rapportnummer	14233301 - 1	Rapportagedatum	10-02-2025

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen MM027-OG KIJ-DIM 027 012 (50-100)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14157054, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: Y3R1FSZ3

Rotterdam, 30-09-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 9 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	20-09-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	20-09-2024
Rapportnummer	14157054 - 1	Rapportagedatum	30-09-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 028-008(1) KIJ-DIM 028-009(1) KIJ-DIM 028-010(1) KIJ-DIM 028-012(1)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 028-007(2) KIJ-DIM 028-009(3)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	68.0	29.9
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	13.5	48.3
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	9.0	34 [2)]
METALEN				
barium	mg/kgds	S	100	480
cadmium	mg/kgds	S	0.60	0.62
chroom	mg/kgds	S	20	62
kobalt	mg/kgds	S	4.2	13
koper	mg/kgds	S	41	83
kwik	mg/kgds	S	0.19	0.21
lood	mg/kgds	S	89	69
molybdeen	mg/kgds	S	1.6	3.4
nikkel	mg/kgds	S	16	56
zink	mg/kgds	S	300	370
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	0.02	<0.02 [3)]
fenantreen	mg/kgds	S	0.37	0.07
antraceen	mg/kgds	S	0.13	0.02
fluoranteen	mg/kgds	S	1.5	0.18
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.84	0.07
chryseen	mg/kgds	S	0.75	0.08
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.43	0.05
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.85	0.07
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.62	0.07
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.62	0.06
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	6.13 [1)]	0.684 [1)]
CHLOORBENZENEN				
hexachloorbenzeen	µg/kgds	S	<1	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1.1 [3)]
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1.2 [3)]
PCB 101	µg/kgds	S	2.5	<1
PCB 118	µg/kgds	S	1.6	<1.1 [3)]
PCB 138	µg/kgds	S	1.6	<1.1 [3)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	20-09-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	20-09-2024
Rapportnummer	14157054 - 1	Rapportagedatum	30-09-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 028-008(1) KIJ-DIM 028-009(1) KIJ-DIM 028-010(1) KIJ-DIM 028-012(1)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 028-007(2) KIJ-DIM 028-009(3)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
PCB 153	µg/kgds	S	3.0	<1
PCB 180	µg/kgds	S	1.9	<1.1 [3)]
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	12 [1)]	5.32 [1)]
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN				
o,p-DDT	µg/kgds	S	<1	
p,p-DDT	µg/kgds	S	<1	
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	
o,p-DDD	µg/kgds	S	<1	
p,p-DDD	µg/kgds	S	1.1	
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.8 [1)]	
o,p-DDE	µg/kgds	S	<1	
p,p-DDE	µg/kgds	S	2.0	
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	S	2.7 [1)]	
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds		5.9 [1)]	
aldrin	µg/kgds	S	<1	
dieldrin	µg/kgds	S	<1	
endrin	µg/kgds	S	<1	
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	µg/kgds	S	2.1 [1)]	
isodrin	µg/kgds	S	<1	
som aldrin/dieldrin (0.7 factor)	µg/kgds		1.4 [1)]	
telodrin	µg/kgds	S	<1	
alpha-HCH	µg/kgds	S	<1	
beta-HCH	µg/kgds	S	<1	
gamma-HCH	µg/kgds	S	<1	
delta-HCH	µg/kgds	S	<1	
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds		2.8 [1)]	
heptachloor	µg/kgds	S	<1	
cis-heptachloorepoxide	µg/kgds	S	<1	
trans-heptachloorepoxide	µg/kgds	S	<1	
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	
alpha-endosulfan	µg/kgds	S	<1	
hexachloorbutadieen	µg/kgds	S	<1	
endosulfansulfaat	µg/kgds	S	<1	
trans-chloordaan	µg/kgds	S	<1	
cis-chloordaan	µg/kgds	S	<1	
som chloordaan (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds		17.8 [1)]	
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kgds	S	16.4 [1)]	

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	20-09-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	20-09-2024
Rapportnummer	14157054 - 1	Rapportagedatum	30-09-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 028-008(1) KIJ-DIM 028-009(1) KIJ-DIM 028-010(1) KIJ-DIM 028-012(1)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 028-007(2) KIJ-DIM 028-009(3)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		26	16
fractie C22-C30	mg/kgds		63	39
fractie C30-C40	mg/kgds		99	22
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	190	80

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	20-09-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	20-09-2024
Rapportnummer	14157054 - 1	Rapportagedatum	30-09-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
3	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	20-09-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	20-09-2024
Rapportnummer	14157054 - 1	Rapportagedatum	30-09-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
hexachloorbenzeen	Grond (AS3000)	AS3020-2
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
o,p-DDT	Grond (AS3000)	AS3020-1
p,p-DDT	Grond (AS3000)	Idem
som DDT (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
o,p-DDD	Grond (AS3000)	Idem
p,p-DDD	Grond (AS3000)	Idem
som DDD (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	20-09-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	20-09-2024
Rapportnummer	14157054 - 1	Rapportagedatum	30-09-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
o,p-DDE	Grond (AS3000)	Idem
p,p-DDE	Grond (AS3000)	Idem
som DDE (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
aldrin	Grond (AS3000)	Idem
dieldrin	Grond (AS3000)	Idem
endrin	Grond (AS3000)	Idem
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
isodrin	Grond (AS3000)	Idem
som aldrin/dieldrin (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Eigen methode
telodrin	Grond (AS3000)	AS3020-1
alpha-HCH	Grond (AS3000)	Idem
beta-HCH	Grond (AS3000)	Idem
gamma-HCH	Grond (AS3000)	Idem
delta-HCH	Grond (AS3000)	AS3020-3
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Eigen methode (aceton/hexaan-extractie, clean-up, analyse m.b.v. GCMS)
heptachloor	Grond (AS3000)	AS3020-1
cis-heptachloorepoxide	Grond (AS3000)	Idem
trans-heptachloorepoxide	Grond (AS3000)	Idem
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
alpha-endosulfan	Grond (AS3000)	Idem
hexachloorbutadieen	Grond (AS3000)	Idem
endosulfansulfaat	Grond (AS3000)	AS3020-3
trans-chloordaan	Grond (AS3000)	AS3020-1
cis-chloordaan	Grond (AS3000)	Idem
som chloordaan (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	Grond (AS3000)	Conform AS3220-1 en AS3220-2
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	Grond (AS3000)	Conform AS3020
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1536359	20-09-2024	19-09-2024	ALC201
001	O1536601	20-09-2024	19-09-2024	ALC201
001	O1536586	20-09-2024	19-09-2024	ALC201
001	O1536596	20-09-2024	19-09-2024	ALC201
002	O1536341	20-09-2024	19-09-2024	ALC201
002	O1536351	20-09-2024	19-09-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	20-09-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	20-09-2024
Rapportnummer	14157054 - 1	Rapportagedatum	30-09-2024

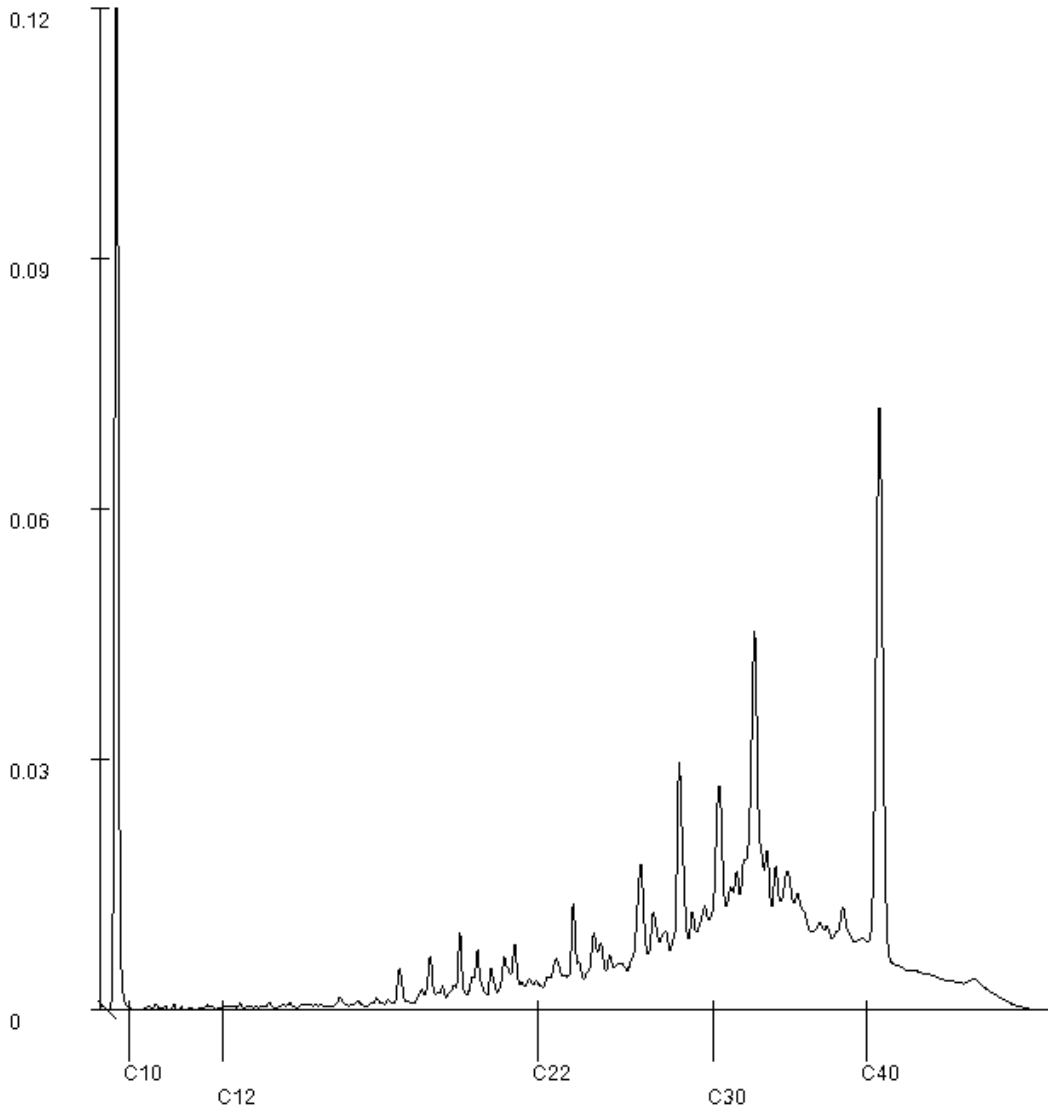
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen KIJ-DIM 028-008(1) KIJ-DIM 028-009(1) KIJ-DIM 028-010(1) KIJ-DIM 028-012(1)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

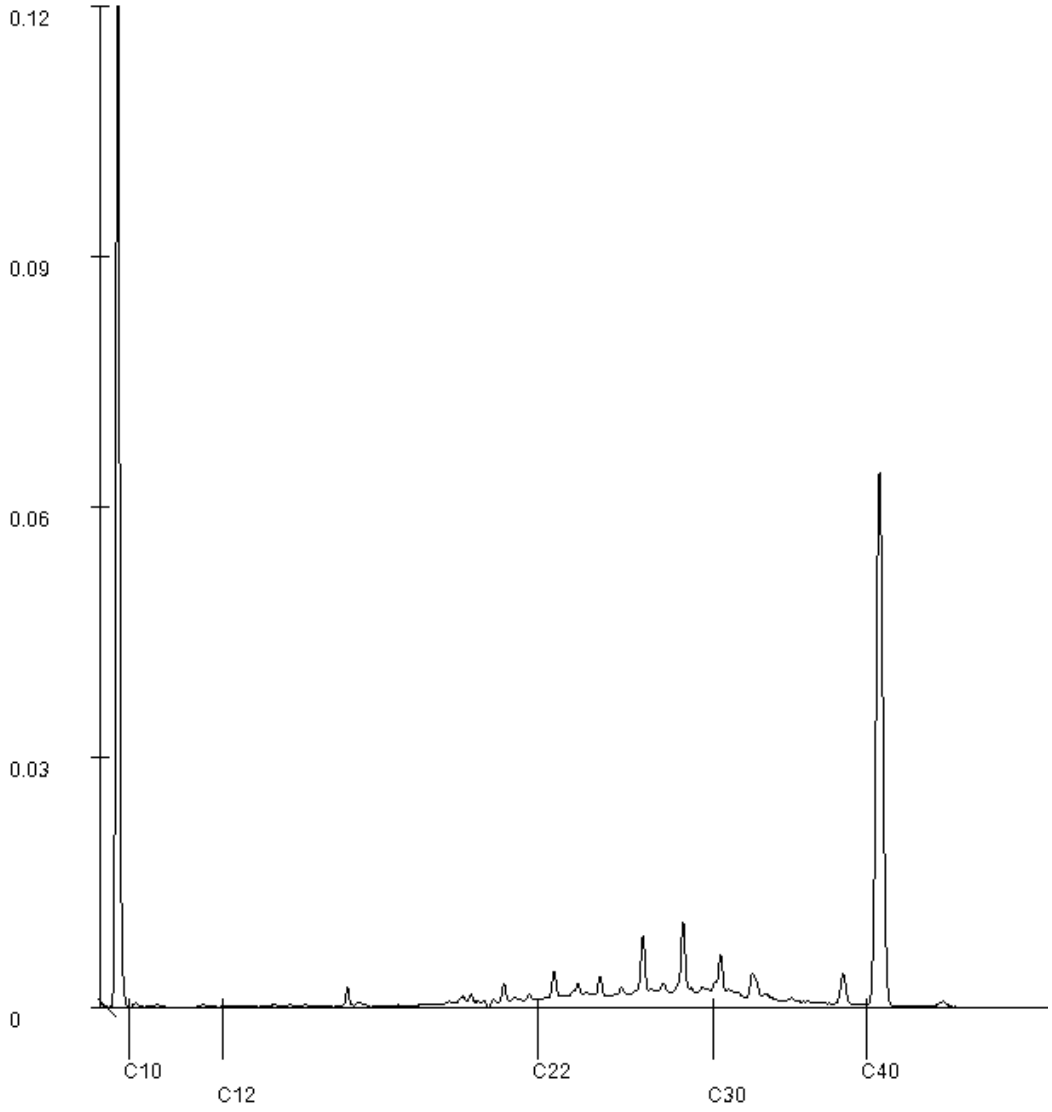
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	20-09-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	20-09-2024
Rapportnummer	14157054 - 1	Rapportagedatum	30-09-2024

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 028-007(2) KIJ-DIM 028-009(3)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14157055, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: 6XX7X58I

Rotterdam, 30-09-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 13 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	20-09-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	20-09-2024
Rapportnummer	14157055 - 1	Rapportagedatum	30-09-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 029-005(1) KIJ-DIM 029-008(1)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 029-007(1) KIJ-DIM 029-009(1) KIJ-DIM 029-011(1)
003	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 029-005(3) KIJ-DIM 029-008(3)
004	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 029-027(1) KIJ-DIM 029-028(1) KIJ-DIM 029-029(1)
005	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 029-027(3) KIJ-DIM 029-028(3) KIJ-DIM 029-029(3)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	53.0	50.7	15.3	52.5	13.5
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	22.6	<0.2	75.1	17.7	75.2
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	S	42 [1)]	41	18 [1)]	44	35 [1)]
METALEN							
barium	mg/kgds	S	360	260	110	210	87
cadmium	mg/kgds	S	0.61	0.93	<0.2	0.63	<0.2
chroom	mg/kgds	S	60	46	18	38	16
kobalt	mg/kgds	S	13	8.0	4.8	7.1	3.8
koper	mg/kgds	S	36	45	14	31	10
kwik	mg/kgds	S	0.25	0.26	0.07	0.15	0.05
lood	mg/kgds	S	60	94	12	51	<10
molybdeen	mg/kgds	S	2.0	2.3	2.6	2.0	2.2
nikkel	mg/kgds	S	51	36	22	31	20
zink	mg/kgds	S	310	420	65	280	41
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.04 [4)]	<0.01	<0.04 [4)]
fenantreen	mg/kgds	S	0.02	0.61	<0.03 [4)]	0.02	<0.03 [4)]
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	0.19	<0.03 [4)]	<0.01	<0.03 [4)]
fluoranteen	mg/kgds	S	0.04	1.5	<0.03 [4)]	0.06	<0.03 [4)]
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.02	0.73	<0.04 [4)]	0.04	<0.05 [4)]
chryseen	mg/kgds	S	0.02	0.60	<0.04 [4)]	0.03	<0.04 [4)]
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.02	0.25	<0.04 [4)]	0.03	<0.04 [4)]
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.02	0.49	<0.03 [4)]	0.03	<0.03 [4)]
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.02	0.25	<0.03 [4)]	0.03	<0.03 [4)]
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.02	0.28	<0.03 [4)]	0.03	<0.04 [4)]
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.194 [2)]	4.907 [2)]	0.238 [2)]	0.284 [2)]	0.252 [2)]
CHLOORBENZENEN							
hexachloorbenzeen	µg/kgds	S	<1	<1		<1	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)							
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1	<2.3 [4)]	<1	<2.6 [4)]
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1	<2.6 [4)]	<1	<2.9 [4)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	20-09-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	20-09-2024
Rapportnummer	14157055 - 1	Rapportagedatum	30-09-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 029-005(1) KIJ-DIM 029-008(1)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 029-007(1) KIJ-DIM 029-009(1) KIJ-DIM 029-011(1)
003	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 029-005(3) KIJ-DIM 029-008(3)
004	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 029-027(1) KIJ-DIM 029-028(1) KIJ-DIM 029-029(1)
005	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 029-027(3) KIJ-DIM 029-028(3) KIJ-DIM 029-029(3)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
PCB 101	µg/kgds	S	1.5	1.6	<2.1 [4)]	1.7	4.3
PCB 118	µg/kgds	S	1.6	1.3	<2.4 [4)]	<1	<2.7 [4)]
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1	<2.3 [4)]	<1	<2.6 [4)]
PCB 153	µg/kgds	S	1.1	2.3	<1.6 [4)]	1.1	<1.8 [4)]
PCB 180	µg/kgds	S	1.7 [3)]	1.2	<2.3 [4)]	<1	<2.6 [4)]
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	8 [2)]	8.5 [2)]	10.92 [2)]	6.3 [2)]	14.94 [2)]
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN							
o,p-DDT	µg/kgds	S	<1	<1		<1	
p,p-DDT	µg/kgds	S	<1	<1		<1	
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [2)]	1.4 [2)]		1.4 [2)]	
o,p-DDD	µg/kgds	S	<1	<1		<1	
p,p-DDD	µg/kgds	S	<1	<1		<1	
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [2)]	1.4 [2)]		1.4 [2)]	
o,p-DDE	µg/kgds	S	<1	<1		<1	
p,p-DDE	µg/kgds	S	<1	<1		<1	
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [2)]	1.4 [2)]		1.4 [2)]	
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds		4.2 [2)]	4.2 [2)]		4.2 [2)]	
aldrin	µg/kgds	S	<1	<1		<1	
dieldrin	µg/kgds	S	<1	<1		<1	
endrin	µg/kgds	S	<1	<1		<1	
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	µg/kgds	S	2.1 [2)]	2.1 [2)]		2.1 [2)]	
isodrin	µg/kgds	S	<1	<1		<1	
som aldrin/dieldrin (0.7 factor)	µg/kgds		1.4 [2)]	1.4 [2)]		1.4 [2)]	
telodrin	µg/kgds	S	<1	<1		<1	
alpha-HCH	µg/kgds	S	<1	<1		<1	
beta-HCH	µg/kgds	S	<1	<1		<1	
gamma-HCH	µg/kgds	S	<1	<1		<1	
delta-HCH	µg/kgds	S	<1	<1		<1	
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds		2.8 [2)]	2.8 [2)]		2.8 [2)]	
heptachloor	µg/kgds	S	<1	<1		<1	
cis-heptachloorepoxide	µg/kgds	S	<1	<1		<1	
trans-heptachloorepoxide	µg/kgds	S	<1	<1		<1	
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [2)]	1.4 [2)]		1.4 [2)]	
alpha-endosulfan	µg/kgds	S	<1	<1		<1	
hexachloorbutadieen	µg/kgds	S	<1	<1		<1	
endosulfansulfaat	µg/kgds	S	<1	<1		<1	
trans-chloordaan	µg/kgds	S	<1	<1		<1	
cis-chloordaan	µg/kgds	S	<1	<1		<1	
som chloordaan (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [2)]	1.4 [2)]		1.4 [2)]	

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	20-09-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	20-09-2024
Rapportnummer	14157055 - 1	Rapportagedatum	30-09-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 029-005(1) KIJ-DIM 029-008(1)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 029-007(1) KIJ-DIM 029-009(1) KIJ-DIM 029-011(1)
003	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 029-005(3) KIJ-DIM 029-008(3)
004	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 029-027(1) KIJ-DIM 029-028(1) KIJ-DIM 029-029(1)
005	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 029-027(3) KIJ-DIM 029-028(3) KIJ-DIM 029-029(3)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds		16.1 [2)]	16.1 [2)]		16.1 [2)]	
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kgds	S	14.7 [2)]	14.7 [2)]		14.7 [2)]	
MINERALE OLIE							
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5	<5	<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5	23	<5	14
fractie C22-C30	mg/kgds		<5	10	43	10	32
fractie C30-C40	mg/kgds		5	9	23	6	12
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	<20	90	<20	60

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	20-09-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	20-09-2024
Rapportnummer	14157055 - 1	Rapportagedatum	30-09-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
003	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
004	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
005	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
2	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
3	Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
4	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	20-09-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	20-09-2024
Rapportnummer	14157055 - 1	Rapportagedatum	30-09-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
hexachloorbenzeen	Grond (AS3000)	AS3020-2
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
o,p-DDT	Grond (AS3000)	AS3020-1
p,p-DDT	Grond (AS3000)	Idem
som DDT (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
o,p-DDD	Grond (AS3000)	Idem
p,p-DDD	Grond (AS3000)	Idem
som DDD (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	20-09-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	20-09-2024
Rapportnummer	14157055 - 1	Rapportagedatum	30-09-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
o,p-DDE	Grond (AS3000)	Idem
p,p-DDE	Grond (AS3000)	Idem
som DDE (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
aldrin	Grond (AS3000)	Idem
dieldrin	Grond (AS3000)	Idem
endrin	Grond (AS3000)	Idem
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
isodrin	Grond (AS3000)	Idem
som aldrin/dieldrin (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Eigen methode
telodrin	Grond (AS3000)	AS3020-1
alpha-HCH	Grond (AS3000)	Idem
beta-HCH	Grond (AS3000)	Idem
gamma-HCH	Grond (AS3000)	Idem
delta-HCH	Grond (AS3000)	AS3020-3
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Eigen methode (aceton/hexaan-extractie, clean-up, analyse m.b.v. GCMS)
heptachloor	Grond (AS3000)	AS3020-1
cis-heptachloorepoxide	Grond (AS3000)	Idem
trans-heptachloorepoxide	Grond (AS3000)	Idem
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
alpha-endosulfan	Grond (AS3000)	Idem
hexachloorbutadieen	Grond (AS3000)	Idem
endosulfansulfaat	Grond (AS3000)	AS3020-3
trans-chloordaan	Grond (AS3000)	AS3020-1
cis-chloordaan	Grond (AS3000)	Idem
som chloordaan (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	Grond (AS3000)	Conform AS3220-1 en AS3220-2
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	Grond (AS3000)	Conform AS3020
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1536003	20-09-2024	19-09-2024	ALC201
001	O1536012	20-09-2024	19-09-2024	ALC201
002	O1535998	20-09-2024	19-09-2024	ALC201
002	O1536021	20-09-2024	19-09-2024	ALC201
002	O1536019	20-09-2024	19-09-2024	ALC201
003	O1536015	20-09-2024	19-09-2024	ALC201
003	O1536002	20-09-2024	19-09-2024	ALC201
004	O1536016	20-09-2024	19-09-2024	ALC201
004	O1536354	20-09-2024	19-09-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	20-09-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	20-09-2024
Rapportnummer	14157055 - 1	Rapportagedatum	30-09-2024

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
004	O1536009	20-09-2024	19-09-2024	ALC201
005	O1536365	20-09-2024	19-09-2024	ALC201
005	O1536356	20-09-2024	19-09-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

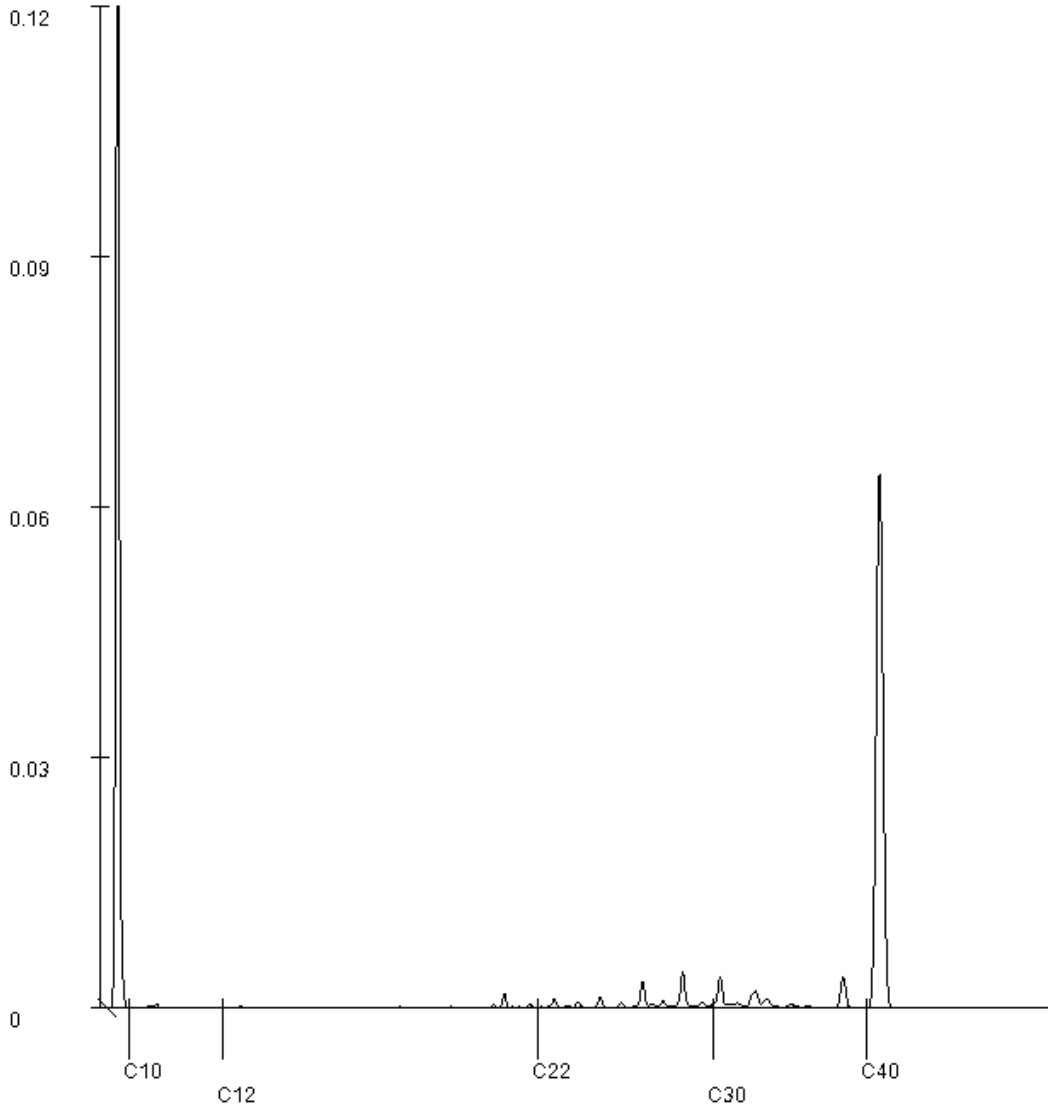
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	20-09-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	20-09-2024
Rapportnummer	14157055 - 1	Rapportagedatum	30-09-2024

Monsternummer: 001
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 029-005(1) KIJ-DIM 029-008(1)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

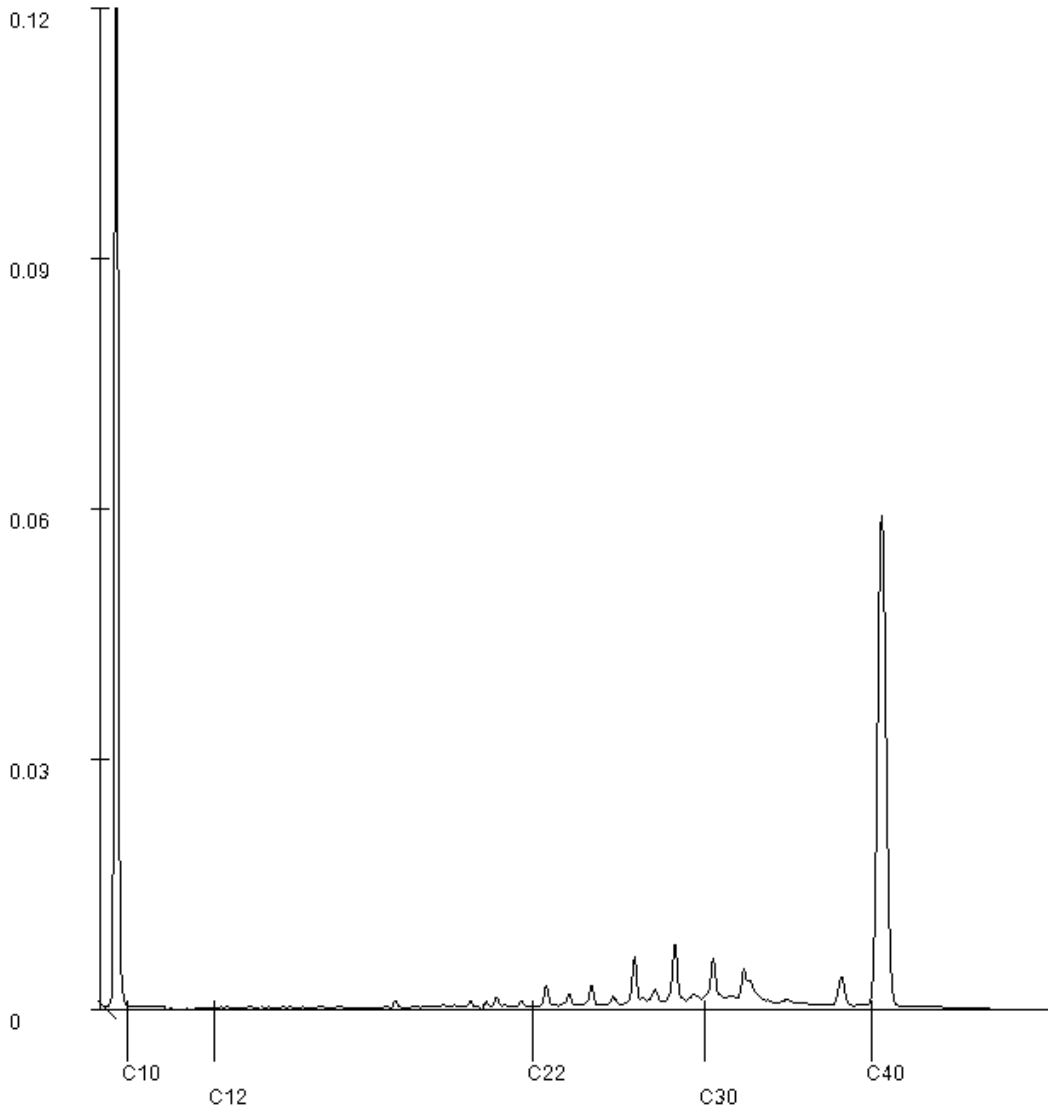
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	20-09-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	20-09-2024
Rapportnummer	14157055 - 1	Rapportagedatum	30-09-2024

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 029-007(1) KIJ-DIM 029-009(1) KIJ-DIM 029-011(1)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

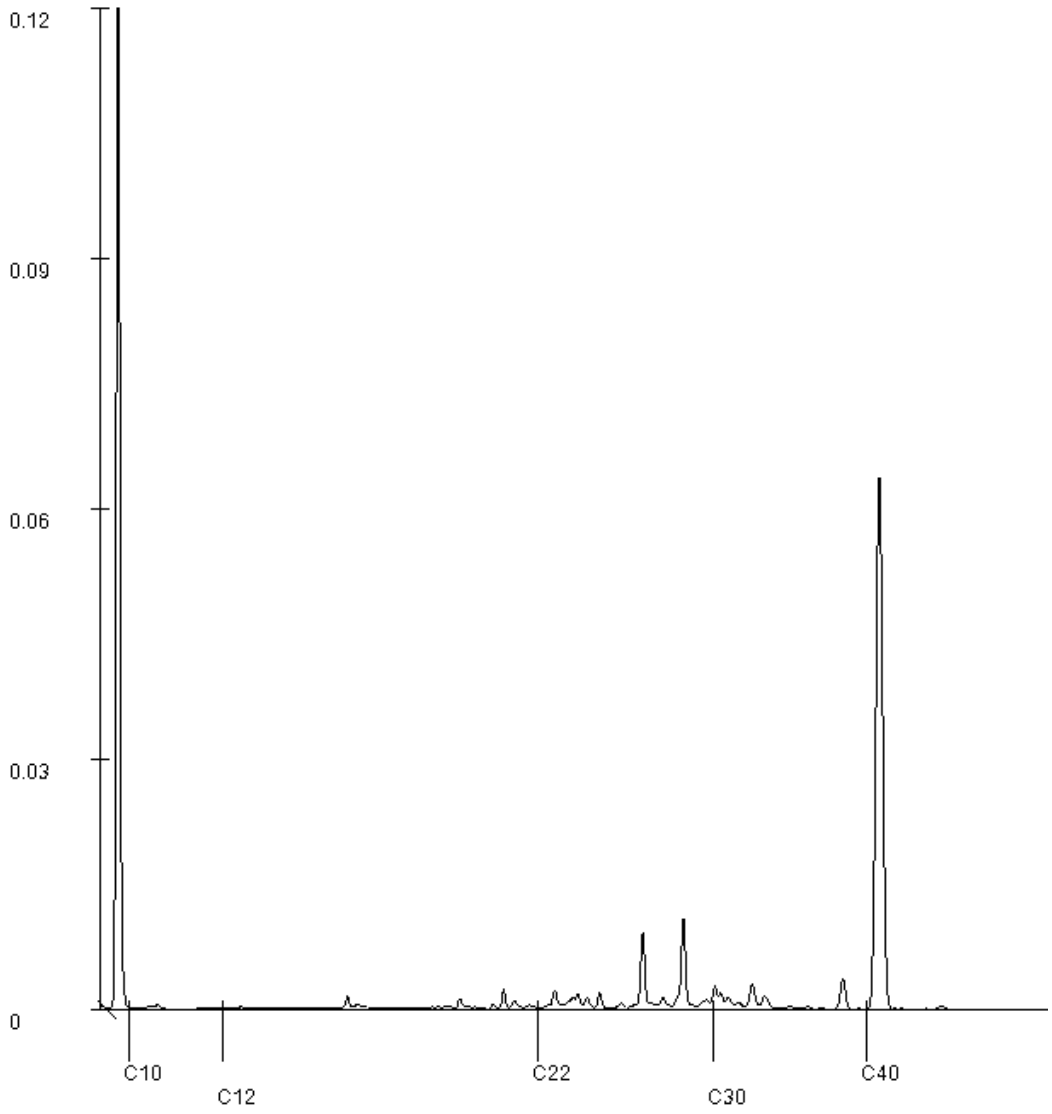
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	20-09-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	20-09-2024
Rapportnummer	14157055 - 1	Rapportagedatum	30-09-2024

Monsternummer: 003
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 029-005(3) KIJ-DIM 029-008(3)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	20-09-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	20-09-2024
Rapportnummer	14157055 - 1	Rapportagedatum	30-09-2024

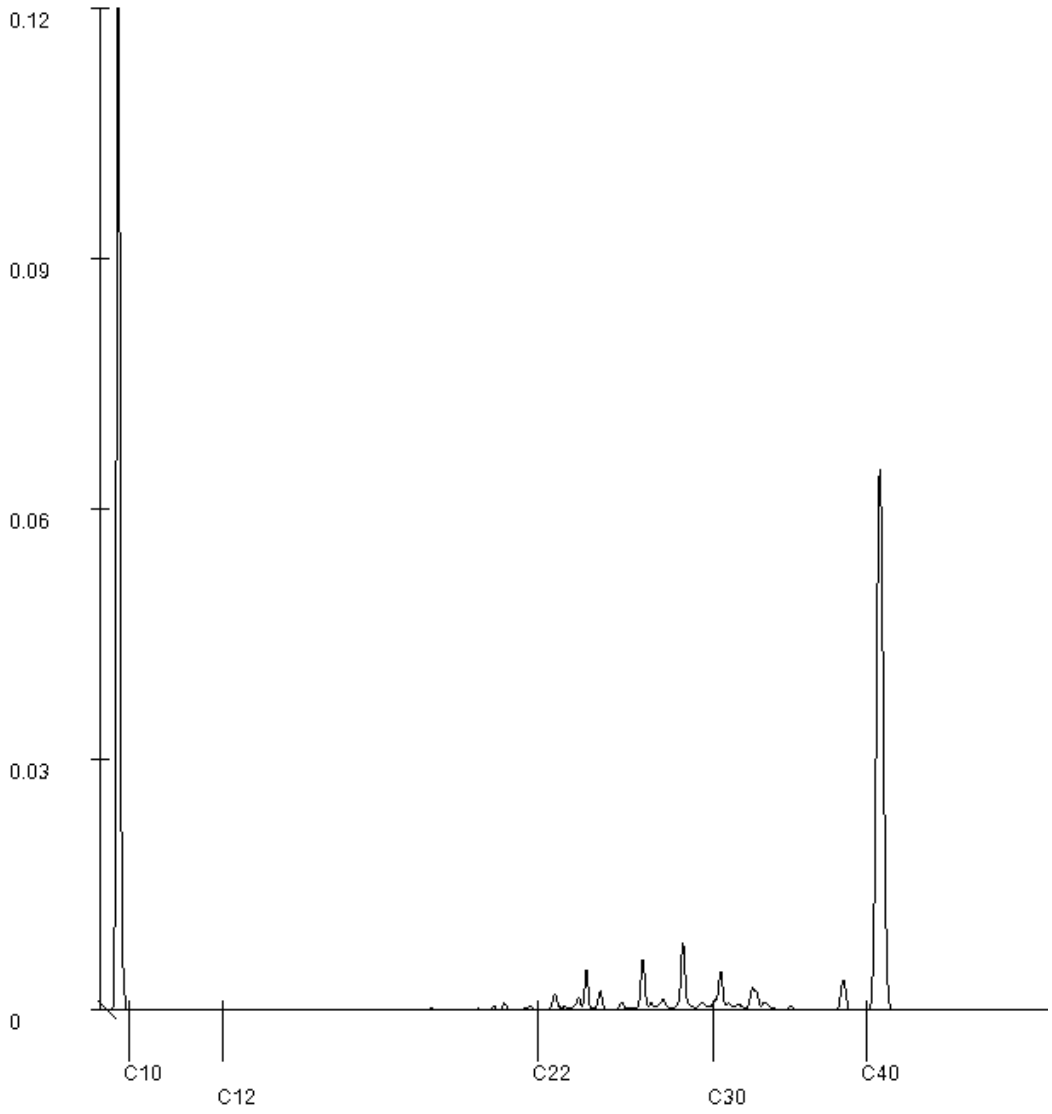
Monsternummer: 004

Monster beschrijvingen KIJ-DIM 029-027(1) KIJ-DIM 029-028(1) KIJ-DIM 029-029(1)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

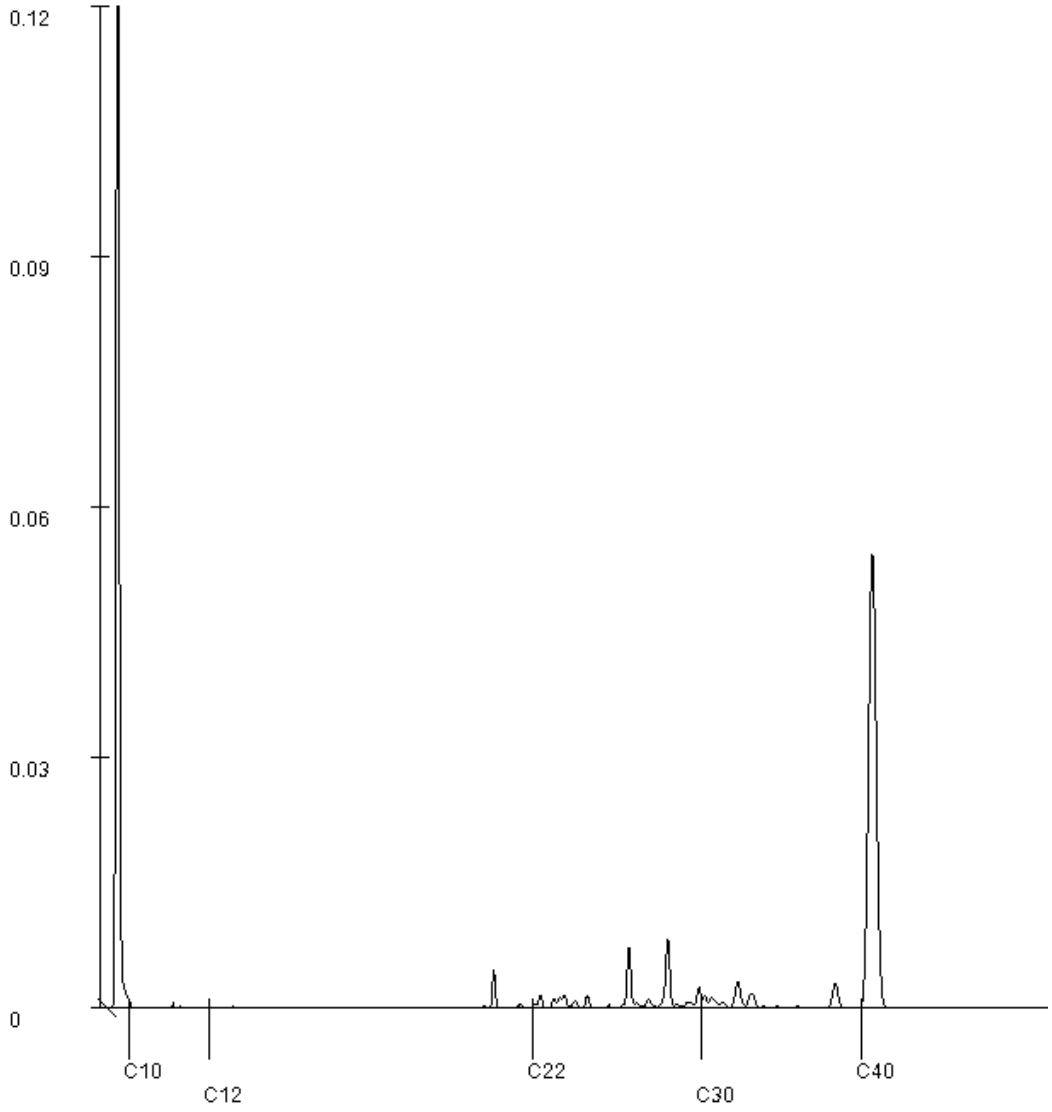
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	20-09-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	20-09-2024
Rapportnummer	14157055 - 1	Rapportagedatum	30-09-2024

Monsternummer: 005
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 029-027(3) KIJ-DIM 029-028(3) KIJ-DIM 029-029(3)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14157477, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: 3CSDCFPL

Rotterdam, 30-09-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 9 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	20-09-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	20-09-2024
Rapportnummer	14157477 - 1	Rapportagedatum	30-09-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 030-008(1) KIJ-DIM 030-012(1) KIJ-DIM 030-017(1)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 030-007(1) KIJ-DIM 030-011(1)
003	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 030-007(3) KIJ-DIM 030-011(3)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	53.6	50.2	29.7
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	29.9	33.1	63.5
KORRELGROOTTEVERDELING					
lutum (bodem)	% vd DS	S	30 [1)]	29 [1)]	19 [1)]
METALEN					
barium	mg/kgds	S	220	190	160
cadmium	mg/kgds	S	1.3	1.1	0.72
chroom	mg/kgds	S	42	33	30
kobalt	mg/kgds	S	7.6	6.3	5.6
koper	mg/kgds	S	47	44	35
kwik	mg/kgds	S	0.22	0.17	0.11
lood	mg/kgds	S	75	66	43
molybdeen	mg/kgds	S	2.8	2.2	2.9
nikkel	mg/kgds	S	33	27	25
zink	mg/kgds	S	910	870	570
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN					
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.02 [3)]
fenantreen	mg/kgds	S	0.10	0.29	0.17
antraceen	mg/kgds	S	0.02	0.15	0.07
fluoranteen	mg/kgds	S	0.29	1.1	0.66
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.18	0.49	0.32
chryseen	mg/kgds	S	0.18	0.46	0.31
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.12	0.22	0.13
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.19	0.47	0.26
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.15	0.29	0.18
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.20	0.29	0.19
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	1.437 [2)]	3.767 [2)]	2.304 [2)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)					
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1	<1.1 [3)]
PCB 52	µg/kgds	S	<1	1.7	<1.3 [3)]
PCB 101	µg/kgds	S	3.1	5.8	1.7
PCB 118	µg/kgds	S	2.8	5.5	<1.2 [3)]
PCB 138	µg/kgds	S	<1	5.8	<1.1 [3)]
PCB 153	µg/kgds	S	3.5	6.2	3.3 [4)]
PCB 180	µg/kgds	S	<1	2.3	1.7

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	20-09-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	20-09-2024
Rapportnummer	14157477 - 1	Rapportagedatum	30-09-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 030-008(1) KIJ-DIM 030-012(1) KIJ-DIM 030-017(1)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 030-007(1) KIJ-DIM 030-011(1)
003	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 030-007(3) KIJ-DIM 030-011(3)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	12.2 [2)]	28 [2)]	9.99 [2)]
MINERALE OLIE					
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5	13
fractie C22-C30	mg/kgds		11	8	32
fractie C30-C40	mg/kgds		8	10	21
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	<20	70

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	20-09-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	20-09-2024
Rapportnummer	14157477 - 1	Rapportagedatum	30-09-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
003	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
2	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
3	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.
4	Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	20-09-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	20-09-2024
Rapportnummer	14157477 - 1	Rapportagedatum	30-09-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1536212	20-09-2024	20-09-2024	ALC201
001	O1536211	20-09-2024	20-09-2024	ALC201
001	O1536209	20-09-2024	20-09-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	20-09-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	20-09-2024
Rapportnummer	14157477 - 1	Rapportagedatum	30-09-2024

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
002	O1536522	20-09-2024	20-09-2024	ALC201
002	O1536215	20-09-2024	20-09-2024	ALC201
003	O1536526	20-09-2024	20-09-2024	ALC201
003	O1536224	20-09-2024	20-09-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	20-09-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	20-09-2024
Rapportnummer	14157477 - 1	Rapportagedatum	30-09-2024

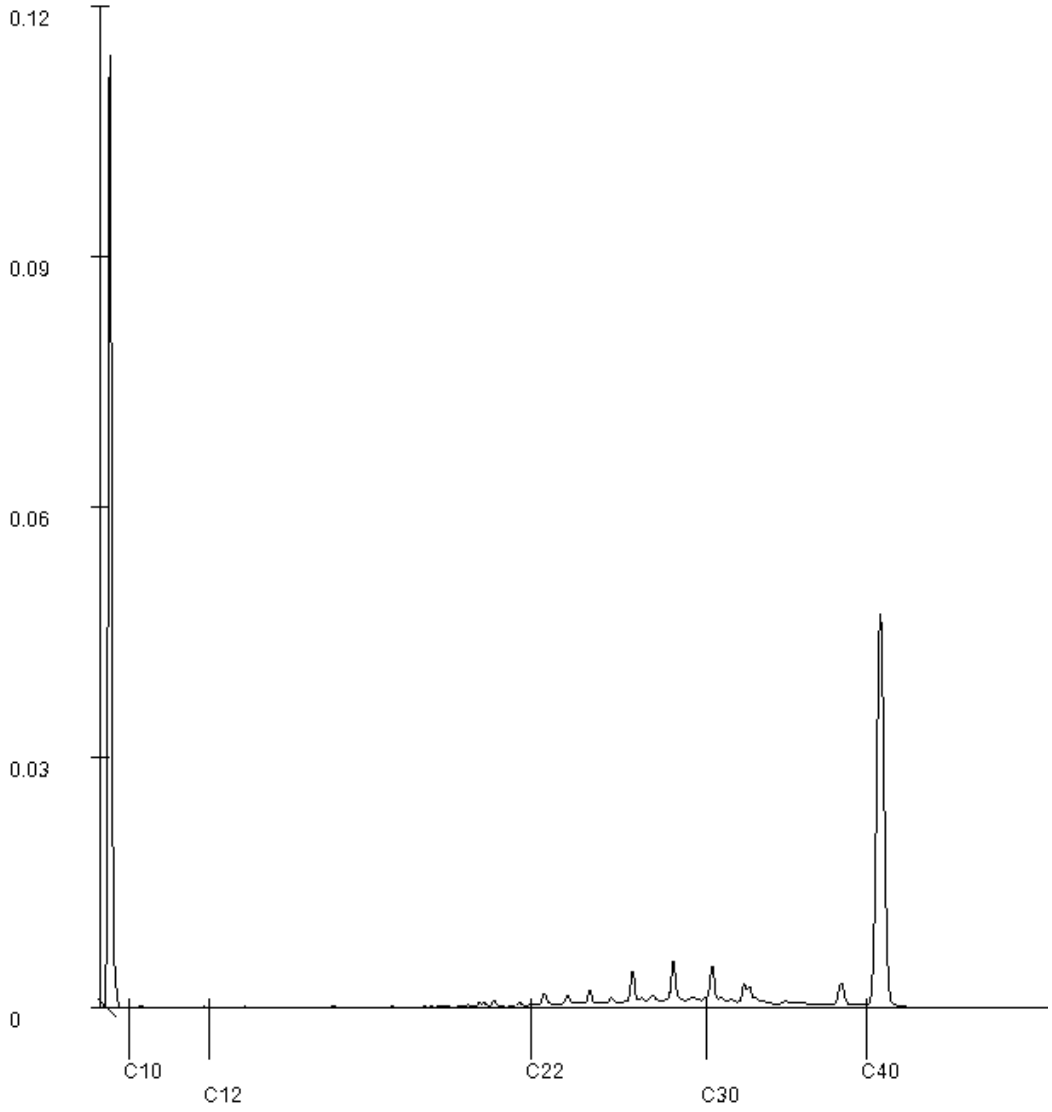
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen KIJ-DIM 030-008(1) KIJ-DIM 030-012(1) KIJ-DIM 030-017(1)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

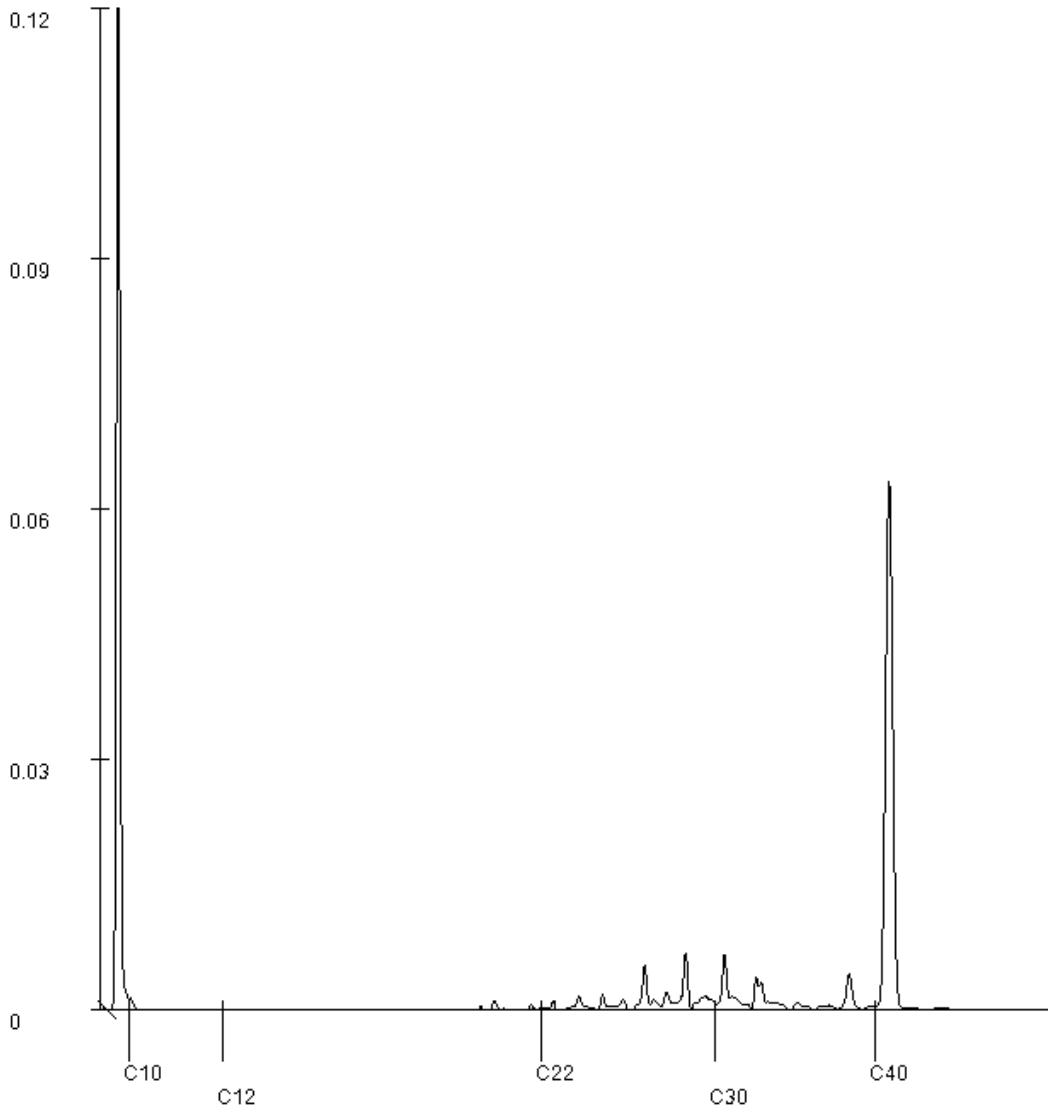
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	20-09-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	20-09-2024
Rapportnummer	14157477 - 1	Rapportagedatum	30-09-2024

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 030-007(1) KIJ-DIM 030-011(1)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

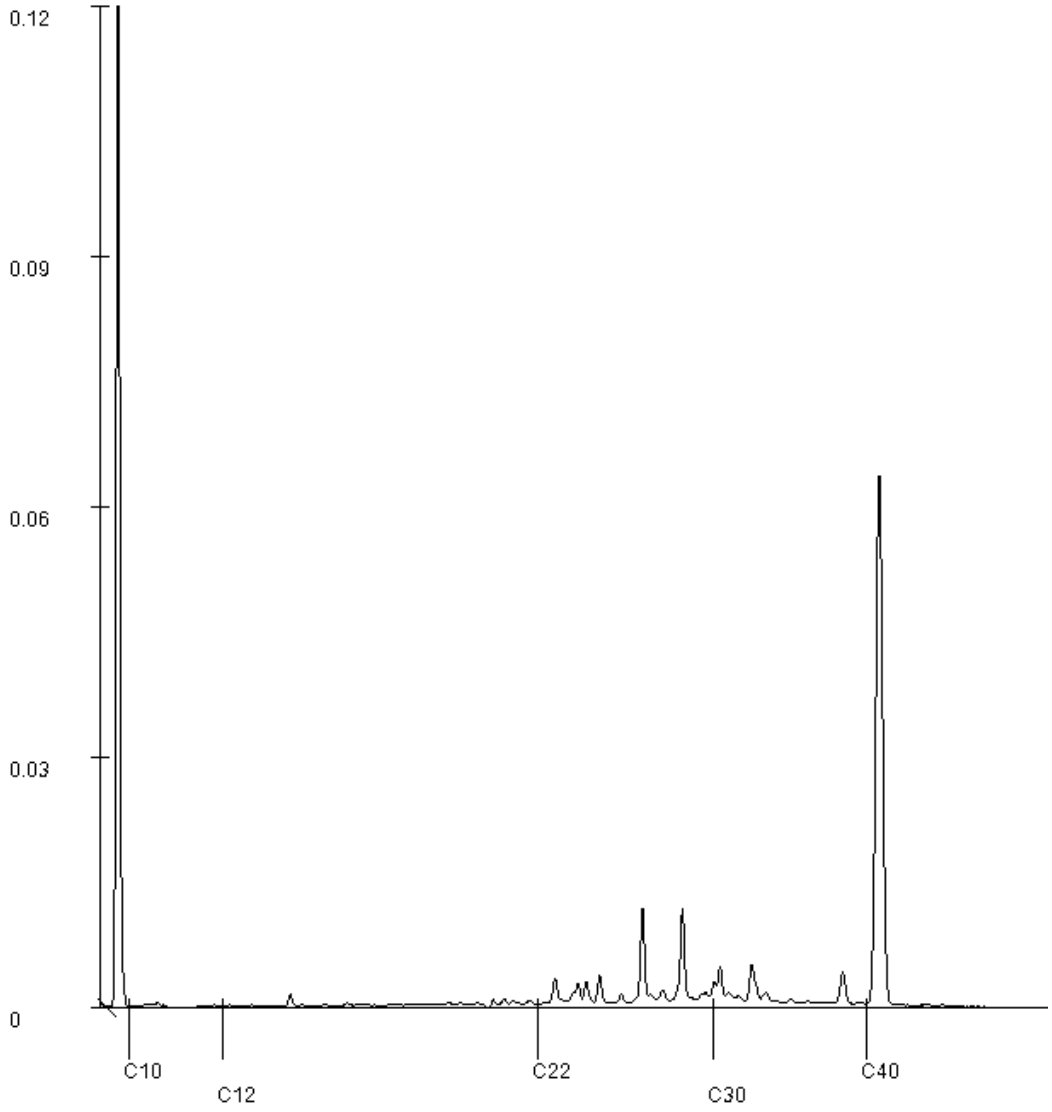
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	20-09-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	20-09-2024
Rapportnummer	14157477 - 1	Rapportagedatum	30-09-2024

Monsternummer:	003
Monster beschrijvingen	KIJ-DIM 030-007(3) KIJ-DIM 030-011(3)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426_(KIJ-DIM)
SGS rapportnummer	: 14233849, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: 5NLUP4EG

Rotterdam, 10-02-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	31-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	31-01-2025
Rapportnummer	14233849 - 1	Rapportagedatum	10-02-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	MM031-BG KIJ-DIM 031 020 (0-30) KIJ-DIM 031 021 (0-40) KIJ-DIM 031 022 (0-20) KIJ-DIM 031 025 (0-30)
002	Grond (AS3000)	MM031-OG KIJ-DIM 031 018 (80-130) KIJ-DIM 031 021 (80-130)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	39.6	15.0
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	38.9	79.3
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	32 [1)]	17 [1)]
METALEN				
barium	mg/kgds	S	280	90
cadmium	mg/kgds	S	0.96	<0.2
chroom	mg/kgds	S	53	15
kobalt	mg/kgds	S	8.5	<3
koper	mg/kgds	S	59	9.3
kwik	mg/kgds	S	0.24	<0.05
lood	mg/kgds	S	120	<10
molybdeen	mg/kgds	S	3.1	2.1
nikkel	mg/kgds	S	39	14
zink	mg/kgds	S	270	<20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	0.04 [2)]	<0.04 [4)]
fenantreen	mg/kgds	S	0.16	<0.02 [4)]
antraceen	mg/kgds	S	0.04	<0.02 [4)]
fluoranteen	mg/kgds	S	0.41	<0.02 [4)]
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.24	<0.04 [4)]
chryseen	mg/kgds	S	0.24	<0.04 [4)]
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.16	<0.03 [4)]
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.25	<0.03 [4)]
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.20	<0.02 [4)]
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.23	<0.03 [4)]
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	1.97 [3)]	0.203 [3)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<2.1 [4)]
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<2.5 [4)]
PCB 101	µg/kgds	S	2.7	<2.0 [4)]
PCB 118	µg/kgds	S	1.1	<2.3 [4)]
PCB 138	µg/kgds	S	2.6 [2)]	<2.1 [4)]
PCB 153	µg/kgds	S	2.4 [2)]	<1.5 [4)]
PCB 180	µg/kgds	S	1.7	<2.1 [4)]
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	11.9 [3)]	10.22 [3)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	31-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	31-01-2025
Rapportnummer	14233849 - 1	Rapportagedatum	10-02-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	MM031-BG KIJ-DIM 031 020 (0-30) KIJ-DIM 031 021 (0-40) KIJ-DIM 031 022 (0-20) KIJ-DIM 031 025 (0-30)
002	Grond (AS3000)	MM031-OG KIJ-DIM 031 018 (80-130) KIJ-DIM 031 021 (80-130)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		10	7
fractie C22-C30	mg/kgds		14	29
fractie C30-C40	mg/kgds		7	12
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	30	50

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	31-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	31-01-2025
Rapportnummer	14233849 - 1	Rapportagedatum	10-02-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
2	Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
3	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
4	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	31-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	31-01-2025
Rapportnummer	14233849 - 1	Rapportagedatum	10-02-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1928301	31-01-2025	31-01-2025	ALC201
001	O1928327	31-01-2025	31-01-2025	ALC201
001	O1928367	31-01-2025	31-01-2025	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	31-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	31-01-2025
Rapportnummer	14233849 - 1	Rapportagedatum	10-02-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1928309	31-01-2025	31-01-2025	ALC201
002	O1928273	31-01-2025	31-01-2025	ALC201
002	O1928324	31-01-2025	31-01-2025	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

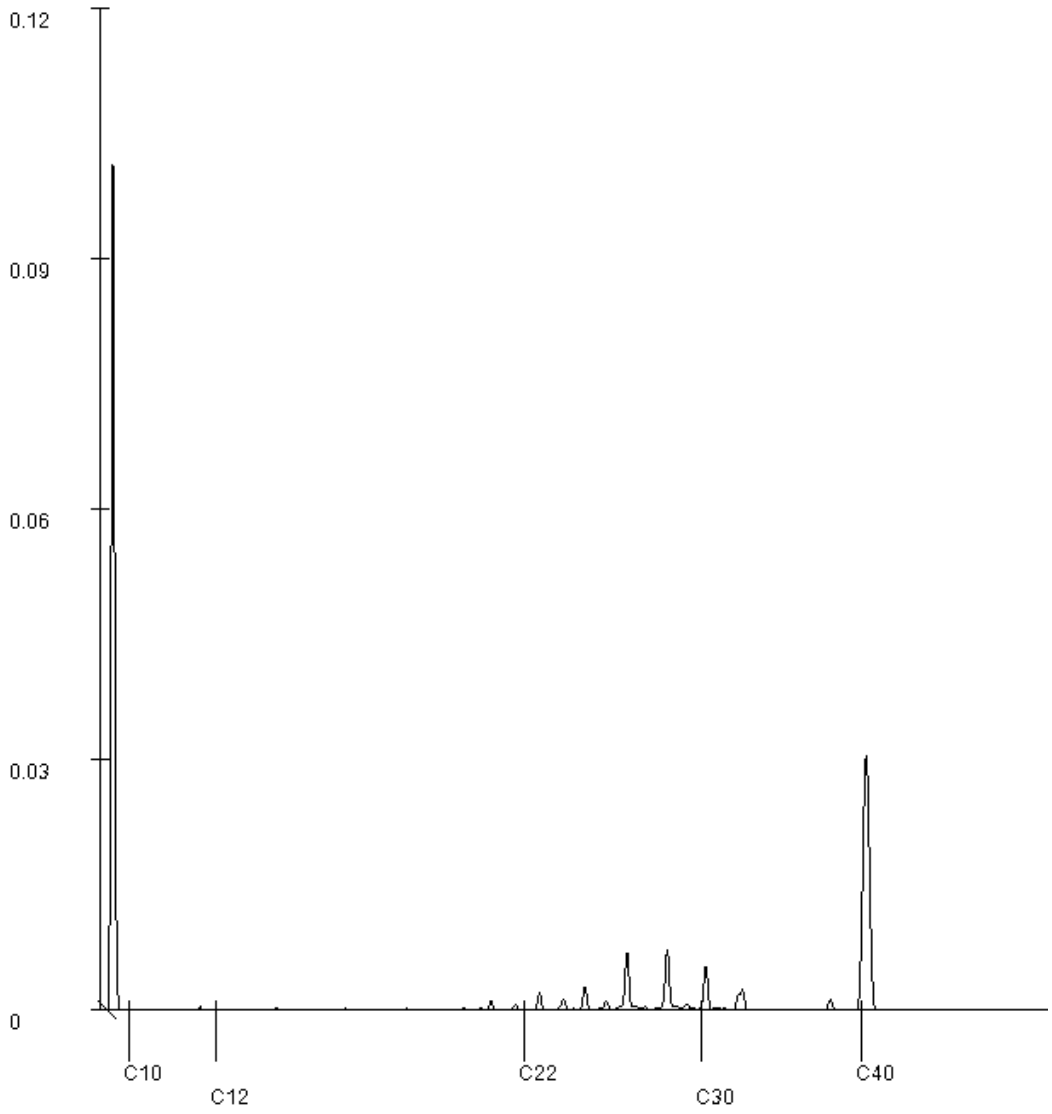
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	31-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	31-01-2025
Rapportnummer	14233849 - 1	Rapportagedatum	10-02-2025

Monsternummer:	001
Monster beschrijvingen	MM031-BG KIJ-DIM 031 020 (0-30) KIJ-DIM 031 021 (0-40) KIJ-DIM 031 022 (0-20) KIJ-DIM 031 025 (0-30)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

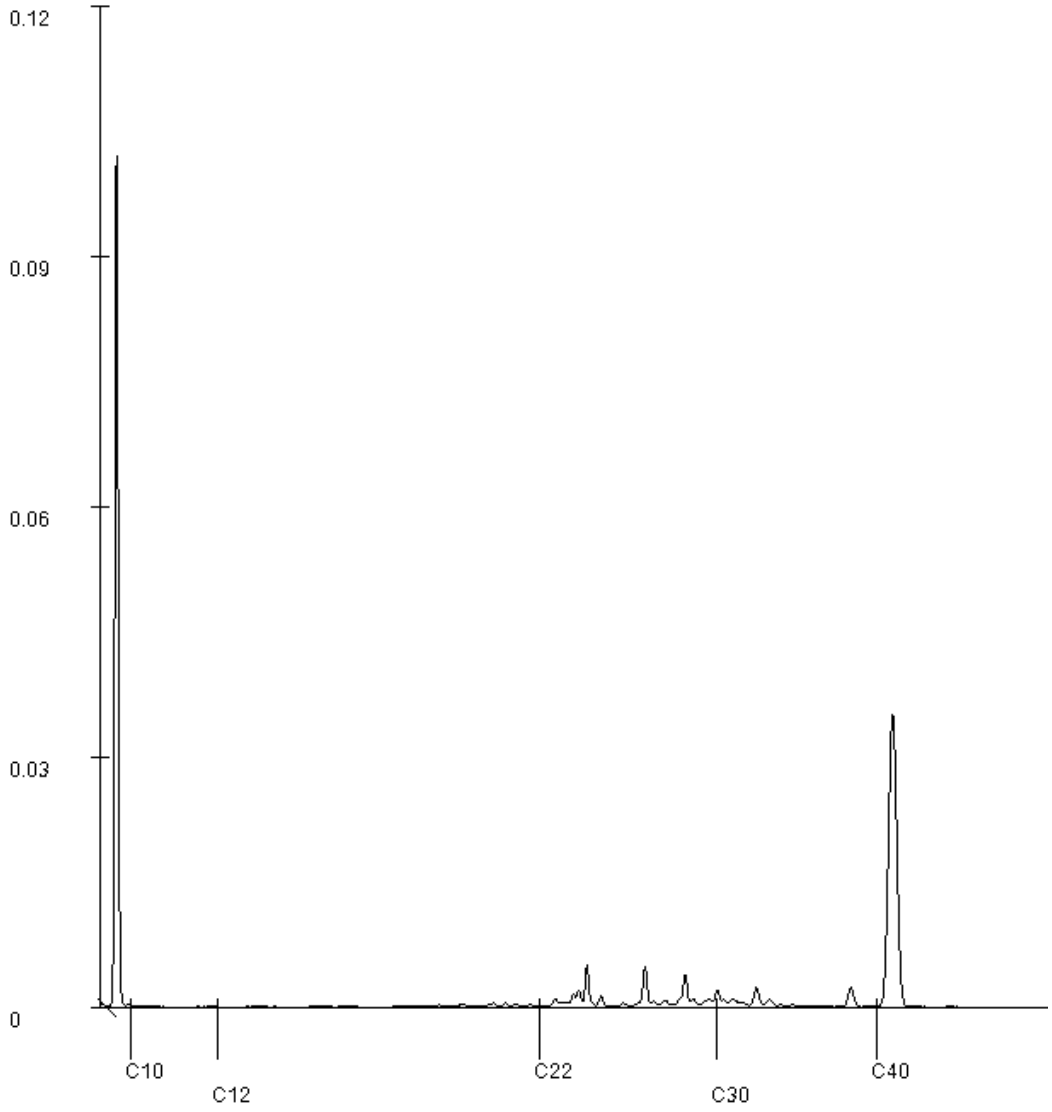
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	31-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	31-01-2025
Rapportnummer	14233849 - 1	Rapportagedatum	10-02-2025

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen MM031-OG KIJ-DIM 031 018 (80-130) KIJ-DIM 031 021 (80-130)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14163829, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: LAM7F2VV

Rotterdam, 09-10-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	02-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	02-10-2024
Rapportnummer	14163829 - 1	Rapportagedatum	09-10-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 032-017(1) KIJ-DIM 032-019(1) KIJ-DIM 032-020(1) KIJ-DIM 032-024(1)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 032-016(3) KIJ-DIM 032-019(3)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	43.4	14.9
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	26.2	79.1
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	48 [1)]	7.5 [1)]
METALEN				
barium	mg/kgds	S	320	80
cadmium	mg/kgds	S	0.80	<0.2
chroom	mg/kgds	S	50	10
kobalt	mg/kgds	S	9.3	<3
koper	mg/kgds	S	47	5.7
kwik	mg/kgds	S	0.61	<0.05
lood	mg/kgds	S	110	<10
molybdeen	mg/kgds	S	1.8	1.5
nikkel	mg/kgds	S	40	9.4
zink	mg/kgds	S	370	<20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.04 [3)]
fenantreen	mg/kgds	S	0.08	0.09 [4)]
antraceen	mg/kgds	S	0.02	<0.03 [3)]
fluoranteen	mg/kgds	S	0.19	0.11
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.12	<0.04 [3)]
chryseen	mg/kgds	S	0.12	<0.04 [3)]
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.08	<0.04 [3)]
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.14	<0.03 [3)]
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.12	<0.03 [3)]
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.14	<0.03 [3)]
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	1.017 [2)]	0.396 [2)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<2.3 [3)]
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<2.6 [3)]
PCB 101	µg/kgds	S	1.2	<2.1 [3)]
PCB 118	µg/kgds	S	2.1	<2.4 [3)]
PCB 138	µg/kgds	S	1.9	<2.3 [3)]
PCB 153	µg/kgds	S	2.5	<1.6 [3)]
PCB 180	µg/kgds	S	1.2	<2.3 [3)]
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	10.3 [2)]	10.92 [2)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	02-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	02-10-2024
Rapportnummer	14163829 - 1	Rapportagedatum	09-10-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 032-017(1) KIJ-DIM 032-019(1) KIJ-DIM 032-020(1) KIJ-DIM 032-024(1)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 032-016(3) KIJ-DIM 032-019(3)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		9	18
fractie C30-C40	mg/kgds		7	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	<20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	02-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	02-10-2024
Rapportnummer	14163829 - 1	Rapportagedatum	09-10-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
2	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
3	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.
4	Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	02-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	02-10-2024
Rapportnummer	14163829 - 1	Rapportagedatum	09-10-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1536608	01-10-2024	01-10-2024	ALC201
001	O1536590	01-10-2024	01-10-2024	ALC201
001	O1536348	01-10-2024	01-10-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	02-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	02-10-2024
Rapportnummer	14163829 - 1	Rapportagedatum	09-10-2024

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1535992	01-10-2024	01-10-2024	ALC201
002	O1536587	01-10-2024	01-10-2024	ALC201
002	O1536018	01-10-2024	01-10-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

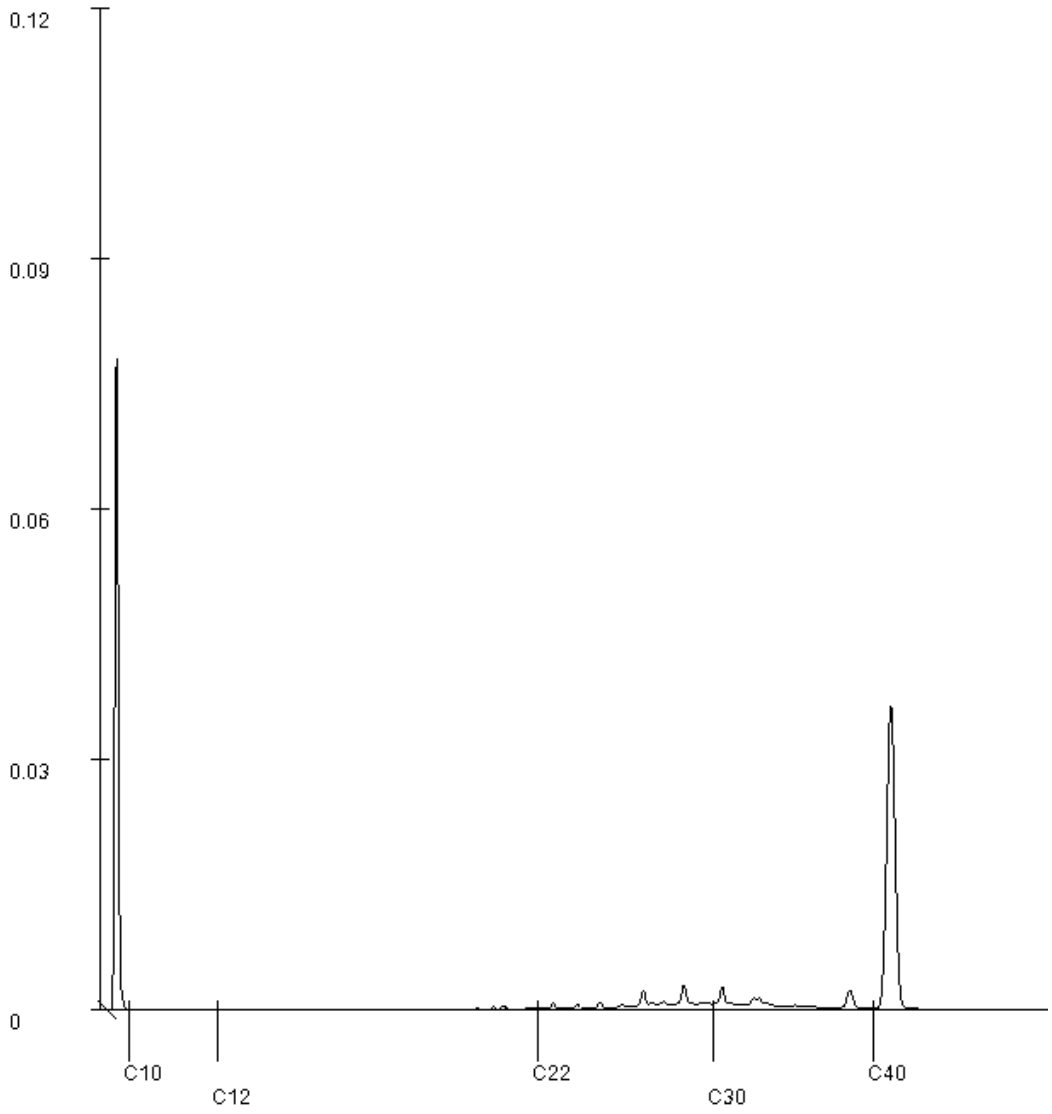
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	02-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	02-10-2024
Rapportnummer	14163829 - 1	Rapportagedatum	09-10-2024

Monsternummer: 001
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 032-017(1) KIJ-DIM 032-019(1) KIJ-DIM 032-020(1) KIJ-DIM 032-024(1)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

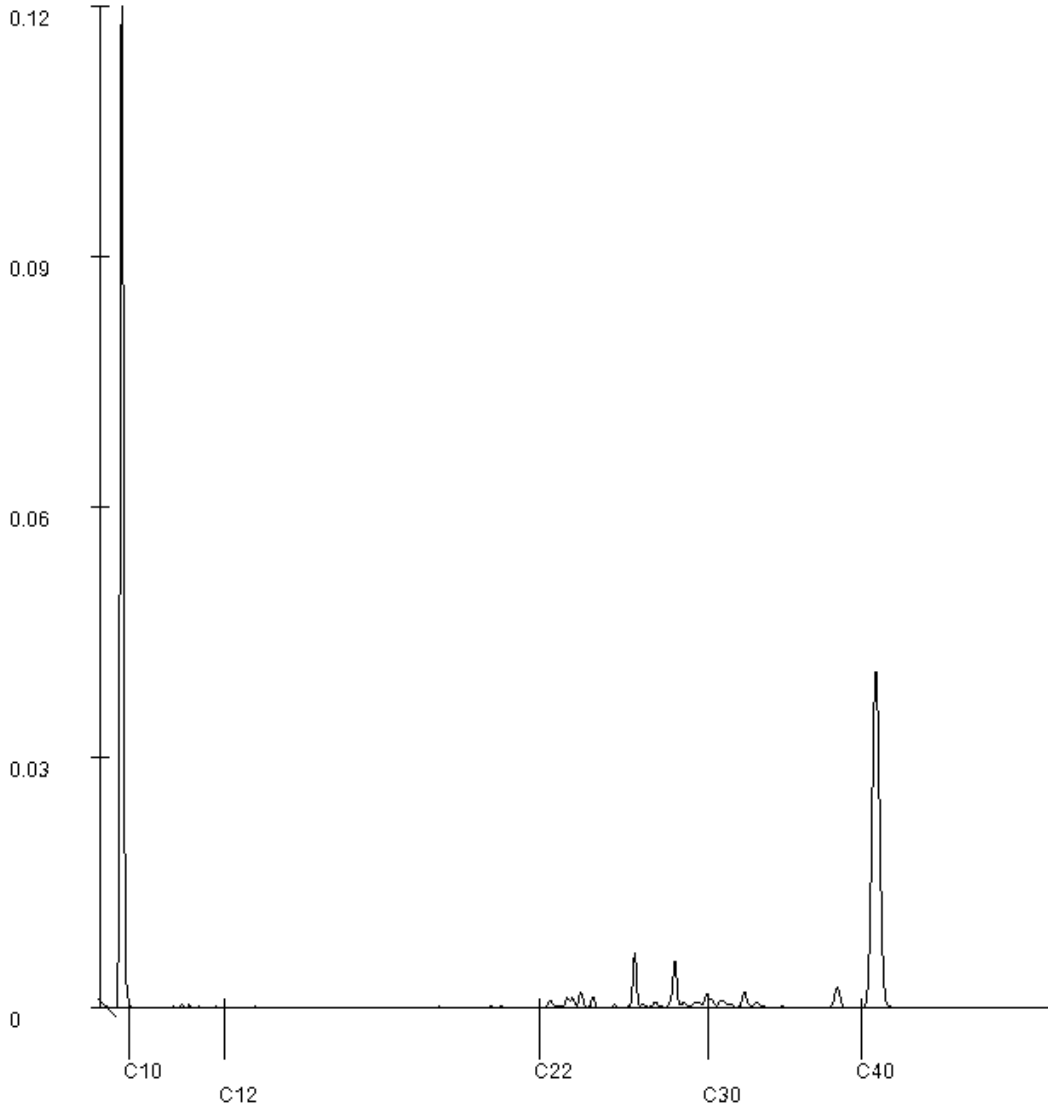
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	02-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	02-10-2024
Rapportnummer	14163829 - 1	Rapportagedatum	09-10-2024

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 032-016(3) KIJ-DIM 032-019(3)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14163234, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: S9HIPH1T

Rotterdam, 09-10-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 10 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	01-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	01-10-2024
Rapportnummer	14163234 - 1	Rapportagedatum	09-10-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 03-008(1) KIJ-DIM 033-009(1) KIJ-DIM 033-010(1) KIJ-DIM 033-012(1)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 033-007(2) KIJ-DIM 033-007(3) KIJ-DIM 033-009(2) KIJ-DIM 033-009(3)
003	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 033-017(1) KIJ-DIM 033-018(1) KIJ-DIM 033-019(1)
004	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 033-017(2) KIJ-DIM 033-018(3) KIJ-DIM 033-019(2)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	57.2	16.4	52.6	16.7
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	27.3	73.6	20.2	70.7
KORRELGROOTTEVERDELING						
lutum (bodem)	% vd DS	S	35 [1)]	21 [1)]	48	20 [1)]
METALEN						
barium	mg/kgds	S	180	160	300	190
cadmium	mg/kgds	S	0.58	0.21	0.57	<0.2
chroom	mg/kgds	S	30	15	59	15
kobalt	mg/kgds	S	5.4	<3	10	<3
koper	mg/kgds	S	30	13	28	11
kwik	mg/kgds	S	0.13	0.05	0.13	<0.05
lood	mg/kgds	S	49	11	49	<10
molybdeen	mg/kgds	S	1.7	3.0	2.4	3.6
nikkel	mg/kgds	S	22	18	43	16
zink	mg/kgds	S	340	70	400	220
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN						
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	0.04	<0.01	0.05
fenantreen	mg/kgds	S	0.15	<0.02 [3)]	0.03 [4)]	0.03
antraceen	mg/kgds	S	0.04	<0.02 [3)]	<0.01	<0.02 [3)]
fluoranteen	mg/kgds	S	0.40	0.03	0.09	<0.02 [3)]
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.21	<0.04 [3)]	0.05	<0.04 [3)]
chryseen	mg/kgds	S	0.20	<0.03 [3)]	0.06	<0.03 [3)]
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.12	<0.03 [3)]	0.06	<0.03 [3)]
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.26	<0.03 [3)]	0.09	<0.03 [3)]
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.22	<0.02 [3)]	0.10	0.06
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.21	<0.03 [3)]	0.10	0.06
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	1.817 [2)]	0.224 [2)]	0.594 [2)]	0.319 [2)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)						
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<2.0 [3)]	<1	<2.0 [3)]
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<2.2 [3)]	<1	<2.3 [3)]
PCB 101	µg/kgds	S	1.2	<1.8 [3)]	<1	<1.9 [3)]
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<2.1 [3)]	<1	<2.2 [3)]
PCB 138	µg/kgds	S	1.7	<2.0 [3)]	<1	<2.0 [3)]
PCB 153	µg/kgds	S	1.9	<1.4 [3)]	<1	<1.5 [3)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	01-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	01-10-2024
Rapportnummer	14163234 - 1	Rapportagedatum	09-10-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 03-008(1) KIJ-DIM 033-009(1) KIJ-DIM 033-010(1) KIJ-DIM 033-012(1)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 033-007(2) KIJ-DIM 033-007(3) KIJ-DIM 033-009(2) KIJ-DIM 033-009(3)
003	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 033-017(1) KIJ-DIM 033-018(1) KIJ-DIM 033-019(1)
004	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 033-017(2) KIJ-DIM 033-018(3) KIJ-DIM 033-019(2)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004
PCB 180	µg/kgds	S	1.0	<2.0 [3)]	<1	<2.0 [3)]
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	7.9 [2)]	9.45 [2)]	4.9 [2)]	9.73 [2)]
MINERALE OLIE						
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5	<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5	<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		19	28	10	22
fractie C30-C40	mg/kgds		18	10	<5	9
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	40	40	<20	30

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	01-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	01-10-2024
Rapportnummer	14163234 - 1	Rapportagedatum	09-10-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
003	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
004	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
2	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
3	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.
4	Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	01-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	01-10-2024
Rapportnummer	14163234 - 1	Rapportagedatum	09-10-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1535475	01-10-2024	30-09-2024	ALC201
001	O1535981	01-10-2024	30-09-2024	ALC201
001	O1536218	01-10-2024	30-09-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	01-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	01-10-2024
Rapportnummer	14163234 - 1	Rapportagedatum	09-10-2024

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1535965	01-10-2024	30-09-2024	ALC201
002	O1535472	01-10-2024	30-09-2024	ALC201
002	O1535964	01-10-2024	30-09-2024	ALC201
002	O1535967	01-10-2024	30-09-2024	ALC201
002	O1535974	01-10-2024	30-09-2024	ALC201
003	O1535479	01-10-2024	30-09-2024	ALC201
003	O1535474	01-10-2024	30-09-2024	ALC201
003	O1535977	01-10-2024	30-09-2024	ALC201
004	O1535469	01-10-2024	30-09-2024	ALC201
004	O1535966	01-10-2024	30-09-2024	ALC201
004	O1535461	01-10-2024	30-09-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

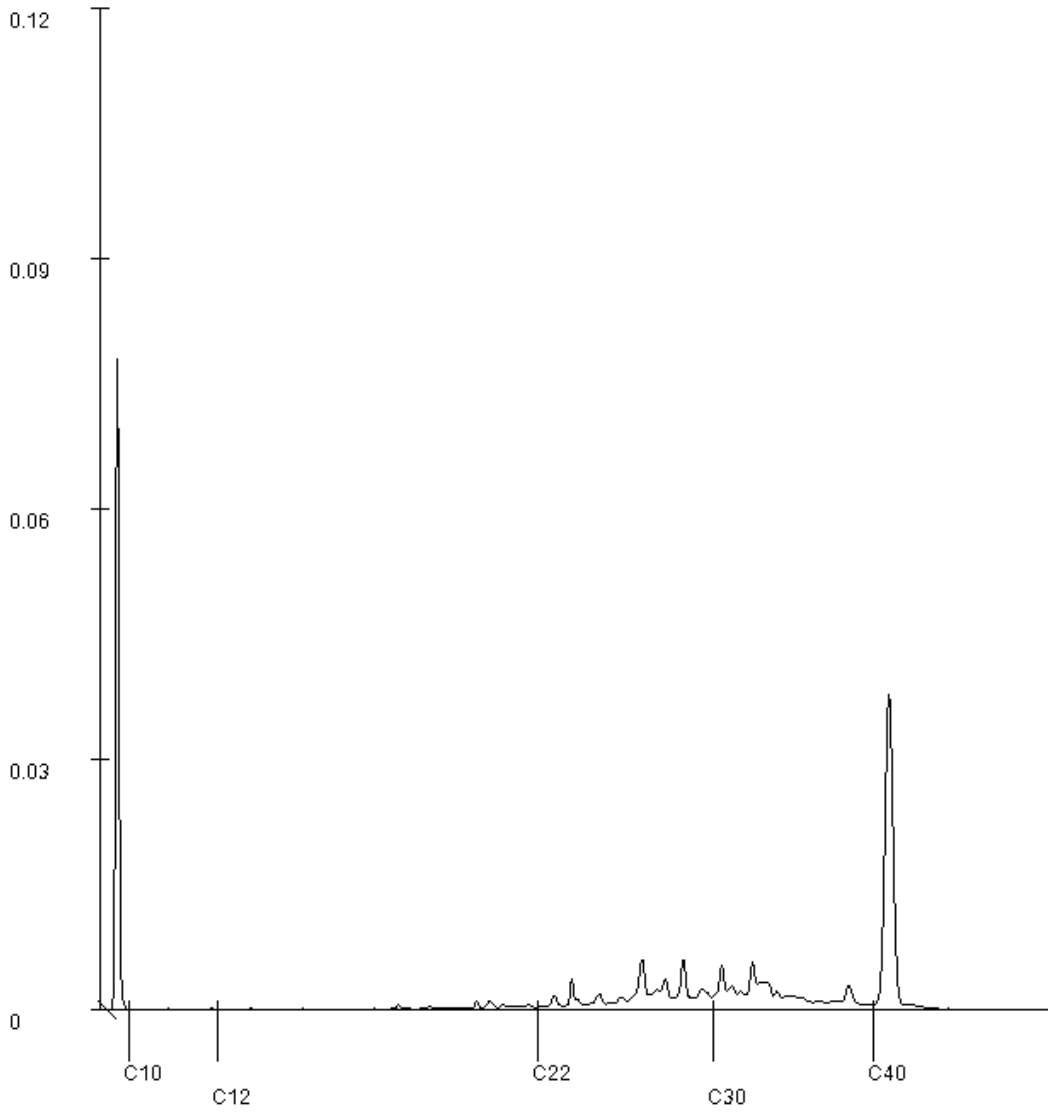
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	01-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	01-10-2024
Rapportnummer	14163234 - 1	Rapportagedatum	09-10-2024

Monsternummer: 001
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 03-008(1) KIJ-DIM 033-009(1) KIJ-DIM 033-010(1) KIJ-DIM 033-012(1)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

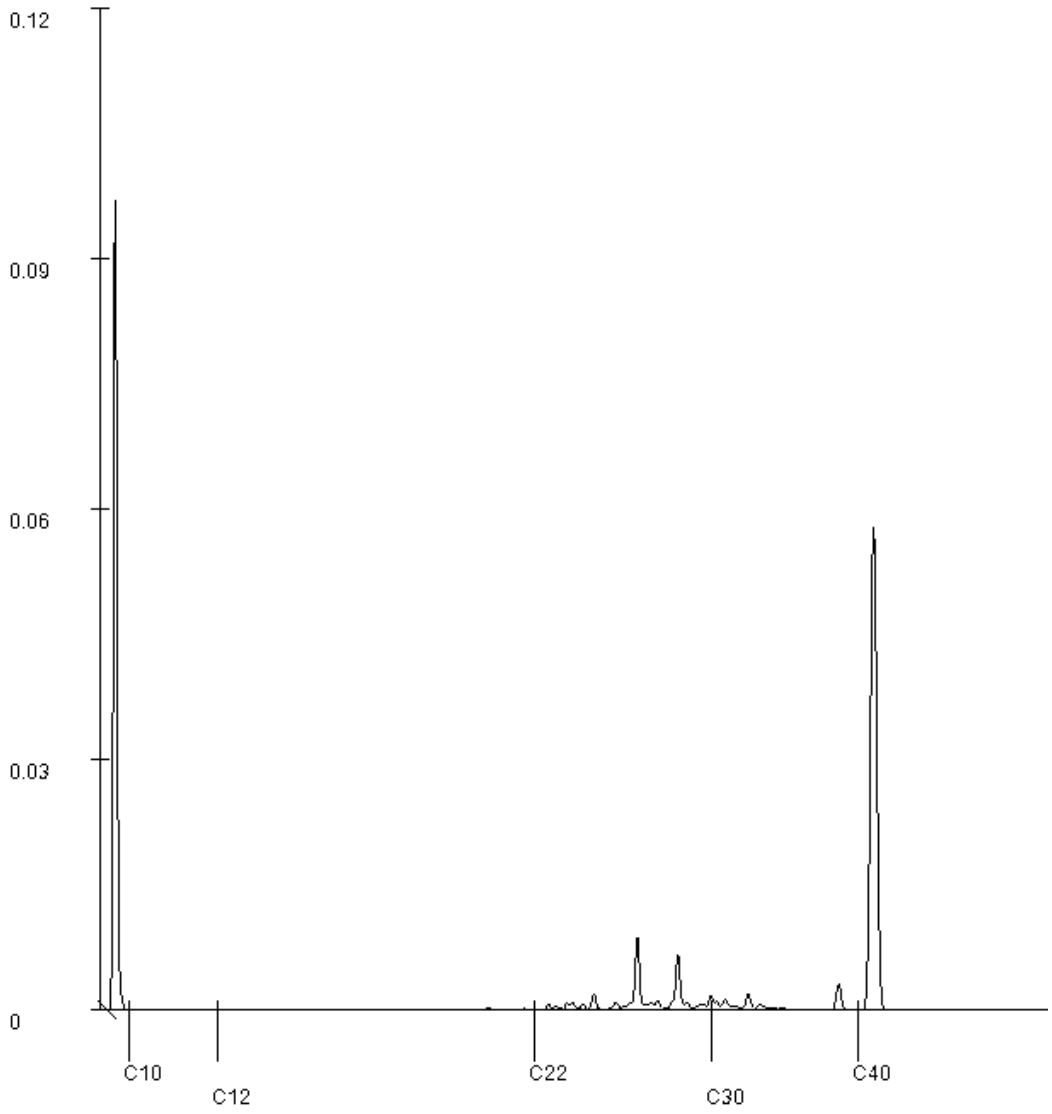
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	01-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	01-10-2024
Rapportnummer	14163234 - 1	Rapportagedatum	09-10-2024

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 033-007(2) KIJ-DIM 033-007(3) KIJ-DIM 033-009(2) KIJ-DIM 033-009(3)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

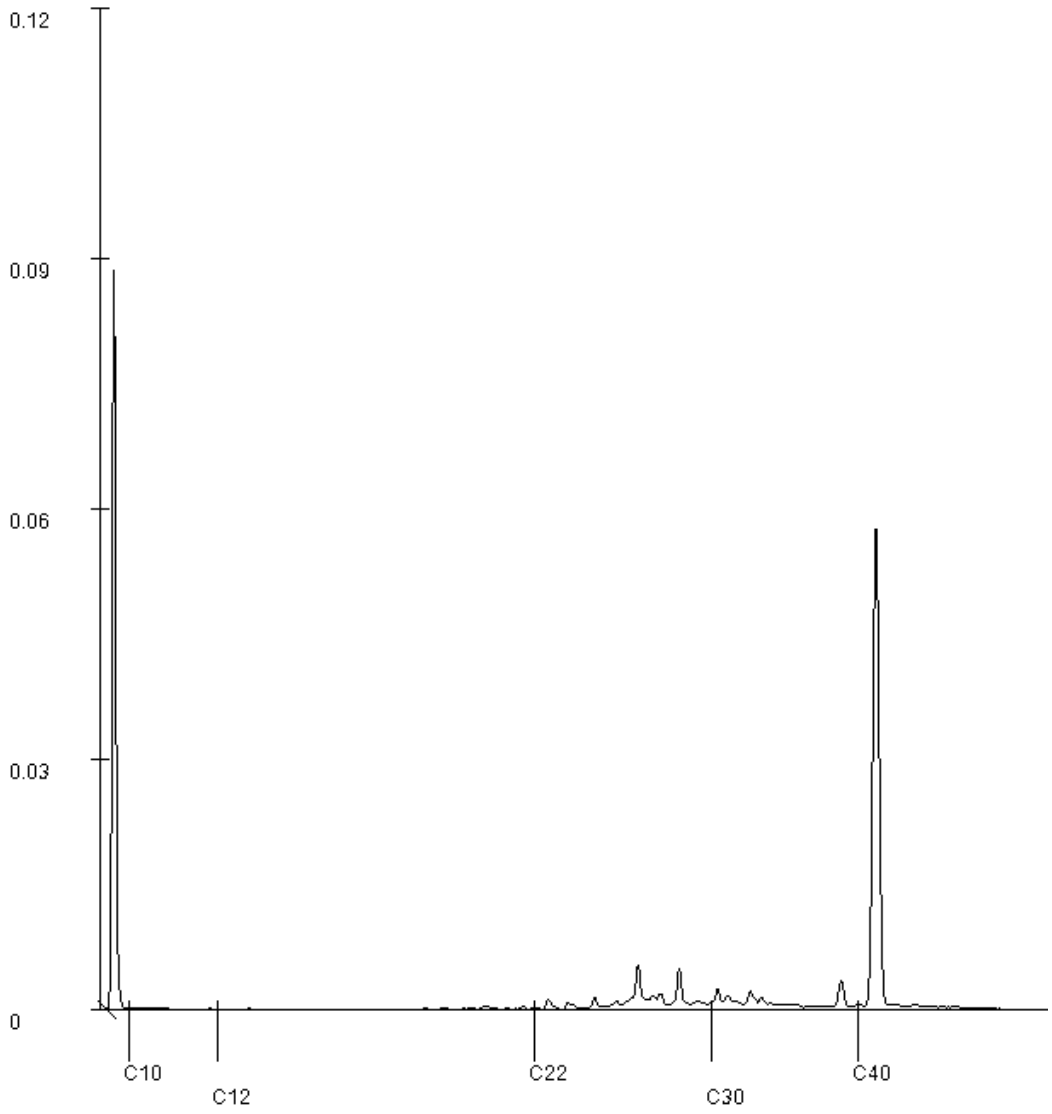
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	01-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	01-10-2024
Rapportnummer	14163234 - 1	Rapportagedatum	09-10-2024

Monsternummer: 003
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 033-017(1) KIJ-DIM 033-018(1) KIJ-DIM 033-019(1)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

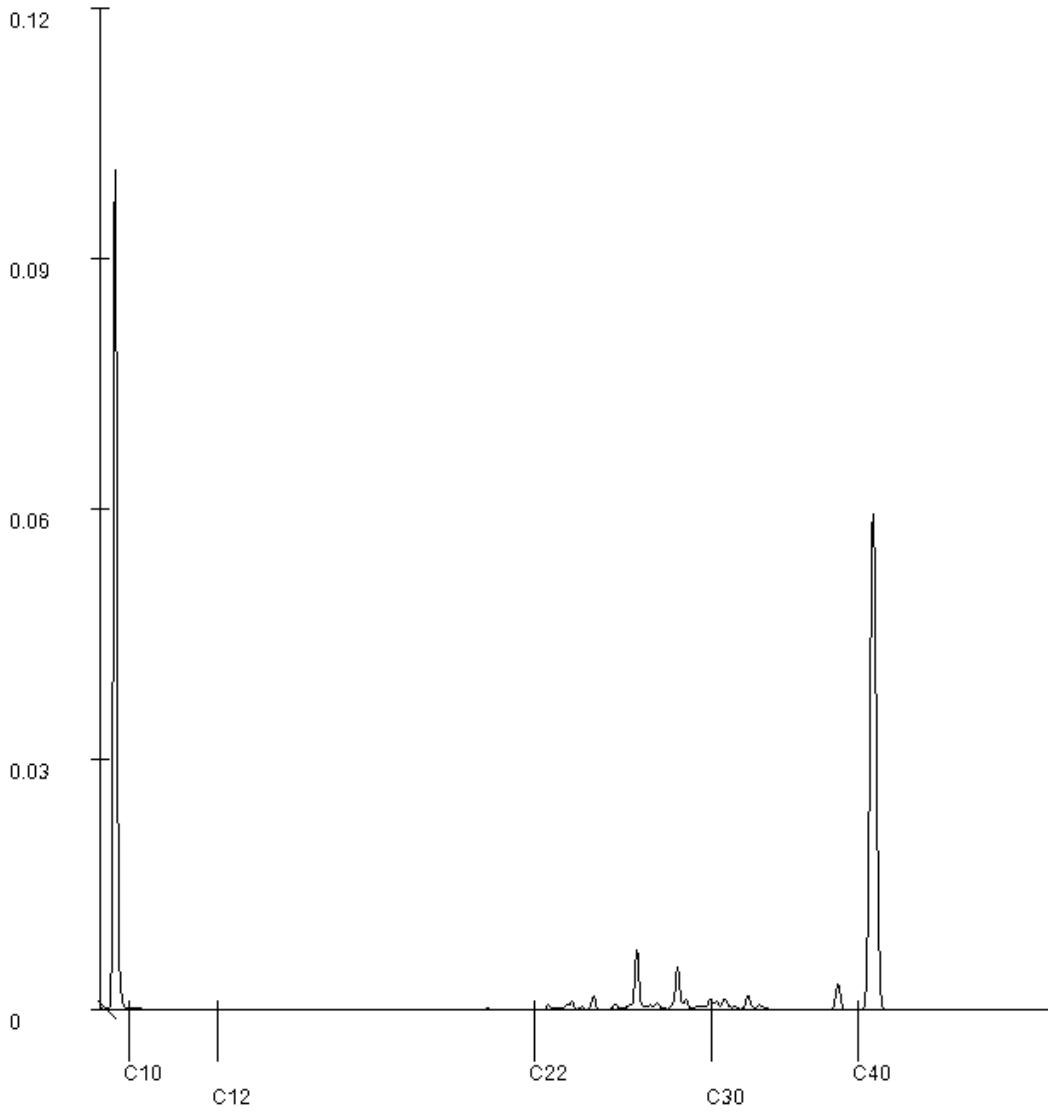
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	01-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	01-10-2024
Rapportnummer	14163234 - 1	Rapportagedatum	09-10-2024

Monsternummer: 004
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 033-017(2) KIJ-DIM 033-018(3) KIJ-DIM 033-019(2)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426_(KIJ-DIM)
SGS rapportnummer	: 14235094, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: 1S66JQYF

Rotterdam, 12-02-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	03-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	03-02-2025
Rapportnummer	14235094 - 1	Rapportagedatum	12-02-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	MM034-BG KIJ-DIM 034 007 (0-30) KIJ-DIM 034 008 (0-30) KIJ-DIM 034 009 (0-20) KIJ-DIM 034 011 (0-30)
002	Grond (AS3000)	MM034-OG KIJ-DIM 034 006 (70-120) KIJ-DIM 034 008 (70-120)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	50.4	20.0
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	24.0	85.0
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	35 [1)]	7.0 [1)]
METALEN				
barium	mg/kgds	S	270	69
cadmium	mg/kgds	S	0.70	<0.2
chroom	mg/kgds	S	53	<10
kobalt	mg/kgds	S	10	<3
koper	mg/kgds	S	41	<5
kwik	mg/kgds	S	0.26	<0.05
lood	mg/kgds	S	100	<10
molybdeen	mg/kgds	S	2.1	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	40	5.3
zink	mg/kgds	S	360	<20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.02 [3)]
fenantreen	mg/kgds	S	0.05	<0.02 [3)]
antraceen	mg/kgds	S	0.02	<0.02 [3)]
fluoranteen	mg/kgds	S	0.16	<0.02 [3)]
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.08	<0.03 [3)]
chryseen	mg/kgds	S	0.10	<0.02 [3)]
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.06	<0.02 [3)]
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.10	<0.02 [3)]
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.08	<0.02 [3)]
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.09	<0.02 [3)]
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.747 [2)]	0.147 [2)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1.5 [3)]
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1.7 [3)]
PCB 101	µg/kgds	S	<1	1.7
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1.6 [3)]
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1.5 [3)]
PCB 153	µg/kgds	S	1.6	<1.1 [3)]
PCB 180	µg/kgds	S	1.3	<1.5 [3)]
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	6.4 [2)]	7.93 [2)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	03-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	03-02-2025
Rapportnummer	14235094 - 1	Rapportagedatum	12-02-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	MM034-BG KIJ-DIM 034 007 (0-30) KIJ-DIM 034 008 (0-30) KIJ-DIM 034 009 (0-20) KIJ-DIM 034 011 (0-30)
002	Grond (AS3000)	MM034-OG KIJ-DIM 034 006 (70-120) KIJ-DIM 034 008 (70-120)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		12	8
fractie C30-C40	mg/kgds		8	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	<20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	03-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	03-02-2025
Rapportnummer	14235094 - 1	Rapportagedatum	12-02-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
2	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
3	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	03-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	03-02-2025
Rapportnummer	14235094 - 1	Rapportagedatum	12-02-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1928359	03-02-2025	03-02-2025	ALC201
001	O1928358	03-02-2025	03-02-2025	ALC201
001	O1928361	03-02-2025	03-02-2025	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	03-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	03-02-2025
Rapportnummer	14235094 - 1	Rapportagedatum	12-02-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1928370	03-02-2025	03-02-2025	ALC201
002	O1928365	03-02-2025	03-02-2025	ALC201
002	O1928357	03-02-2025	03-02-2025	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

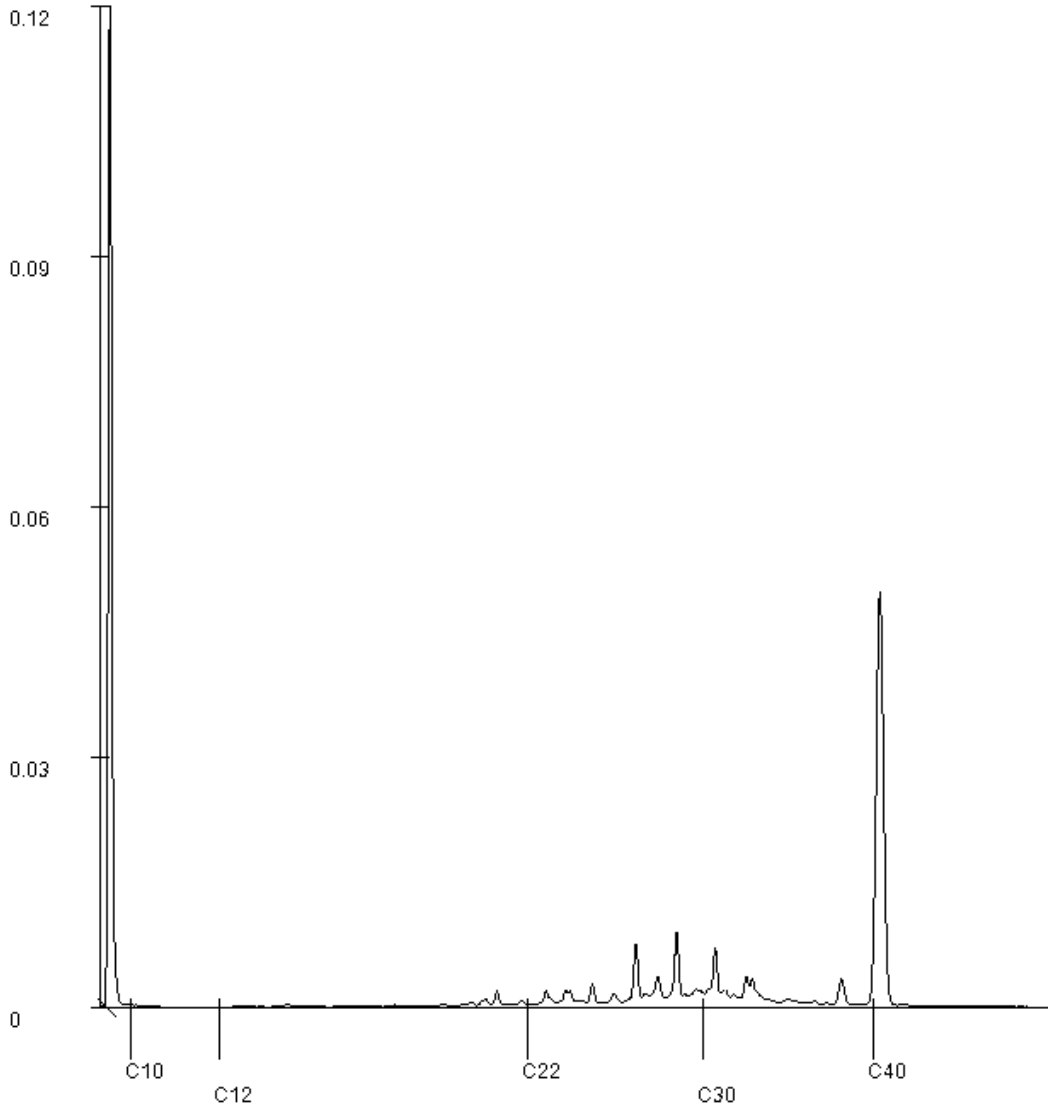
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	03-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	03-02-2025
Rapportnummer	14235094 - 1	Rapportagedatum	12-02-2025

Monsternummer:	001
Monster beschrijvingen	MM034-BG KIJ-DIM 034 007 (0-30) KIJ-DIM 034 008 (0-30) KIJ-DIM 034 009 (0-20) KIJ-DIM 034 011 (0-30)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

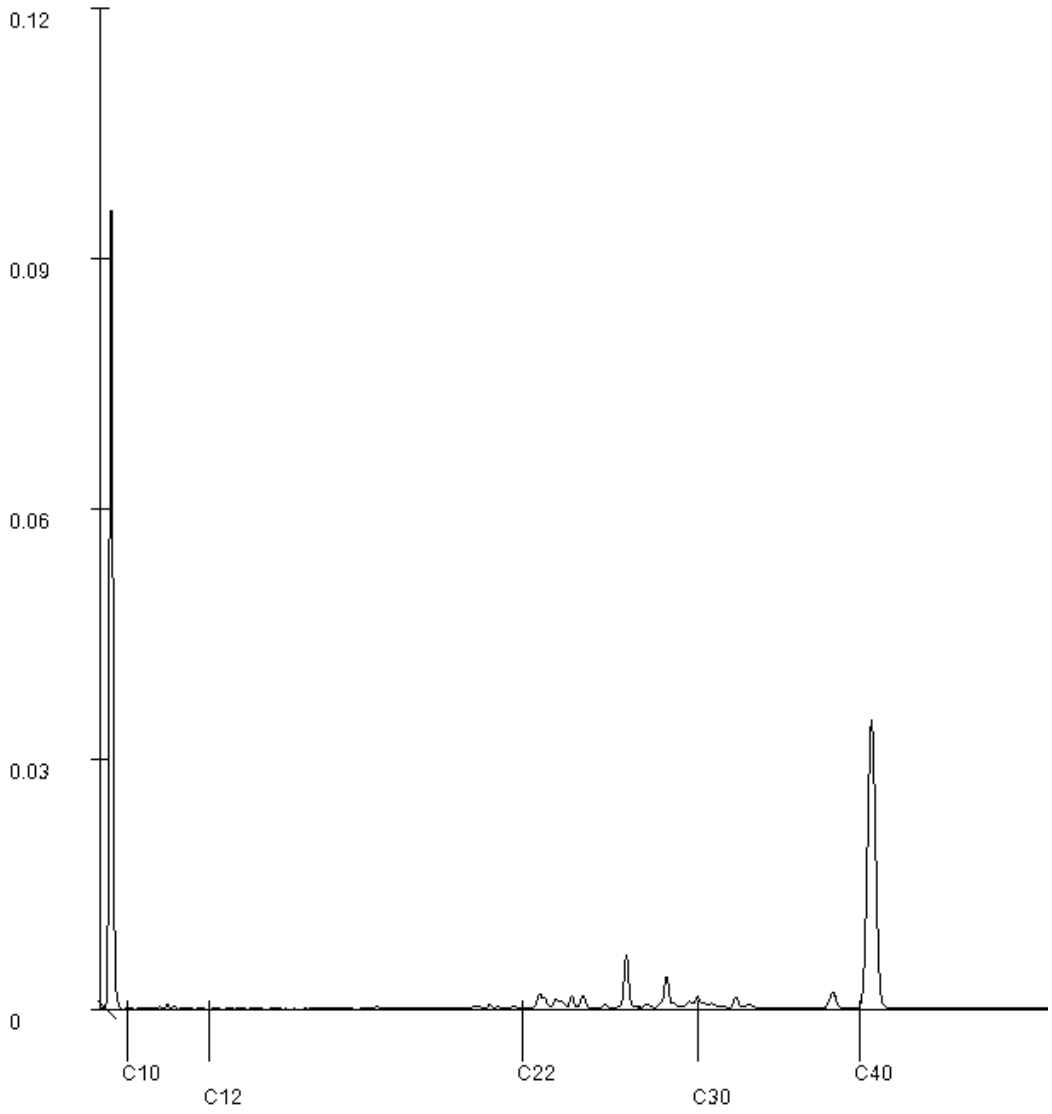
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	03-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	03-02-2025
Rapportnummer	14235094 - 1	Rapportagedatum	12-02-2025

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen MM034-OG KIJ-DIM 034 006 (70-120) KIJ-DIM 034 008 (70-120)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14081568, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: B6SRUTEQ

Rotterdam, 20-05-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	14-05-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	14-05-2024
Rapportnummer	14081568 - 1	Rapportagedatum	20-05-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	Kij-dim 035-026(1)
002	Grond (AS3000)	Kij-dim 060-006(1)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	59.6	53.0
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	14.5	25.3
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	42	35 [1)]
METALEN				
zink	mg/kgds	S	500	750

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	14-05-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	14-05-2024
Rapportnummer	14081568 - 1	Rapportagedatum	20-05-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
	*	Na het nemen van deelmonsters ten behoeve van het bepalen van de bodemkenmerken (droge stof en eventueel organisch stof, lutum en pH-CaCl2), alsmede eventuele deelmonsters voor vluchtige verbindingen (BTEX, vluchtige halogenen, Cyanides), was geen 140 gram meer over voor de monstervoorbehandeling voor de overige parameters. Daarom is minder dan 140 gram voorbehandeld voor deze parameters.

Voetnoten

1	In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	14-05-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	14-05-2024
Rapportnummer	14081568 - 1	Rapportagedatum	20-05-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
zink	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1139041	26-04-2024	25-04-2024	ALC201
002	O1138955	26-04-2024	26-04-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14073908, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: J3JF7T37

Rotterdam, 01-05-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	29-04-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	29-04-2024
Rapportnummer	14073908 - 1	Rapportagedatum	01-05-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	Kij-dim 035-023(1) Kij-dim 035-024(1) Kij-dim 035-027(1) Kij-dim 035-029(1)
002	Grond (AS3000)	Kij-dim 035-023(5) Kij-dim 035-026(3) Kij-dim 035-026(4) Kij-dim 035-026(6)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	41.9	14.2
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	29.9	83.2
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	29 [1)]	10 [1)]
METALEN				
barium	mg/kgds	S	200	110
cadmium	mg/kgds	S	0.88	<0.2
chroom	mg/kgds	S	47	14
kobalt	mg/kgds	S	11	<3
koper	mg/kgds	S	40	11
kwik	mg/kgds	S	0.16	<0.05
lood	mg/kgds	S	52	<10
molybdeen	mg/kgds	S	2.9	2.2
nikkel	mg/kgds	S	36	13
zink	mg/kgds	S	1500	27
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.04 [3)]
fenantreen	mg/kgds	S	0.07	0.04
antraceen	mg/kgds	S	0.02	0.03
fluoranteen	mg/kgds	S	0.16	<0.03 [3)]
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.07	<0.04 [3)]
chryseen	mg/kgds	S	0.08	<0.04 [3)]
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.05	<0.04 [3)]
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.07	<0.03 [3)]
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.06	<0.03 [3)]
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.07	<0.03 [3)]
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.657 [2)]	0.266 [2)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<2.3 [3)]
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<2.6 [3)]
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<2.1 [3)]
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<2.5 [3)]
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<2.3 [3)]
PCB 153	µg/kgds	S	2.3	<1.6 [3)]
PCB 180	µg/kgds	S	1.9	<2.3 [3)]
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	7.7 [2)]	10.99 [2)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	29-04-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	29-04-2024
Rapportnummer	14073908 - 1	Rapportagedatum	01-05-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	Kij-dim 035-023(1) Kij-dim 035-024(1) Kij-dim 035-027(1) Kij-dim 035-029(1)
002	Grond (AS3000)	Kij-dim 035-023(5) Kij-dim 035-026(3) Kij-dim 035-026(4) Kij-dim 035-026(6)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		14	45
fractie C30-C40	mg/kgds		11	14
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	30	60

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	29-04-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	29-04-2024
Rapportnummer	14073908 - 1	Rapportagedatum	01-05-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
2	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
3	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	29-04-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	29-04-2024
Rapportnummer	14073908 - 1	Rapportagedatum	01-05-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1139306	26-04-2024	25-04-2024	ALC201
001	O1139049	26-04-2024	25-04-2024	ALC201
001	O1139343	26-04-2024	25-04-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	29-04-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	29-04-2024
Rapportnummer	14073908 - 1	Rapportagedatum	01-05-2024

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1139297	26-04-2024	25-04-2024	ALC201
002	O1139337	26-04-2024	25-04-2024	ALC201
002	O1139042	26-04-2024	25-04-2024	ALC201
002	O1139298	26-04-2024	25-04-2024	ALC201
002	O1139286	26-04-2024	25-04-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	29-04-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	29-04-2024
Rapportnummer	14073908 - 1	Rapportagedatum	01-05-2024

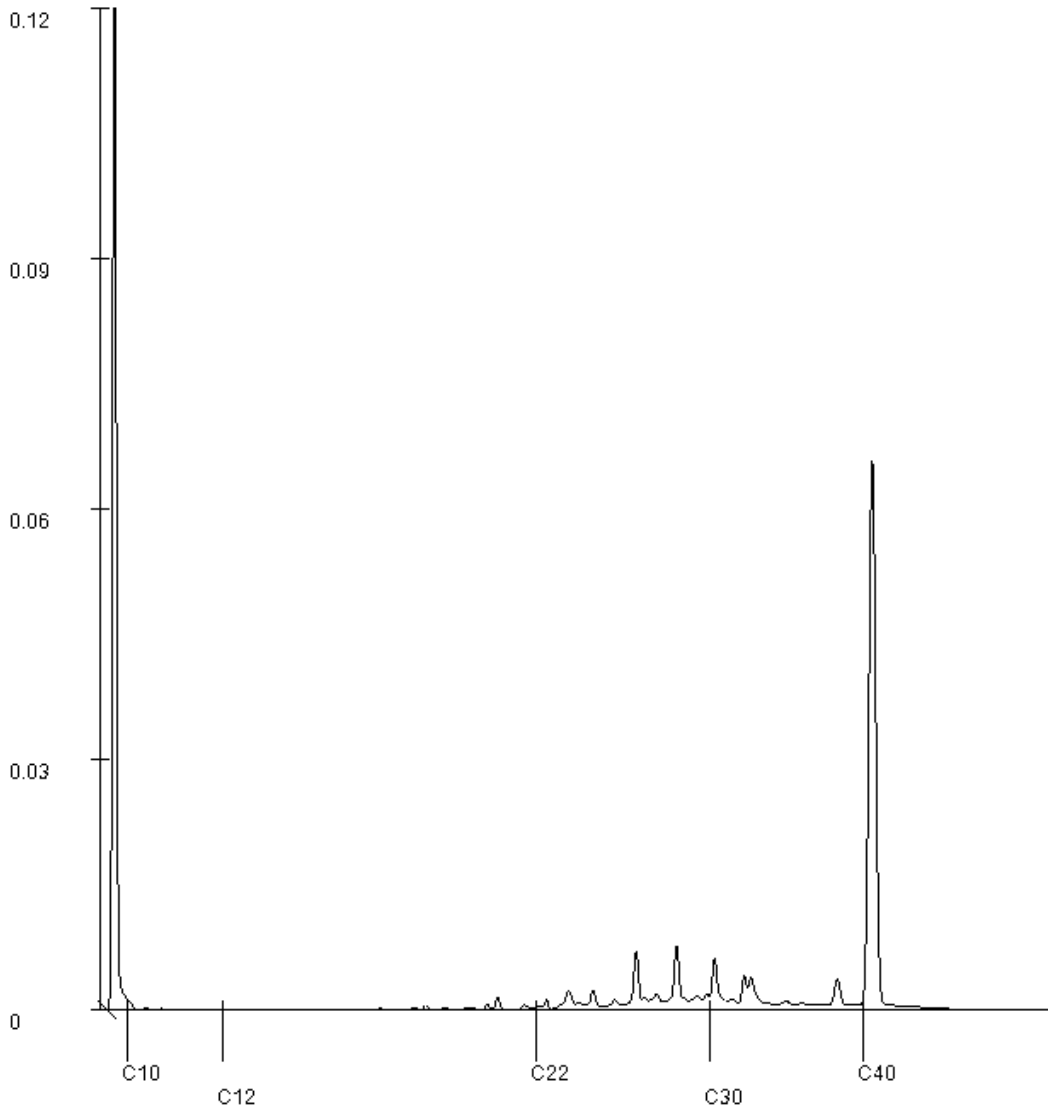
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen Kij-dim 035-023(1) Kij-dim 035-024(1) Kij-dim 035-027(1) Kij-dim 035-029(1)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	29-04-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	29-04-2024
Rapportnummer	14073908 - 1	Rapportagedatum	01-05-2024

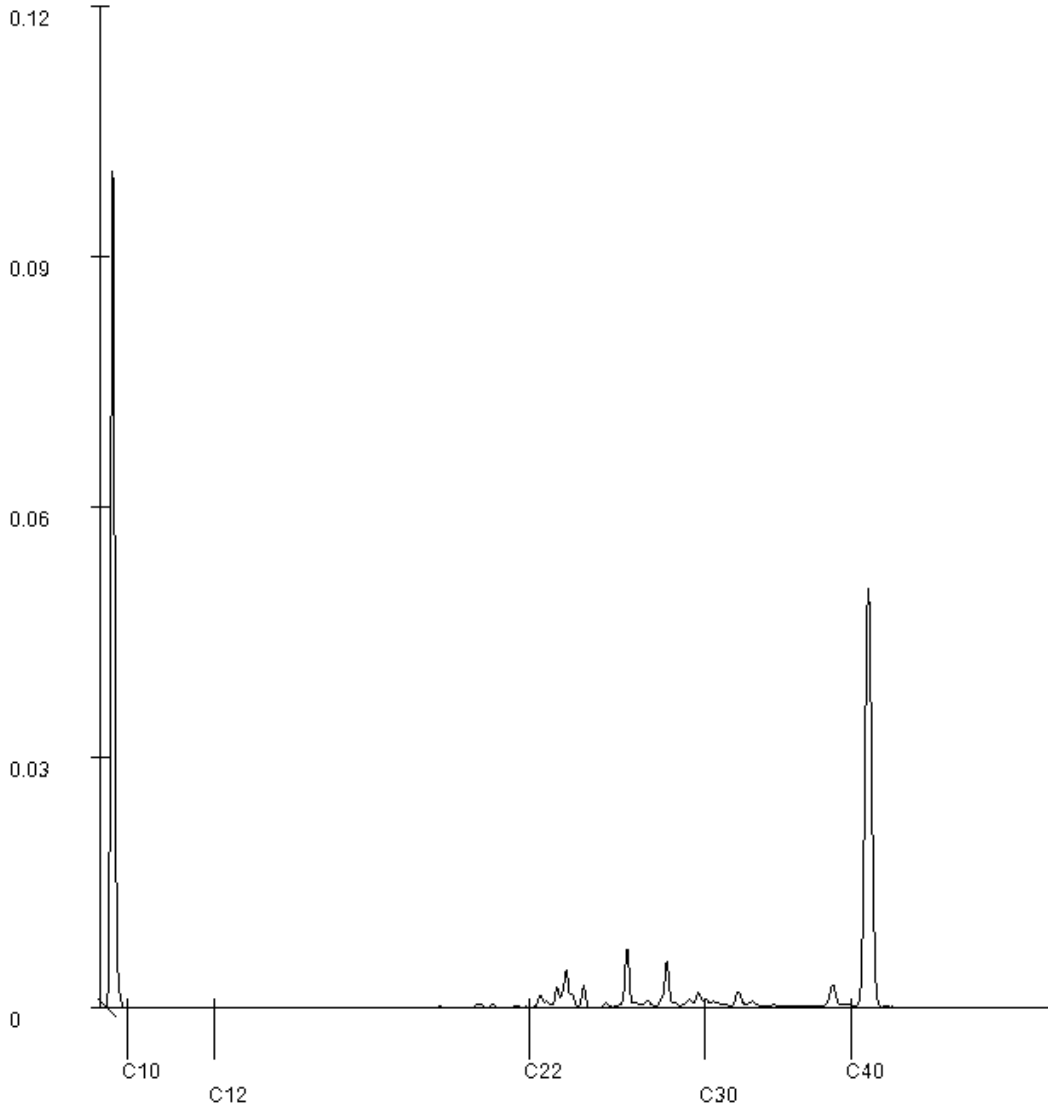
Monsternummer: 002

Monster beschrijvingen Kij-dim 035-023(5) Kij-dim 035-026(3) Kij-dim 035-026(4) Kij-dim 035-026(6)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14073909, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: 5XKQ2EWI

Rotterdam, 06-05-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	29-04-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	29-04-2024
Rapportnummer	14073909 - 1	Rapportagedatum	06-05-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	Kij-dim 035-023(1) Kij-dim 035-024(1) Kij-dim 035-027(1) Kij-dim 035-029(1)
002	Grond (AS3000)	Kij-dim 035-023(5) Kij-dim 035-026(3) Kij-dim 035-026(4) Kij-dim 035-026(6)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	36.6	12.9
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN				
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kgds	Q	0.2	0.6
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	0.3 [2)]
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kgds	Q	0.2	<0.2 [3)]
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kgds	Q	0.2	<0.2 [3)]
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	Q	5.2	1.2
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	Q	0.3	<0.2 [3)]
som PFOA (0.7 factor)	µg/kgds	Q	5.5 [1)]	1.3 [1)]
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kgds	Q	0.3	<0.2 [3)]
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kgds	Q	0.2	<0.2 [3)]
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kgds	Q	0.1	<0.2 [3)]
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.2 [3)]
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.2 [3)]
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.2 [3)]
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.2 [3)]
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.2 [3)]
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.3 [3)]
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.2 [3)]
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	0.2	<0.2 [3)]
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.2 [3)]
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	4.1	<0.2 [3)]
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	0.9	<0.2 [3)]
som PFOS (0.7 factor)	µg/kgds	Q	5.1 [1)]	0.3 [1)]
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.2 [3)]
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.2 [3)]
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.2 [3)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	29-04-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	29-04-2024
Rapportnummer	14073909 - 1	Rapportagedatum	06-05-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	Kij-dim 035-023(1) Kij-dim 035-024(1) Kij-dim 035-027(1) Kij-dim 035-029(1)
002	Grond (AS3000)	Kij-dim 035-023(5) Kij-dim 035-026(3) Kij-dim 035-026(4) Kij-dim 035-026(6)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.2 [3)]
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.2 [3)]
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.2 [3)]
MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.2 [3)]
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.2 [3)]
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.2 [3)]
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.2 [3)]

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	29-04-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	29-04-2024
Rapportnummer	14073909 - 1	Rapportagedatum	06-05-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor conform AS3000
2	Door matrixstoring is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
3	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	29-04-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	29-04-2024
Rapportnummer	14073909 - 1	Rapportagedatum	06-05-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
PFBA (perfluorbutaanzuur)	Grond (AS3000)	AS3080-1 (2020), niet erkend en NTA 8065
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
som PFOA (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PFNA (perfluornonaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFDA (perfluordecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
som PFOS (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	Grond (AS3000)	Idem
MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	Grond (AS3000)	Idem
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	Grond (AS3000)	Idem

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	29-04-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	29-04-2024
Rapportnummer	14073909 - 1	Rapportagedatum	06-05-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	Grond (AS3000)	Idem
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1139343	26-04-2024	25-04-2024	ALC201
001	O1139306	26-04-2024	25-04-2024	ALC201
001	O1139297	26-04-2024	25-04-2024	ALC201
001	O1139049	26-04-2024	25-04-2024	ALC201
002	O1139042	26-04-2024	25-04-2024	ALC201
002	O1139337	26-04-2024	25-04-2024	ALC201
002	O1139298	26-04-2024	25-04-2024	ALC201
002	O1139286	26-04-2024	25-04-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14075476, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: HNZ8EX6N

Rotterdam, 10-05-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	01-05-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	01-05-2024
Rapportnummer	14075476 - 1	Rapportagedatum	10-05-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	Kij-dim 035-023(1)
002	Grond (AS3000)	Kij-dim 035-024(1)
003	Grond (AS3000)	Kij-dim 035-027(1)
004	Grond (AS3000)	Kij-dim 035-029(1)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	45.1	19.2	46.9	50.5
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	30.9	65.7	37.4	27.8
KORRELGROOTTEVERDELING						
lutum (bodem)	% vd DS	S	20 [1)]	23 [1)]	26 [1)]	39 [1)]
METALEN						
zink	mg/kgds	S	580	69	1600	780

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	01-05-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	01-05-2024
Rapportnummer	14075476 - 1	Rapportagedatum	10-05-2024

Monster beschrijvingen

001
* De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
* Na het nemen van deelmonsters ten behoeve van het bepalen van de bodemkenmerken (droge stof en eventueel organisch stof, lutum en pH-CaCl2), alsmede eventuele deelmonsters voor vluchtige verbindingen (BTEX, vluchtige halogenen, Cyanides), was geen 140 gram meer over voor de monstervoorbehandeling voor de overige parameters. Daarom is minder dan 140 gram voorbehandeld voor deze parameters.

002
* De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
* Na het nemen van deelmonsters ten behoeve van het bepalen van de bodemkenmerken (droge stof en eventueel organisch stof, lutum en pH-CaCl2), alsmede eventuele deelmonsters voor vluchtige verbindingen (BTEX, vluchtige halogenen, Cyanides), was geen 140 gram meer over voor de monstervoorbehandeling voor de overige parameters. Daarom is minder dan 140 gram voorbehandeld voor deze parameters.

003
* De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
* Na het nemen van deelmonsters ten behoeve van het bepalen van de bodemkenmerken (droge stof en eventueel organisch stof, lutum en pH-CaCl2), alsmede eventuele deelmonsters voor vluchtige verbindingen (BTEX, vluchtige halogenen, Cyanides), was geen 140 gram meer over voor de monstervoorbehandeling voor de overige parameters. Daarom is minder dan 140 gram voorbehandeld voor deze parameters.

004
* De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
* Na het nemen van deelmonsters ten behoeve van het bepalen van de bodemkenmerken (droge stof en eventueel organisch stof, lutum en pH-CaCl2), alsmede eventuele deelmonsters voor vluchtige verbindingen (BTEX, vluchtige halogenen, Cyanides), was geen 140 gram meer over voor de monstervoorbehandeling voor de overige parameters. Daarom is minder dan 140 gram voorbehandeld voor deze parameters.

Voetnoten

1 In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	01-05-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	01-05-2024
Rapportnummer	14075476 - 1	Rapportagedatum	10-05-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
zink	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1139306	26-04-2024	25-04-2024	ALC201
002	O1139297	26-04-2024	25-04-2024	ALC201
003	O1139343	26-04-2024	25-04-2024	ALC201
004	O1139049	26-04-2024	25-04-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426_(KIJ-DIM)
SGS rapportnummer	: 14236741, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: HDTSQUGU

Rotterdam, 14-02-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	05-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	05-02-2025
Rapportnummer	14236741 - 1	Rapportagedatum	14-02-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	036-010-4 KIJ-DIM 036 010 (85-120)
002	Grond (AS3000)	MM036-BG01 KIJ-DIM 036 008 (0-25) KIJ-DIM 036 008 (25-50)
003	Grond (AS3000)	MM036-BG02 KIJ-DIM 036 007 (10-60) KIJ-DIM 036 011 (0-50) KIJ-DIM 036 013 (0-15) KIJ-DIM 036 013 (15-50)
004	Grond (AS3000)	MM036-OG KIJ-DIM 036 010 (120-140) KIJ-DIM 036 010 (140-160)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	75.9	78.9	76.5	76.6
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	1.9	3.1	1.8	1.0
KORRELGROOTTEVERDELING						
lutum (bodem)	% vd DS	S	20	11	12	9.3
METALEN						
barium	mg/kgds	S	87	56	61	57
cadmium	mg/kgds	S	<0.2	0.33	0.40	<0.2
chroom	mg/kgds	S	36	46	27	26
kobalt	mg/kgds	S	7.4	5.6	5.9	5.1
koper	mg/kgds	S	14	13	14	7.7
kwik	mg/kgds	S	0.10	0.08	0.15	<0.05
lood	mg/kgds	S	31	27	32	14
molybdeen	mg/kgds	S	1.7	<1.5	<1.5	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	29	28	19	18
zink	mg/kgds	S	51	110	240	28
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN						
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	<0.01	0.06	0.12	<0.01
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	0.01	0.03	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	<0.01	0.17	0.38	<0.01
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	<0.01	0.08	0.17	<0.01
chryseen	mg/kgds	S	<0.01	0.09	0.18	<0.01
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	<0.01	0.05	0.10	<0.01
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	<0.01	0.09	0.19	<0.01
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	<0.01	0.07	0.13	<0.01
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	<0.01	0.07	0.13	<0.01
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.07 [1)]	0.697 [1)]	1.437 [1)]	0.07 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)						
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	05-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	05-02-2025
Rapportnummer	14236741 - 1	Rapportagedatum	14-02-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	036-010-4 KIJ-DIM 036 010 (85-120)
002	Grond (AS3000)	MM036-BG01 KIJ-DIM 036 008 (0-25) KIJ-DIM 036 008 (25-50)
003	Grond (AS3000)	MM036-BG02 KIJ-DIM 036 007 (10-60) KIJ-DIM 036 011 (0-50) KIJ-DIM 036 013 (0-15) KIJ-DIM 036 013 (15-50)
004	Grond (AS3000)	MM036-OG KIJ-DIM 036 010 (120-140) KIJ-DIM 036 010 (140-160)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	4.9 [1)]	4.9 [1)]	4.9 [1)]
MINERALE OLIE						
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5	<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5	<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		<5	<5	<5	<5
fractie C30-C40	mg/kgds		<5	<5	<5	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	<20	<20	<20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	05-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	05-02-2025
Rapportnummer	14236741 - 1	Rapportagedatum	14-02-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
003	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
004	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	05-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	05-02-2025
Rapportnummer	14236741 - 1	Rapportagedatum	14-02-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1801858	05-02-2025	04-02-2025	ALC201
002	O1801831	05-02-2025	04-02-2025	ALC201
002	O1800512	05-02-2025	04-02-2025	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	05-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	05-02-2025
Rapportnummer	14236741 - 1	Rapportagedatum	14-02-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
003	O1801844	05-02-2025	04-02-2025	ALC201
003	O1801850	05-02-2025	04-02-2025	ALC201
003	O1801842	05-02-2025	04-02-2025	ALC201
003	O1801845	05-02-2025	04-02-2025	ALC201
004	O1801805	05-02-2025	04-02-2025	ALC201
004	O1801863	05-02-2025	04-02-2025	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14166253, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: GYA43UWM

Rotterdam, 11-10-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	04-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	04-10-2024
Rapportnummer	14166253 - 1	Rapportagedatum	11-10-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 037_019(3)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 037_021(2)
003	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 037_020(1) KIJ-DIM 037_021(1) KIJ-DIM 037_023(1) KIJ-DIM 037_025(1)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	43.0	71.4	73.0
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	25.7	3.6	6.3
KORRELGROOTTEVERDELING					
lutum (bodem)	% vd DS	S	39 [1)]	34	32
METALEN					
barium	mg/kgds	S	120	270	160
cadmium	mg/kgds	S	0.20	0.70	0.39
chroom	mg/kgds	S	20	45	36
kobalt	mg/kgds	S	5.6	17	10
koper	mg/kgds	S	15	25	26
kwik	mg/kgds	S	<0.05	0.09	0.08
lood	mg/kgds	S	14	43	41
molybdeen	mg/kgds	S	1.7	2.8	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	23	46	33
zink	mg/kgds	S	32	180	230
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN					
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	0.03
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	<0.01	0.01	0.08
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	0.04
chryseen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	0.05
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	0.02
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	0.05
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	0.04
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	0.03
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.07 [2)]	0.073 [2)]	0.354 [2)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)					
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1	<1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	04-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	04-10-2024
Rapportnummer	14166253 - 1	Rapportagedatum	11-10-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 037_019(3)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 037_021(2)
003	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 037_020(1) KIJ-DIM 037_021(1) KIJ-DIM 037_023(1) KIJ-DIM 037_025(1)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [2)]	4.9 [2)]	4.9 [2)]
MINERALE OLIE					
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		13	<5	<5
fractie C30-C40	mg/kgds		<5	<5	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	<20	<20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	04-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	04-10-2024
Rapportnummer	14166253 - 1	Rapportagedatum	11-10-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
	*	Na het nemen van deelmonsters ten behoeve van het bepalen van de bodemkenmerken (droge stof en eventueel organisch stof, lutum en pH-CaCl2), alsmede eventuele deelmonsters voor vluchtige verbindingen (BTEX, vluchtige halogenen, Cyanides), was geen 140 gram meer over voor de monstervoorbehandeling voor de overige parameters. Daarom is minder dan 140 gram voorbehandeld voor deze parameters.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
003	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
2	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf : [redacted]

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	04-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	04-10-2024
Rapportnummer	14166253 - 1	Rapportagedatum	11-10-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1535379	04-10-2024	04-10-2024	ALC201
002	O1535394	04-10-2024	04-10-2024	ALC201
003	O1535388	04-10-2024	04-10-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	04-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	04-10-2024
Rapportnummer	14166253 - 1	Rapportagedatum	11-10-2024

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
003	O1535122	04-10-2024	04-10-2024	ALC201
003	O1535375	04-10-2024	04-10-2024	ALC201
003	O1535364	04-10-2024	04-10-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

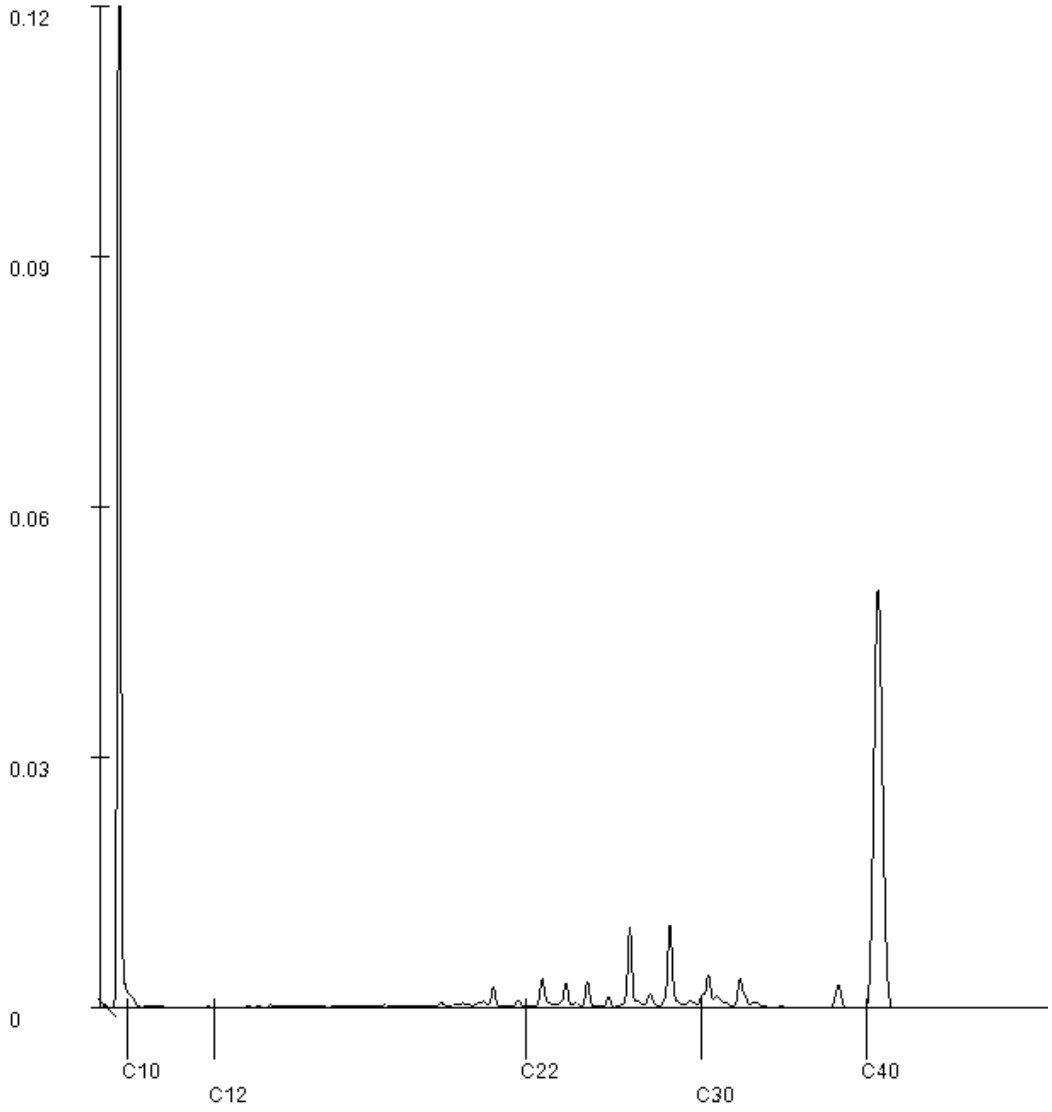
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	04-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	04-10-2024
Rapportnummer	14166253 - 1	Rapportagedatum	11-10-2024

Monsternummer: 001
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 037_019(3)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14165701, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: PQQ922KF

Rotterdam, 14-10-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	04-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	04-10-2024
Rapportnummer	14165701 - 1	Rapportagedatum	14-10-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 038_027(2) KIJ-DIM 038_030(7) KIJ-DIM 038_032(1) KIJ-DIM 038_033(2)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 038_028(3) KIJ-DIM 038_030(2)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	64.2	33.6
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	9.7	24.3
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	28	31 [3]
METALEN				
barium	mg/kgds	S	190	280
cadmium	mg/kgds	S	0.58	0.47
chroom	mg/kgds	S	43	65
kobalt	mg/kgds	S	11	15
koper	mg/kgds	S	27	33
kwik	mg/kgds	S	0.14	0.18
lood	mg/kgds	S	49	63
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	1.5
nikkel	mg/kgds	S	34	53
zink	mg/kgds	S	280	140
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.02 [4]
fenantreen	mg/kgds	S	0.03	<0.01
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	0.07	<0.01
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.03	<0.02 [4]
chryseen	mg/kgds	S	0.03	<0.02 [4]
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.03	<0.02 [4]
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.05	<0.01
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.05	0.02
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.04 [1]	0.02
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.344 [2]	0.124 [2]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1.0
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1.2 [4]
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1.1 [4]
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1.0
PCB 153	µg/kgds	S	2.0	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1.0
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	6.2 [2]	5.11 [2]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	04-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	04-10-2024
Rapportnummer	14165701 - 1	Rapportagedatum	14-10-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 038_027(2) KIJ-DIM 038_030(7) KIJ-DIM 038_032(1) KIJ-DIM 038_033(2)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 038_028(3) KIJ-DIM 038_030(2)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		9	10
fractie C30-C40	mg/kgds		7	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	<20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	04-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	04-10-2024
Rapportnummer	14165701 - 1	Rapportagedatum	14-10-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
2	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
3	In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
4	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	04-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	04-10-2024
Rapportnummer	14165701 - 1	Rapportagedatum	14-10-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1535886	04-10-2024	02-10-2024	ALC201
001	O1535907	04-10-2024	02-10-2024	ALC201
001	O1535899	04-10-2024	02-10-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	04-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	04-10-2024
Rapportnummer	14165701 - 1	Rapportagedatum	14-10-2024

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1535917	04-10-2024	02-10-2024	ALC201
002	O1535908	04-10-2024	02-10-2024	ALC201
002	O1535898	04-10-2024	02-10-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

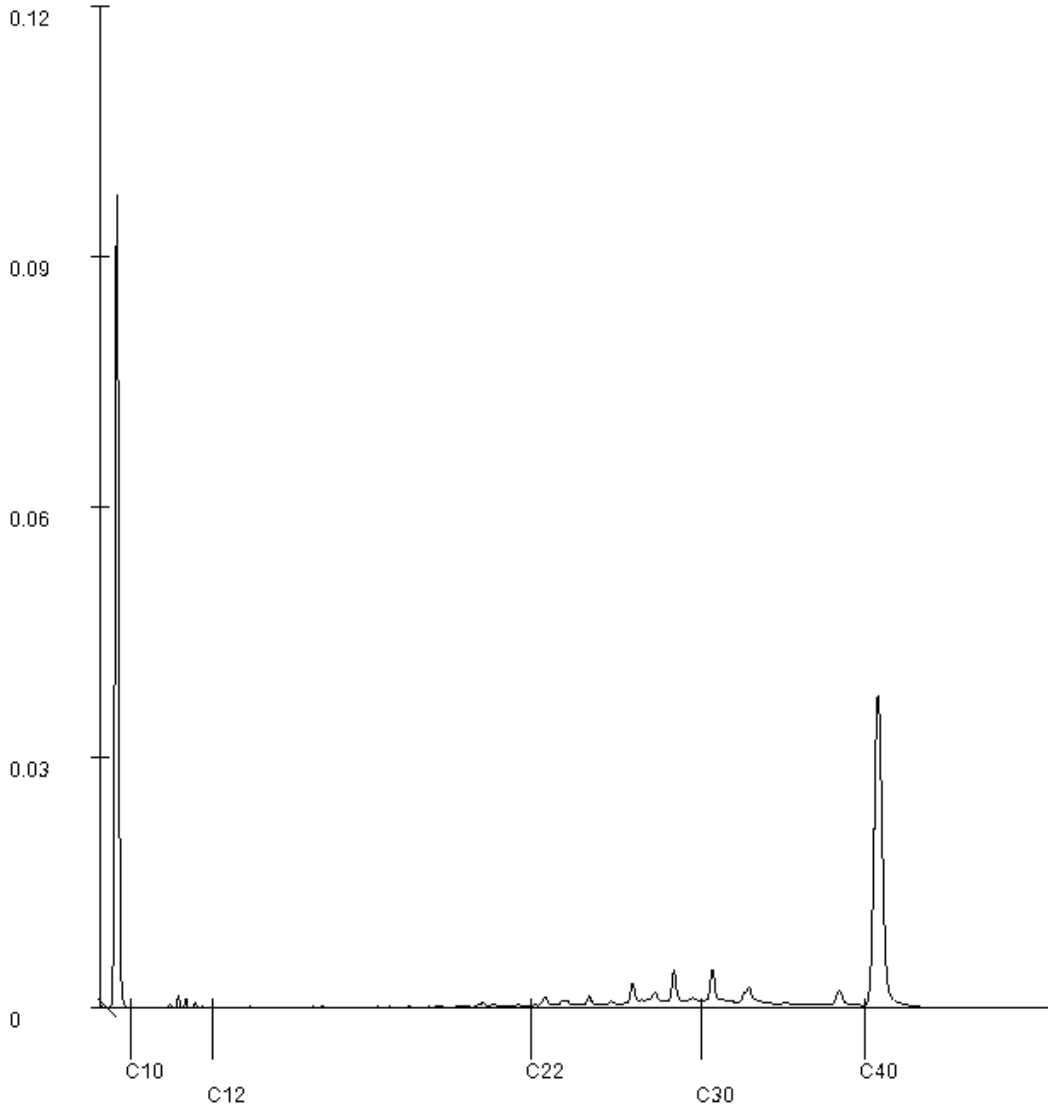
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	04-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	04-10-2024
Rapportnummer	14165701 - 1	Rapportagedatum	14-10-2024

Monsternummer: 001
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 038_027(2) KIJ-DIM 038_030(7) KIJ-DIM 038_032(1) KIJ-DIM 038_033(2)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

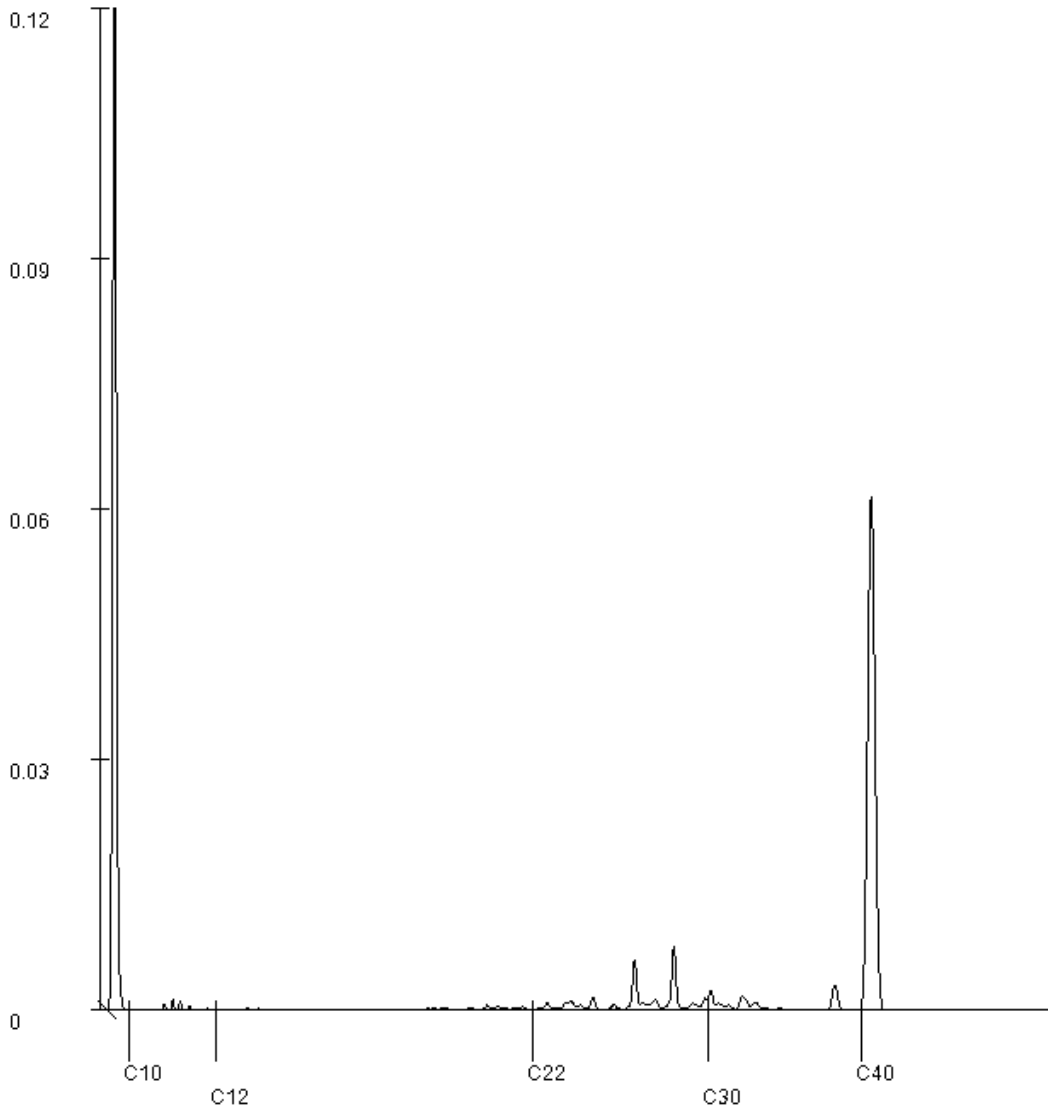
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	04-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	04-10-2024
Rapportnummer	14165701 - 1	Rapportagedatum	14-10-2024

Monsternummer:	002
Monster beschrijvingen	KIJ-DIM 038_028(3) KIJ-DIM 038_030(2)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14165704, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: XJCKPYSN

Rotterdam, 15-10-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 9 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	04-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	04-10-2024
Rapportnummer	14165704 - 1	Rapportagedatum	15-10-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 039_013(3)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 039_010(2) KIJ-DIM 039_013(1) KIJ-DIM 039_015(1) KIJ-DIM 039_016(2)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	24.0	59.1
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	61.7	14.6
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	22 [1)]	39
METALEN				
barium	mg/kgds	S	160	230
cadmium	mg/kgds	S	<0.2	0.81
chroom	mg/kgds	S	20	50
kobalt	mg/kgds	S	5.1	10
koper	mg/kgds	S	14	45
kwik	mg/kgds	S	<0.05	0.20
lood	mg/kgds	S	13	76
molybdeen	mg/kgds	S	1.5	3.1
nikkel	mg/kgds	S	23	37
zink	mg/kgds	S	52	440
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	<0.02 [2)]	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	<0.02 [2)]	0.06
antraceen	mg/kgds	S	<0.02 [2)]	0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	<0.02 [2)]	0.14
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	<0.03 [2)]	0.06
chryseen	mg/kgds	S	<0.02 [2)]	0.09
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	<0.02 [2)]	0.05
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	<0.02 [2)]	0.07
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	<0.02 [2)]	0.07
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	<0.02 [2)]	0.06
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.147 [3)]	0.617 [3)]
CHLOORBENZENEN				
hexachloorbenzeen	µg/kgds	S		<1
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1.4 [2)]	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1.6 [2)]	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1.3 [2)]	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1.5 [2)]	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1.4 [2)]	2.2

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	04-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	04-10-2024
Rapportnummer	14165704 - 1	Rapportagedatum	15-10-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 039_013(3)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 039_010(2) KIJ-DIM 039_013(1) KIJ-DIM 039_015(1) KIJ-DIM 039_016(2)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
PCB 153	µg/kgds	S	<1	2.7
PCB 180	µg/kgds	S	<1.4 [2)]	1.5
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	6.72 [3)]	9.2 [3)]
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN				
o,p-DDT	µg/kgds	S		<1
p,p-DDT	µg/kgds	S		<1
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	S		1.4 [3)]
o,p-DDD	µg/kgds	S		<1
p,p-DDD	µg/kgds	S		<1
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	S		1.4 [3)]
o,p-DDE	µg/kgds	S		<1
p,p-DDE	µg/kgds	S		2.9
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	S		3.6 [3)]
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds			6.4 [3)]
aldrin	µg/kgds	S		<1
dieldrin	µg/kgds	S		2.1
endrin	µg/kgds	S		<1
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	µg/kgds	S		3.5 [3)]
isodrin	µg/kgds	S		<1
som aldrin/dieldrin (0.7 factor)	µg/kgds			2.8 [3)]
telodrin	µg/kgds	S		<1
alpha-HCH	µg/kgds	S		<1
beta-HCH	µg/kgds	S		<1
gamma-HCH	µg/kgds	S		<1
delta-HCH	µg/kgds	S		<1
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds			2.8 [3)]
heptachloor	µg/kgds	S		<1
cis-heptachloorepoxide	µg/kgds	S		<1
trans-heptachloorepoxide	µg/kgds	S		<1
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	µg/kgds	S		1.4 [3)]
alpha-endosulfan	µg/kgds	S		<1
hexachloorbutadieen	µg/kgds	S		<1
endosulfansulfaat	µg/kgds	S		<1
trans-chloordaan	µg/kgds	S		<1
cis-chloordaan	µg/kgds	S		<1
som chloordaan (0.7 factor)	µg/kgds	S		1.4 [3)]
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds			19.7 [3)]
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kgds	S		18.3 [3)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	04-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	04-10-2024
Rapportnummer	14165704 - 1	Rapportagedatum	15-10-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 039_013(3)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 039_010(2) KIJ-DIM 039_013(1) KIJ-DIM 039_015(1) KIJ-DIM 039_016(2)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		23	16
fractie C30-C40	mg/kgds		7	15
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	30	30

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	04-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	04-10-2024
Rapportnummer	14165704 - 1	Rapportagedatum	15-10-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
	*	Na het nemen van deelmonsters ten behoeve van het bepalen van de bodemkenmerken (droge stof en eventueel organisch stof, lutum en pH-CaCl2), alsmede eventuele deelmonsters voor vluchtige verbindingen (BTEX, vluchtige halogenen, Cyanides), was geen 140 gram meer over voor de monstervoorbehandeling voor de overige parameters. Daarom is minder dan 140 gram voorbehandeld voor deze parameters.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
2	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.
3	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	04-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	04-10-2024
Rapportnummer	14165704 - 1	Rapportagedatum	15-10-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
hexachloorbenzeen	Grond (AS3000)	AS3020-2
o,p-DDT	Grond (AS3000)	AS3020-1
p,p-DDT	Grond (AS3000)	Idem
som DDT (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
o,p-DDD	Grond (AS3000)	Idem
p,p-DDD	Grond (AS3000)	Idem

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	04-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	04-10-2024
Rapportnummer	14165704 - 1	Rapportagedatum	15-10-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
som DDD (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
o,p-DDE	Grond (AS3000)	Idem
p,p-DDE	Grond (AS3000)	Idem
som DDE (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
aldrin	Grond (AS3000)	Idem
dieldrin	Grond (AS3000)	Idem
endrin	Grond (AS3000)	Idem
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
isodrin	Grond (AS3000)	Idem
som aldrin/dieldrin (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Eigen methode
telodrin	Grond (AS3000)	AS3020-1
alpha-HCH	Grond (AS3000)	Idem
beta-HCH	Grond (AS3000)	Idem
gamma-HCH	Grond (AS3000)	Idem
delta-HCH	Grond (AS3000)	AS3020-3
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Eigen methode (aceton/hexaan-extractie, clean-up, analyse m.b.v. GCMS)
heptachloor	Grond (AS3000)	AS3020-1
cis-heptachloorepoxide	Grond (AS3000)	Idem
trans-heptachloorepoxide	Grond (AS3000)	Idem
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
alpha-endosulfan	Grond (AS3000)	Idem
hexachloorbutadieen	Grond (AS3000)	Idem
endosulfansulfaat	Grond (AS3000)	AS3020-3
trans-chloordaan	Grond (AS3000)	AS3020-1
cis-chloordaan	Grond (AS3000)	Idem
som chloordaan (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	Grond (AS3000)	Conform AS3220-1 en AS3220-2
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	Grond (AS3000)	Conform AS3020

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1535675	04-10-2024	03-10-2024	ALC201
002	O1535698	04-10-2024	04-10-2024	ALC201
002	O1535676	04-10-2024	04-10-2024	ALC201
002	O1535699	04-10-2024	04-10-2024	ALC201
002	O1535882	04-10-2024	03-10-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

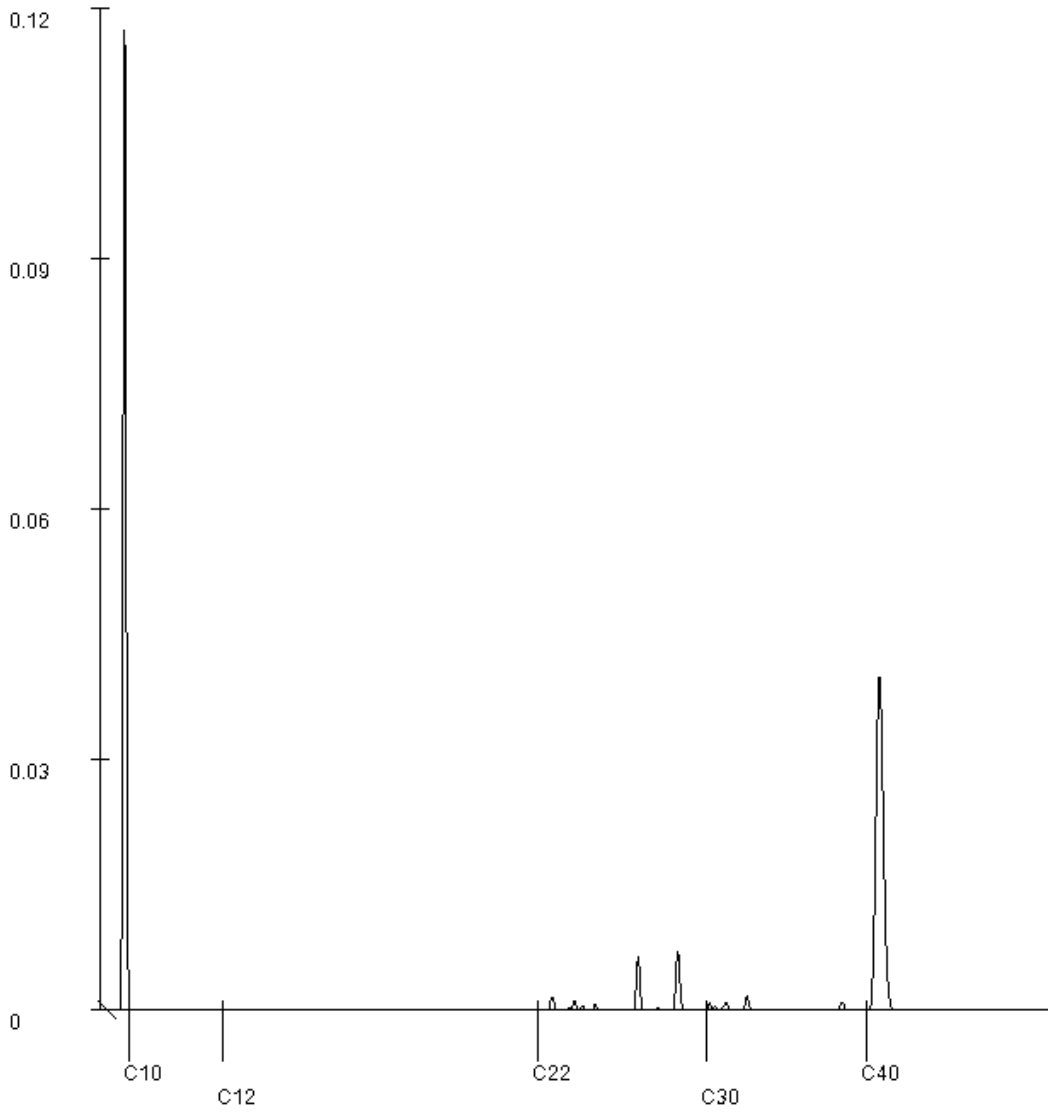
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	04-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	04-10-2024
Rapportnummer	14165704 - 1	Rapportagedatum	15-10-2024

Monsternummer: 001
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 039_013(3)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

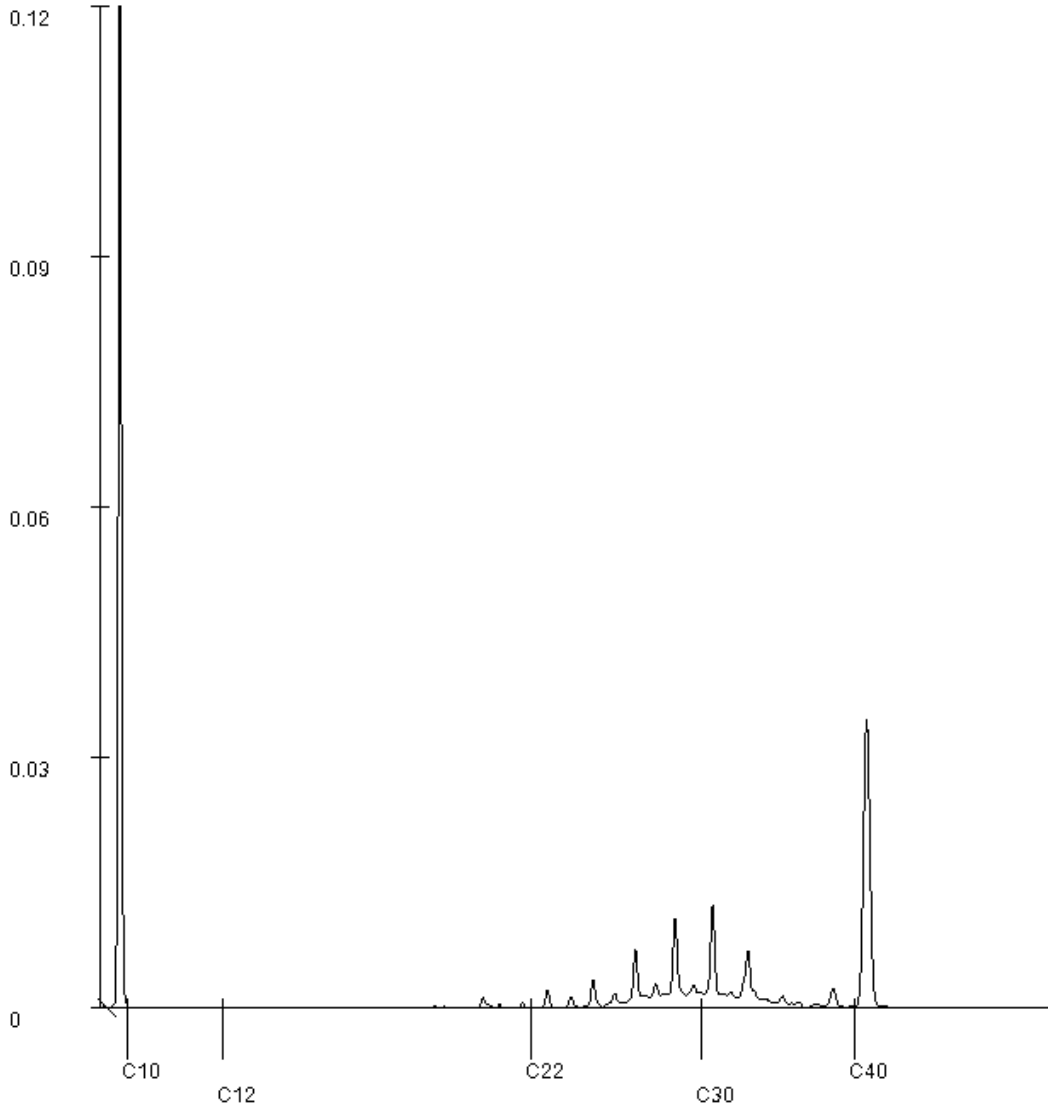
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	04-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	04-10-2024
Rapportnummer	14165704 - 1	Rapportagedatum	15-10-2024

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 039_010(2) KIJ-DIM 039_013(1) KIJ-DIM 039_015(1) KIJ-DIM 039_016(2)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14174755, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: W33XFLFN

Rotterdam, 29-10-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	18-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	18-10-2024
Rapportnummer	14174755 - 1	Rapportagedatum	29-10-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 041-006(1) KIJ-DIM 041-008(2) KIJ-DIM 041-010(1) KIJ-DIM 041-011(2)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 041-007(3) KIJ-DIM 041-008(3)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	59.0	17.6
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	12.4	69.1
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	48	30 [3]
METALEN				
barium	mg/kgds	S	300	130
cadmium	mg/kgds	S	0.76	0.22
chroom	mg/kgds	S	59	25
kobalt	mg/kgds	S	14	7.6
koper	mg/kgds	S	42	14
kwik	mg/kgds	S	0.22	0.07
lood	mg/kgds	S	73	11
molybdeen	mg/kgds	S	3.0	2.2
nikkel	mg/kgds	S	47	25
zink	mg/kgds	S	390	86
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	0.01	<0.03 [4]
fenantreen	mg/kgds	S	0.03	<0.02 [4]
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	<0.02 [4]
fluoranteen	mg/kgds	S	0.08	<0.02 [4]
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.04	<0.03 [4]
chryseen	mg/kgds	S	0.04	<0.03 [4]
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.03	<0.03 [4]
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.04	<0.02 [4]
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.04	0.03
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.04 [1]	<0.03 [4]
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.357 [2]	0.191 [2]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1.7 [4]
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<2.0 [4]
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1.6 [4]
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1.8 [4]
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1.7 [4]
PCB 153	µg/kgds	S	1.5	<1.2 [4]
PCB 180	µg/kgds	S	1.4	<1.7 [4]
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	6.4 [2]	8.19 [2]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	18-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	18-10-2024
Rapportnummer	14174755 - 1	Rapportagedatum	29-10-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 041-006(1) KIJ-DIM 041-008(2) KIJ-DIM 041-010(1) KIJ-DIM 041-011(2)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 041-007(3) KIJ-DIM 041-008(3)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		13	9
fractie C30-C40	mg/kgds		18	6
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	30	<20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	18-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	18-10-2024
Rapportnummer	14174755 - 1	Rapportagedatum	29-10-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
2	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
3	In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
4	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	18-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	18-10-2024
Rapportnummer	14174755 - 1	Rapportagedatum	29-10-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1535280	17-10-2024	17-10-2024	ALC201
001	O1535271	17-10-2024	17-10-2024	ALC201
001	O1535258	17-10-2024	17-10-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	18-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	18-10-2024
Rapportnummer	14174755 - 1	Rapportagedatum	29-10-2024

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1535276	17-10-2024	17-10-2024	ALC201
002	O1535273	17-10-2024	17-10-2024	ALC201
002	O1535263	17-10-2024	17-10-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

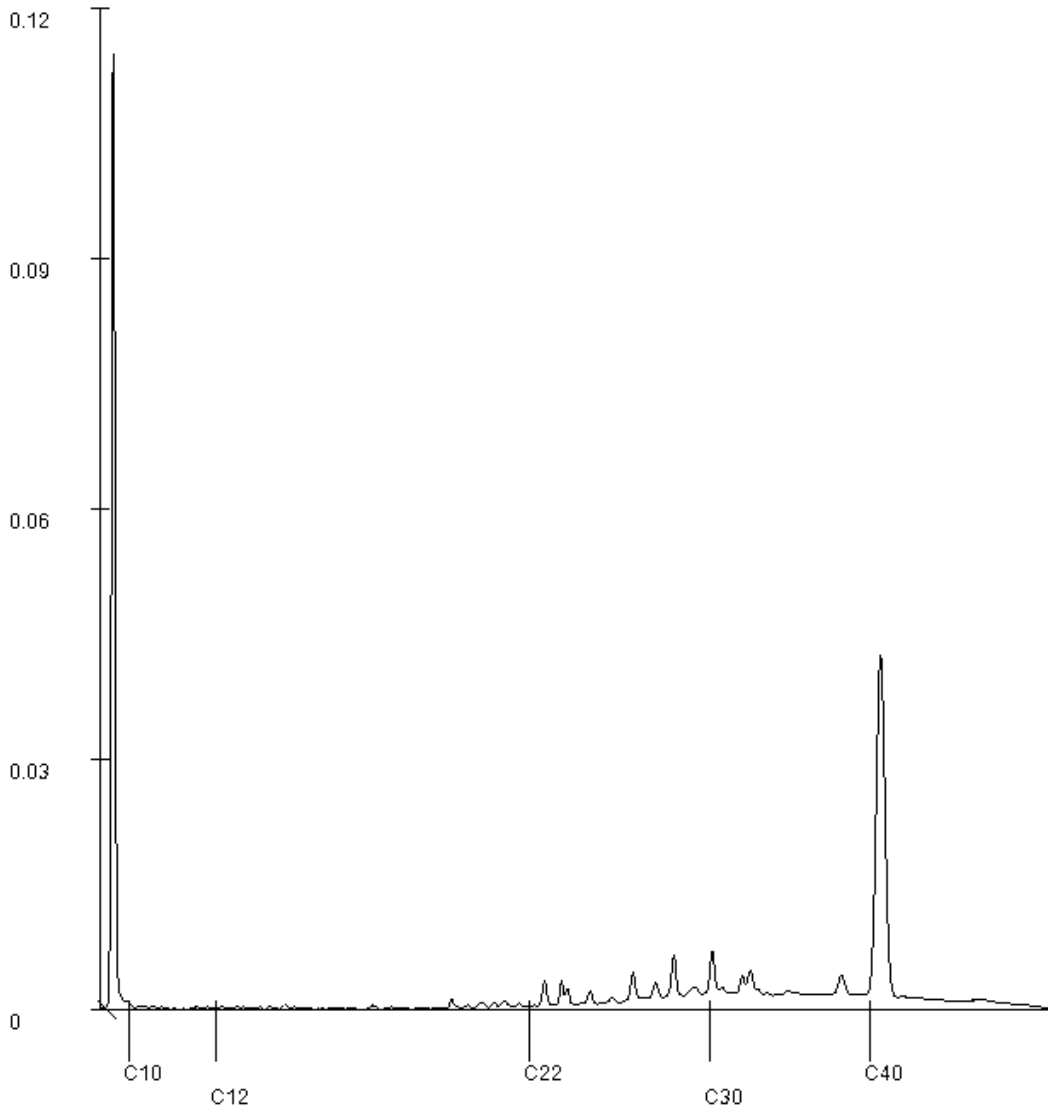
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	18-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	18-10-2024
Rapportnummer	14174755 - 1	Rapportagedatum	29-10-2024

Monsternummer: 001
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 041-006(1) KIJ-DIM 041-008(2) KIJ-DIM 041-010(1) KIJ-DIM 041-011(2)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

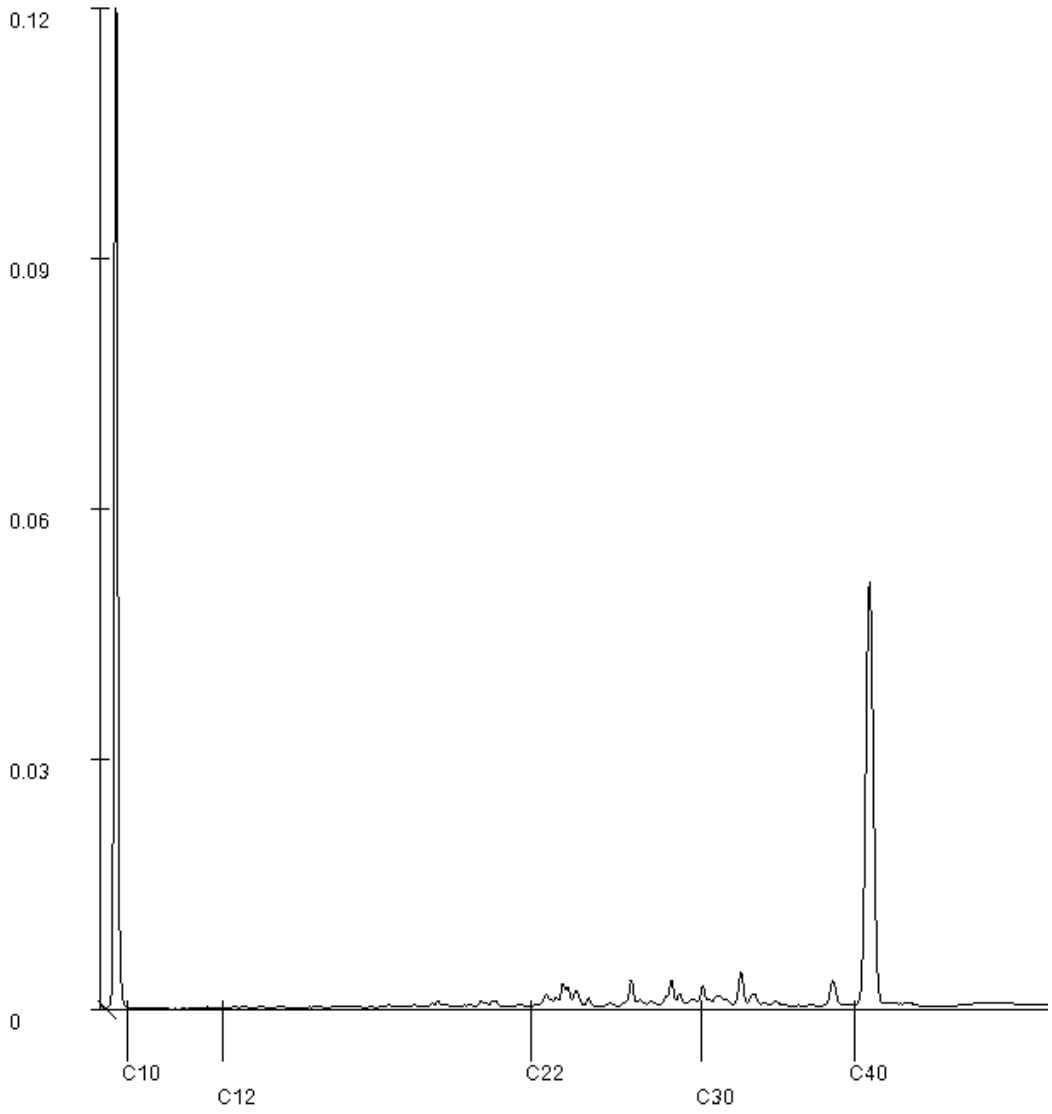
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	18-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	18-10-2024
Rapportnummer	14174755 - 1	Rapportagedatum	29-10-2024

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 041-007(3) KIJ-DIM 041-008(3)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14168979, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: 8YH11JRQ

Rotterdam, 17-10-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	10-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	10-10-2024
Rapportnummer	14168979 - 1	Rapportagedatum	17-10-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 042_006(1) KIJ-DIM 042_008(1) KIJ-DIM 042_010(1) KIJ-DIM 042_011(1)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 042_007(2) KIJ-DIM 042_008(2)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	55.4	17.4
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	15.2	68.1
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	28	15 [3]
METALEN				
barium	mg/kgds	S	240	190
cadmium	mg/kgds	S	0.98	0.21
chroom	mg/kgds	S	36	21
kobalt	mg/kgds	S	9.2	3.3
koper	mg/kgds	S	43	20
kwik	mg/kgds	S	0.25	0.08
lood	mg/kgds	S	110	12
molybdeen	mg/kgds	S	2.6	2.7
nikkel	mg/kgds	S	32	23
zink	mg/kgds	S	450	130
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.03 [4]
fenantreen	mg/kgds	S	0.25	<0.02 [4]
antraceen	mg/kgds	S	0.07	<0.02 [4]
fluoranteen	mg/kgds	S	0.59	<0.02 [4]
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.31	<0.04 [4]
chryseen	mg/kgds	S	0.36	<0.03 [4]
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.16	<0.03 [4]
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.26	<0.03 [4]
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.18 [1]	0.05
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.20	<0.03 [4]
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	2.387 [2]	0.225 [2]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<2.0 [4]
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<2.3 [4]
PCB 101	µg/kgds	S	1.3	<1.9 [4]
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<2.2 [4]
PCB 138	µg/kgds	S	2.8	<2.0 [4]
PCB 153	µg/kgds	S	3.7	<1.4 [4]
PCB 180	µg/kgds	S	2.2	<2.0 [4]
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	12.1 [2]	9.66 [2]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	10-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	10-10-2024
Rapportnummer	14168979 - 1	Rapportagedatum	17-10-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 042_006(1) KIJ-DIM 042_008(1) KIJ-DIM 042_010(1) KIJ-DIM 042_011(1)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 042_007(2) KIJ-DIM 042_008(2)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	5
fractie C22-C30	mg/kgds		<5	35
fractie C30-C40	mg/kgds		<5	25
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	70

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	10-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	10-10-2024
Rapportnummer	14168979 - 1	Rapportagedatum	17-10-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
2	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
3	In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
4	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	10-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	10-10-2024
Rapportnummer	14168979 - 1	Rapportagedatum	17-10-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1535167	10-10-2024	09-10-2024	ALC201
001	O1535499	10-10-2024	09-10-2024	ALC201
001	O1535482	10-10-2024	09-10-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	10-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	10-10-2024
Rapportnummer	14168979 - 1	Rapportagedatum	17-10-2024

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1535486	10-10-2024	09-10-2024	ALC201
002	O1535168	10-10-2024	09-10-2024	ALC201
002	O1535177	10-10-2024	09-10-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

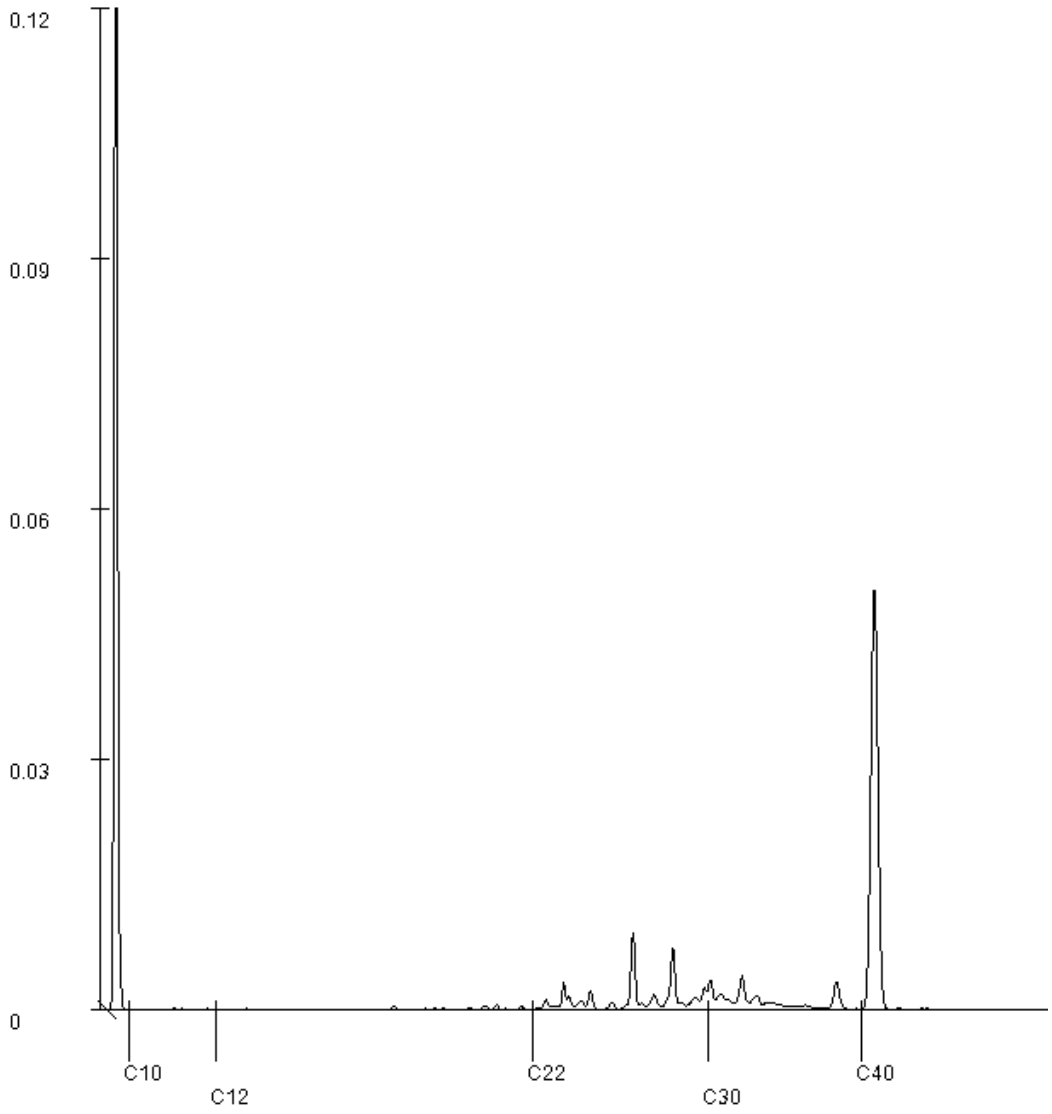
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	10-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	10-10-2024
Rapportnummer	14168979 - 1	Rapportagedatum	17-10-2024

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 042_007(2) KIJ-DIM 042_008(2)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14168980, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: 116G4MM3

Rotterdam, 16-10-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	10-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	10-10-2024
Rapportnummer	14168980 - 1	Rapportagedatum	16-10-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 043_006(1) KIJ-DIM 043_008(1) KIJ-DIM 043_010(1) KIJ-DIM 043_011(1)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 043_007(2) KIJ-DIM 043_008(2)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	54.2	30.7
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	20.5	47.8
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	49	38 [3]
METALEN				
barium	mg/kgds	S	330	140
cadmium	mg/kgds	S	0.94	0.23
chroom	mg/kgds	S	56	19
kobalt	mg/kgds	S	11	3.9
koper	mg/kgds	S	45	18
kwik	mg/kgds	S	0.19	0.07
lood	mg/kgds	S	69	15
molybdeen	mg/kgds	S	3.8	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	46	24
zink	mg/kgds	S	410	67
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.02 [4]
fenantreen	mg/kgds	S	0.02	<0.01
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	0.06	0.02
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.02	<0.02 [4]
chryseen	mg/kgds	S	0.03	<0.02 [4]
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.03	<0.02 [4]
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.04	<0.02 [4]
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.04 [1]	0.03
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.04	0.02
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.294 [2]	0.154 [2]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1.1 [4]
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1.3 [4]
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1.1 [4]
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1.2 [4]
PCB 138	µg/kgds	S	1.0	<1.1 [4]
PCB 153	µg/kgds	S	2.1	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1.1 [4]
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	6.6 [2]	5.53 [2]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	10-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	10-10-2024
Rapportnummer	14168980 - 1	Rapportagedatum	16-10-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 043_006(1) KIJ-DIM 043_008(1) KIJ-DIM 043_010(1) KIJ-DIM 043_011(1)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 043_007(2) KIJ-DIM 043_008(2)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		6	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		29	14
fractie C30-C40	mg/kgds		30	21
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	70	30

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	10-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	10-10-2024
Rapportnummer	14168980 - 1	Rapportagedatum	16-10-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
2	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
3	In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
4	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	10-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	10-10-2024
Rapportnummer	14168980 - 1	Rapportagedatum	16-10-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1536275	10-10-2024	09-10-2024	ALC201
001	O1536271	10-10-2024	09-10-2024	ALC201
001	O1536270	10-10-2024	09-10-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	10-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	10-10-2024
Rapportnummer	14168980 - 1	Rapportagedatum	16-10-2024

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1536542	10-10-2024	09-10-2024	ALC201
002	O1536276	10-10-2024	09-10-2024	ALC201
002	O1536541	10-10-2024	09-10-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

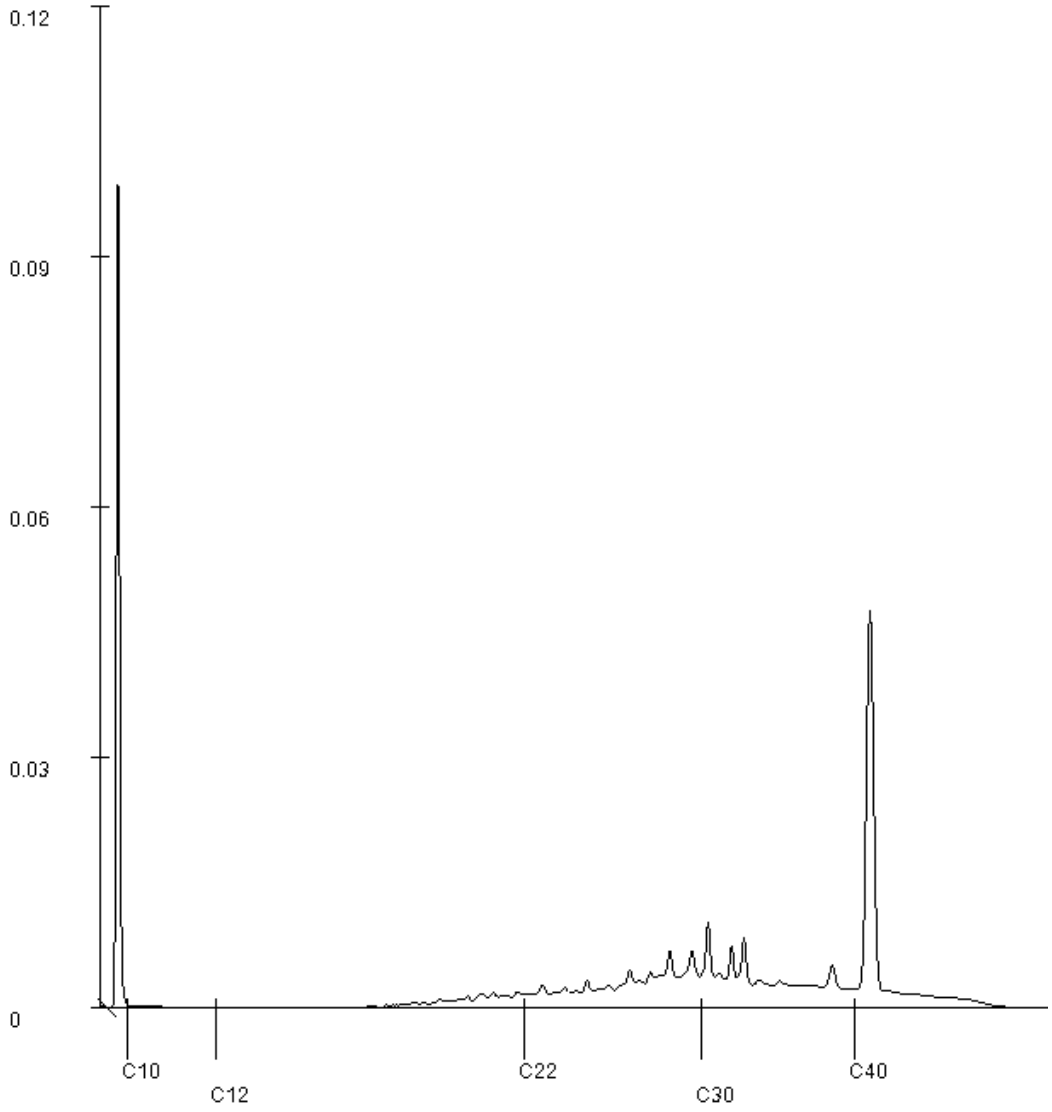
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	10-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	10-10-2024
Rapportnummer	14168980 - 1	Rapportagedatum	16-10-2024

Monsternummer: 001
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 043_006(1) KIJ-DIM 043_008(1) KIJ-DIM 043_010(1) KIJ-DIM 043_011(1)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

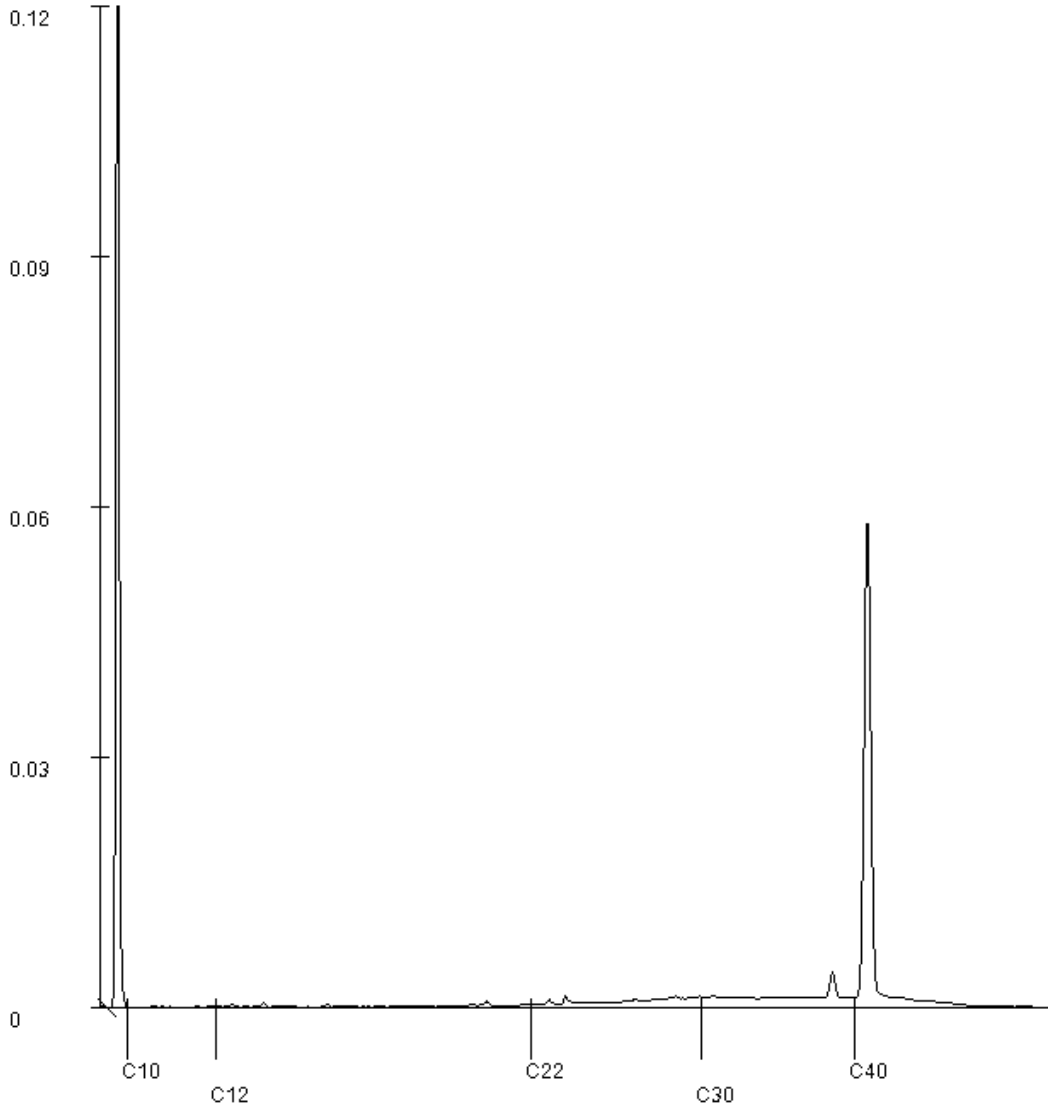
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	10-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	10-10-2024
Rapportnummer	14168980 - 1	Rapportagedatum	16-10-2024

Monsternummer:	002
Monster beschrijvingen	KIJ-DIM 043_007(2) KIJ-DIM 043_008(2)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426_(KIJ-DIM)
SGS rapportnummer	: 14233571, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: BUPUGQ43

Rotterdam, 10-02-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	31-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	31-01-2025
Rapportnummer	14233571 - 1	Rapportagedatum	10-02-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	MM044-BG KIJ-DIM 044 006 (0-30) KIJ-DIM 044 008 (0-30) KIJ-DIM 044 010 (10-30) KIJ-DIM 044 011 (0-30)
002	Grond (AS3000)	MM044-OG KIJ-DIM 044 007 (80-130) KIJ-DIM 044 008 (70-120)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	54.1	14.7
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	18.7	76.3
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	44	18 [2)]
METALEN				
barium	mg/kgds	S	320	160
cadmium	mg/kgds	S	0.79	<0.2
chroom	mg/kgds	S	66	17
kobalt	mg/kgds	S	11	<3
koper	mg/kgds	S	42	16
kwik	mg/kgds	S	0.21	<0.05
lood	mg/kgds	S	67	<10
molybdeen	mg/kgds	S	3.2	2.8
nikkel	mg/kgds	S	44	16
zink	mg/kgds	S	430	30
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.04 [3)]
fenantreen	mg/kgds	S	0.02	<0.03 [3)]
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	<0.03 [3)]
fluoranteen	mg/kgds	S	0.05	<0.03 [3)]
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.03	<0.04 [3)]
chryseen	mg/kgds	S	0.02	<0.04 [3)]
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.02	<0.04 [3)]
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.03	<0.03 [3)]
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.03	0.05
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.03	<0.03 [3)]
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.244 [1)]	0.267 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<2.3 [3)]
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<2.7 [3)]
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<2.2 [3)]
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<2.5 [3)]
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<2.3 [3)]
PCB 153	µg/kgds	S	1.2	<1.7 [3)]
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<2.3 [3)]
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	5.4 [1)]	11.2 [1)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	31-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	31-01-2025
Rapportnummer	14233571 - 1	Rapportagedatum	10-02-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	MM044-BG KIJ-DIM 044 006 (0-30) KIJ-DIM 044 008 (0-30) KIJ-DIM 044 010 (10-30) KIJ-DIM 044 011 (0-30)
002	Grond (AS3000)	MM044-OG KIJ-DIM 044 007 (80-130) KIJ-DIM 044 008 (70-120)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	6
fractie C22-C30	mg/kgds		14	52
fractie C30-C40	mg/kgds		11	20
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	20	80

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	31-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	31-01-2025
Rapportnummer	14233571 - 1	Rapportagedatum	10-02-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
3	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	31-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	31-01-2025
Rapportnummer	14233571 - 1	Rapportagedatum	10-02-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1928486	30-01-2025	30-01-2025	ALC201
001	O1928469	30-01-2025	30-01-2025	ALC201
001	O1928481	30-01-2025	30-01-2025	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	31-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	31-01-2025
Rapportnummer	14233571 - 1	Rapportagedatum	10-02-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1928482	30-01-2025	30-01-2025	ALC201
002	O1928483	30-01-2025	30-01-2025	ALC201
002	O1928492	30-01-2025	30-01-2025	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

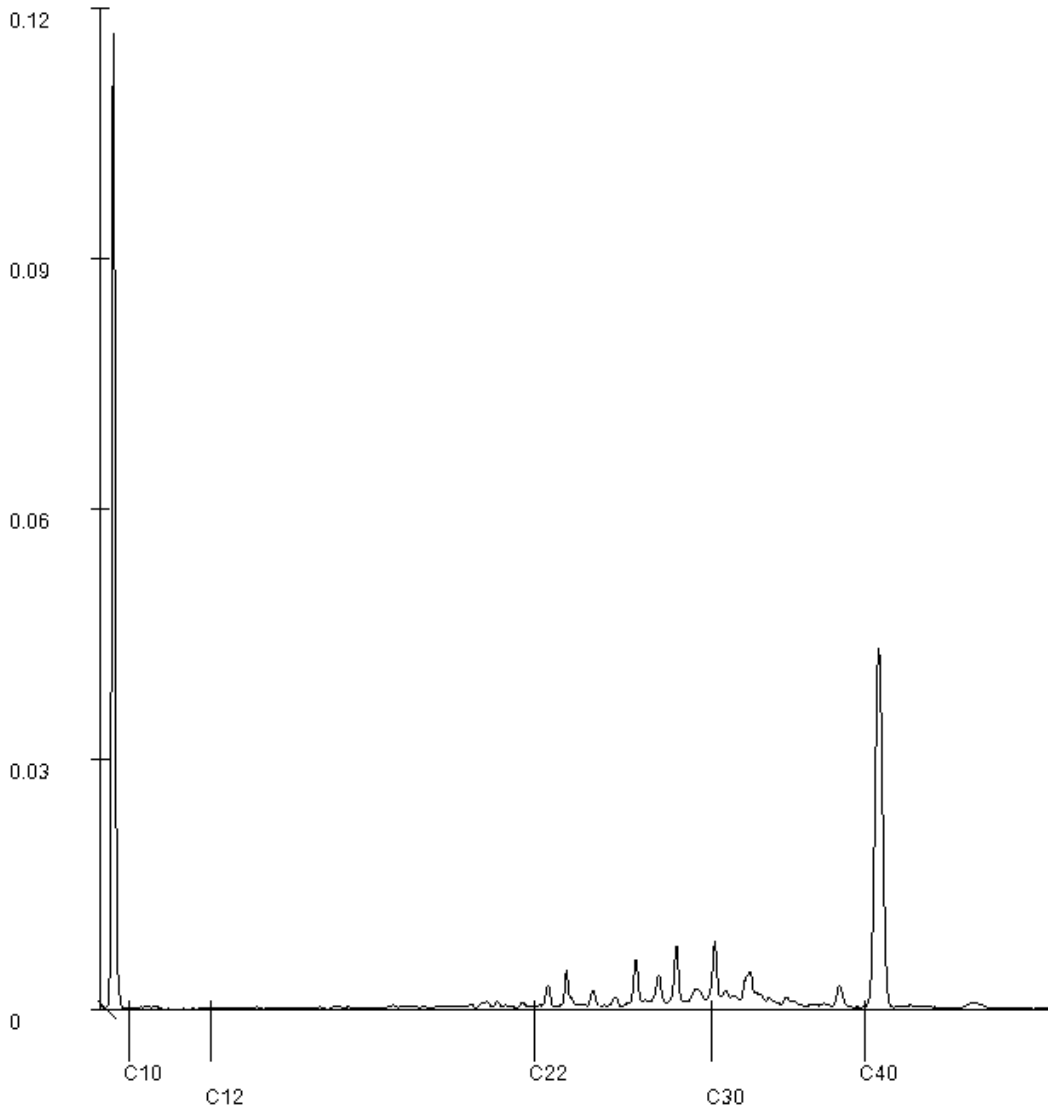
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	31-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	31-01-2025
Rapportnummer	14233571 - 1	Rapportagedatum	10-02-2025

Monsternummer:	001
Monster beschrijvingen	MM044-BG KIJ-DIM 044 006 (0-30) KIJ-DIM 044 008 (0-30) KIJ-DIM 044 010 (10-30) KIJ-DIM 044 011 (0-30)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

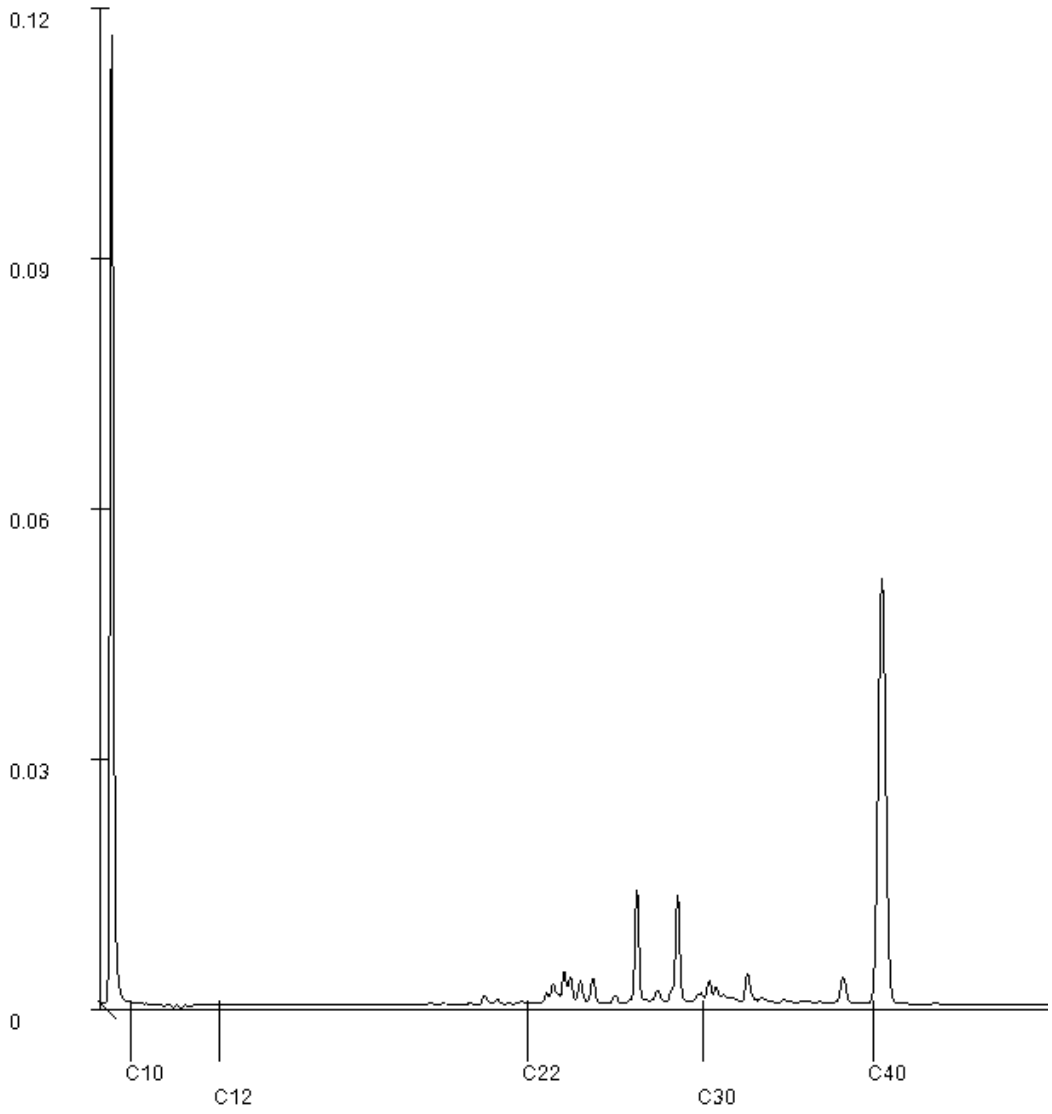
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	31-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	31-01-2025
Rapportnummer	14233571 - 1	Rapportagedatum	10-02-2025

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen MM044-OG KIJ-DIM 044 007 (80-130) KIJ-DIM 044 008 (70-120)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426_(KIJ-DIM)
SGS rapportnummer	: 14233573, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: 1MCLFZ6E

Rotterdam, 10-02-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 9 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	31-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	31-01-2025
Rapportnummer	14233573 - 1	Rapportagedatum	10-02-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	MM045-BG01 KIJ-DIM 045 006 (0-15) KIJ-DIM 045 011 (0-20) KIJ-DIM 045 012 (0-20)
002	Grond (AS3000)	MM045-BG02 KIJ-DIM 045 007 (0-10) KIJ-DIM 045 007 (10-30) KIJ-DIM 045 008 (0-10) KIJ-DIM 045 008 (10-45)
003	Grond (AS3000)	MM045-OG KIJ-DIM 045 007 (60-100) KIJ-DIM 045 008 (70-110)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	60.6	63.3	26.5
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	32.7	23.3	79.8
KORRELGROOTTEVERDELING					
lutum (bodem)	% vd DS	S	34 [1)]	42 [1)]	21 [1)]
METALEN					
barium	mg/kgds	S	250	240	140
cadmium	mg/kgds	S	0.68	0.59	<0.2
chroom	mg/kgds	S	44	45	15
kobalt	mg/kgds	S	8.8	9.2	<3
koper	mg/kgds	S	44	42	10
kwik	mg/kgds	S	0.19	0.15	<0.05
lood	mg/kgds	S	70	64	<10
molybdeen	mg/kgds	S	5.1	4.4	1.7
nikkel	mg/kgds	S	32	35	14
zink	mg/kgds	S	300	290	<20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN					
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.02 [3)]
fenantreen	mg/kgds	S	0.04	0.03	<0.01
antraceen	mg/kgds	S	0.01	<0.01	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	0.13	0.08	<0.01
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.07	0.05	<0.02 [3)]
chryseen	mg/kgds	S	0.08	0.06	<0.02 [3)]
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.05	0.04	<0.02 [3)]
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.08	0.06	<0.02 [3)]
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.07	0.05	0.02
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.07	0.04	<0.02 [3)]
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.607 [2)]	0.424 [2)]	0.125 [2)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)					
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1	<1.2 [3)]
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1	<1.4 [3)]
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1	<1.1 [3)]
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1	<1.3 [3)]
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1	<1.2 [3)]
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1	<1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	31-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	31-01-2025
Rapportnummer	14233573 - 1	Rapportagedatum	10-02-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	MM045-BG01 KIJ-DIM 045 006 (0-15) KIJ-DIM 045 011 (0-20) KIJ-DIM 045 012 (0-20)
002	Grond (AS3000)	MM045-BG02 KIJ-DIM 045 007 (0-10) KIJ-DIM 045 007 (10-30) KIJ-DIM 045 008 (0-10) KIJ-DIM 045 008 (10-45)
003	Grond (AS3000)	MM045-OG KIJ-DIM 045 007 (60-100) KIJ-DIM 045 008 (70-110)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1	<1.2 [3)]
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [2)]	4.9 [2)]	5.88 [2)]
MINERALE OLIE					
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5	6
fractie C22-C30	mg/kgds		10	8	26
fractie C30-C40	mg/kgds		8	8	7
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	<20	40

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	31-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	31-01-2025
Rapportnummer	14233573 - 1	Rapportagedatum	10-02-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
003	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
2	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
3	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	31-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	31-01-2025
Rapportnummer	14233573 - 1	Rapportagedatum	10-02-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1800597	30-01-2025	30-01-2025	ALC201
001	O1801364	30-01-2025	30-01-2025	ALC201
001	O1800605	30-01-2025	30-01-2025	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	31-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	31-01-2025
Rapportnummer	14233573 - 1	Rapportagedatum	10-02-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
002	O1800596	30-01-2025	30-01-2025	ALC201
002	O1800594	30-01-2025	30-01-2025	ALC201
002	O1800595	30-01-2025	30-01-2025	ALC201
002	O1800606	30-01-2025	30-01-2025	ALC201
003	O1801357	30-01-2025	30-01-2025	ALC201
003	O1800591	30-01-2025	30-01-2025	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	31-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	31-01-2025
Rapportnummer	14233573 - 1	Rapportagedatum	10-02-2025

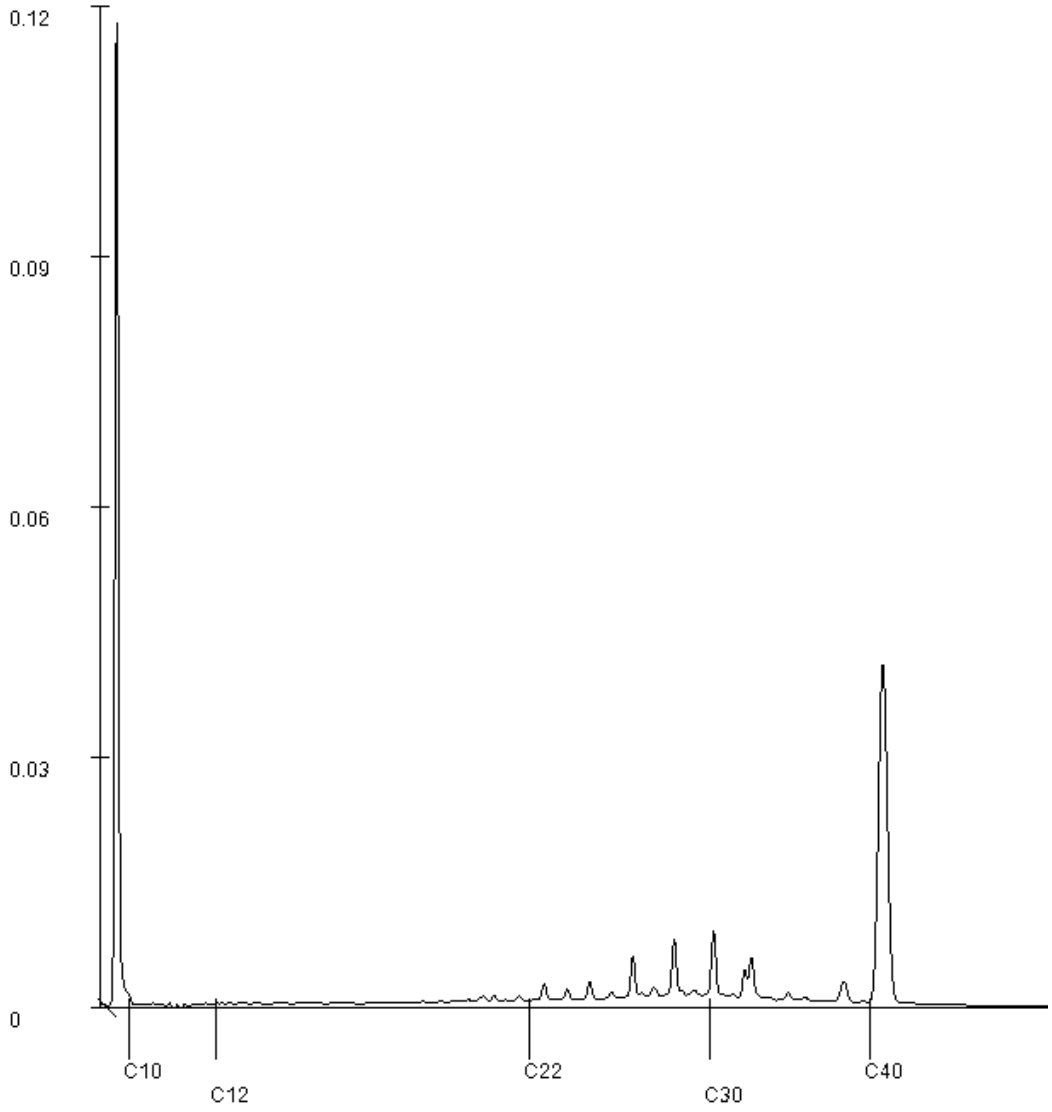
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen MM045-BG01 KIJ-DIM 045 006 (0-15) KIJ-DIM 045 011 (0-20) KIJ-DIM 045 012 (0-20)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

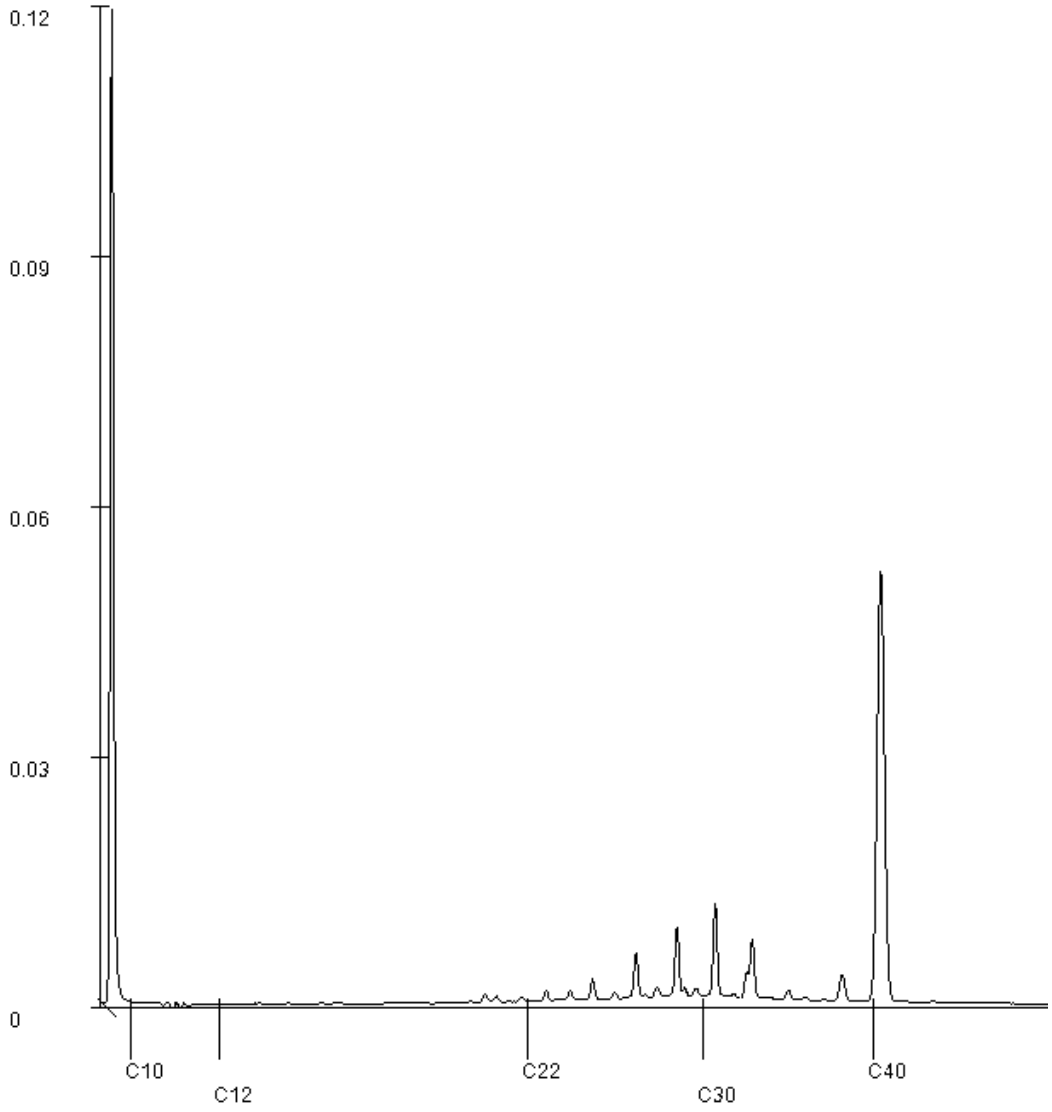
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	31-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	31-01-2025
Rapportnummer	14233573 - 1	Rapportagedatum	10-02-2025

Monsternummer:	002
Monster beschrijvingen	MM045-BG02 KIJ-DIM 045 007 (0-10) KIJ-DIM 045 007 (10-30) KIJ-DIM 045 008 (0-10) KIJ-DIM 045 008 (10-45)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

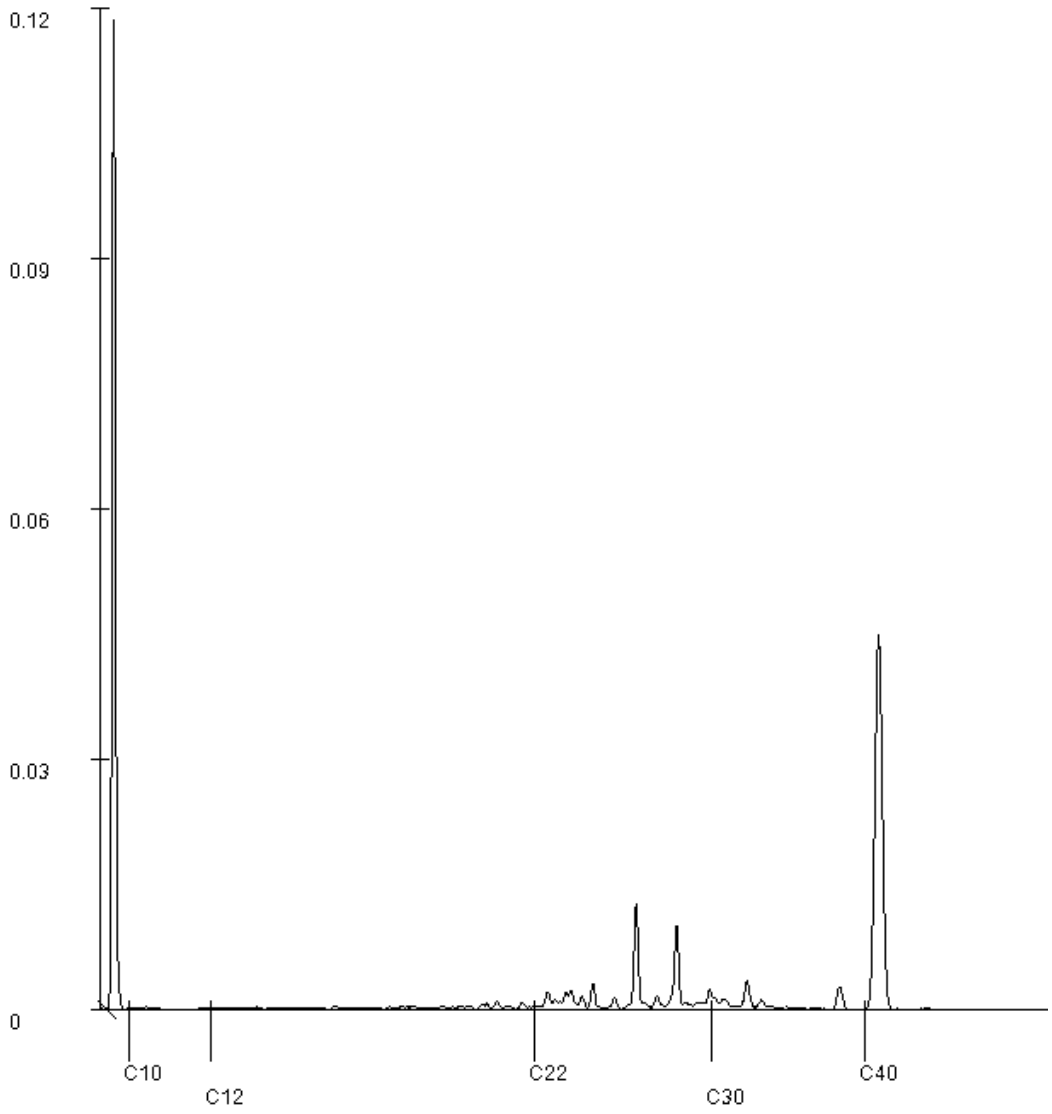
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	31-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	31-01-2025
Rapportnummer	14233573 - 1	Rapportagedatum	10-02-2025

Monsternummer: 003
Monster beschrijvingen MM045-OG KIJ-DIM 045 007 (60-100) KIJ-DIM 045 008 (70-110)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426_(KIJ-DIM)
SGS rapportnummer	: 14232426, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: 96ZSMCD7

Rotterdam, 05-02-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	29-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	29-01-2025
Rapportnummer	14232426 - 1	Rapportagedatum	05-02-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	MM046-BG KIJ dim 046_006 (0-20) KIJ dim 046_013 (0-30) KIJ dim 046_014 (10-30) KIJ-DIM 046_011 (0-20)
002	Grond (AS3000)	MM046-OG KIJ dim 046_007 (70-110) KIJ-DIM 046_011 (80-130)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	55.1	15.1
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	17.0	70.5
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	41	23 [2)]
METALEN				
barium	mg/kgds	S	340	170
cadmium	mg/kgds	S	0.75	<0.2
chroom	mg/kgds	S	56	21
kobalt	mg/kgds	S	12	5.6
koper	mg/kgds	S	49	20
kwik	mg/kgds	S	0.23	<0.05
lood	mg/kgds	S	96	15
molybdeen	mg/kgds	S	4.4	4.0
nikkel	mg/kgds	S	42	25
zink	mg/kgds	S	340	55
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.03 [3)]
fenantreen	mg/kgds	S	0.08	<0.02 [3)]
antraceen	mg/kgds	S	0.02	<0.02 [3)]
fluoranteen	mg/kgds	S	0.16	<0.02 [3)]
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.06	<0.04 [3)]
chryseen	mg/kgds	S	0.06	<0.03 [3)]
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.04	<0.03 [3)]
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.06	<0.03 [3)]
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.05	<0.02 [3)]
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.05	<0.03 [3)]
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.587 [1)]	0.189 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<2.1 [3)]
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<2.4 [3)]
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<2.0 [3)]
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<2.3 [3)]
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<2.1 [3)]
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1.5 [3)]
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<2.1 [3)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	29-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	29-01-2025
Rapportnummer	14232426 - 1	Rapportagedatum	05-02-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	MM046-BG KIJ dim 046_006 (0-20) KIJ dim 046_013 (0-30) KIJ dim 046_014 (10-30) KIJ-DIM 046_011 (0-20)
002	Grond (AS3000)	MM046-OG KIJ dim 046_007 (70-110) KIJ-DIM 046_011 (80-130)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	10.15 [1)]
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	17
fractie C22-C30	mg/kgds		6	72
fractie C30-C40	mg/kgds		7	110
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	200

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	29-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	29-01-2025
Rapportnummer	14232426 - 1	Rapportagedatum	05-02-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
3	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	29-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	29-01-2025
Rapportnummer	14232426 - 1	Rapportagedatum	05-02-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1509478	29-01-2025	29-01-2025	ALC201
001	O1509372	29-01-2025	29-01-2025	ALC201
001	O1509370	29-01-2025	29-01-2025	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	29-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	29-01-2025
Rapportnummer	14232426 - 1	Rapportagedatum	05-02-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1509369	29-01-2025	29-01-2025	ALC201
002	O1509356	29-01-2025	29-01-2025	ALC201
002	O1509355	29-01-2025	29-01-2025	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

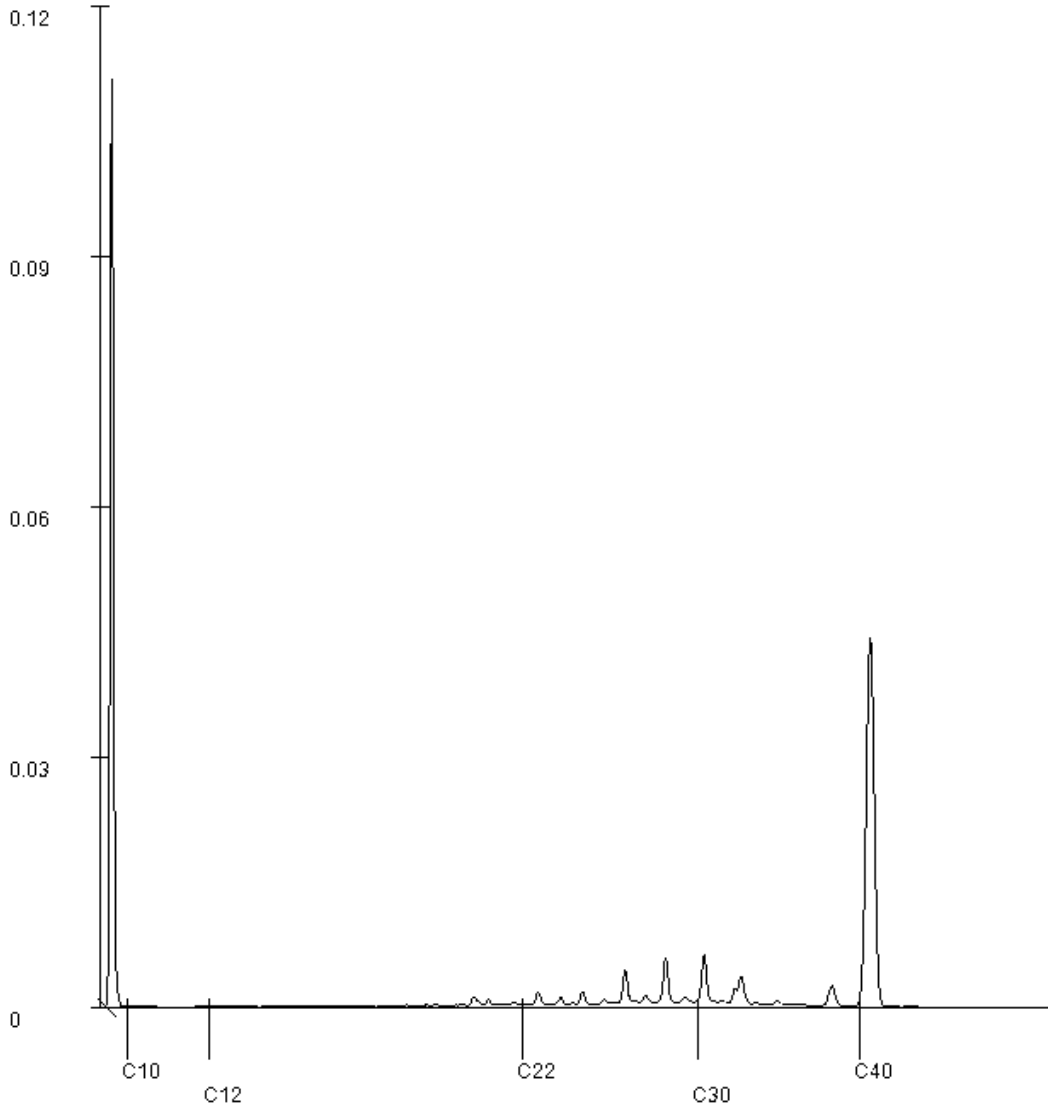
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	29-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	29-01-2025
Rapportnummer	14232426 - 1	Rapportagedatum	05-02-2025

Monsternummer:	001
Monster beschrijvingen	MM046-BG KIJ dim 046_006 (0-20) KIJ dim 046_013 (0-30) KIJ dim 046_014 (10-30) KIJ-DIM 046_011 (0-20)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

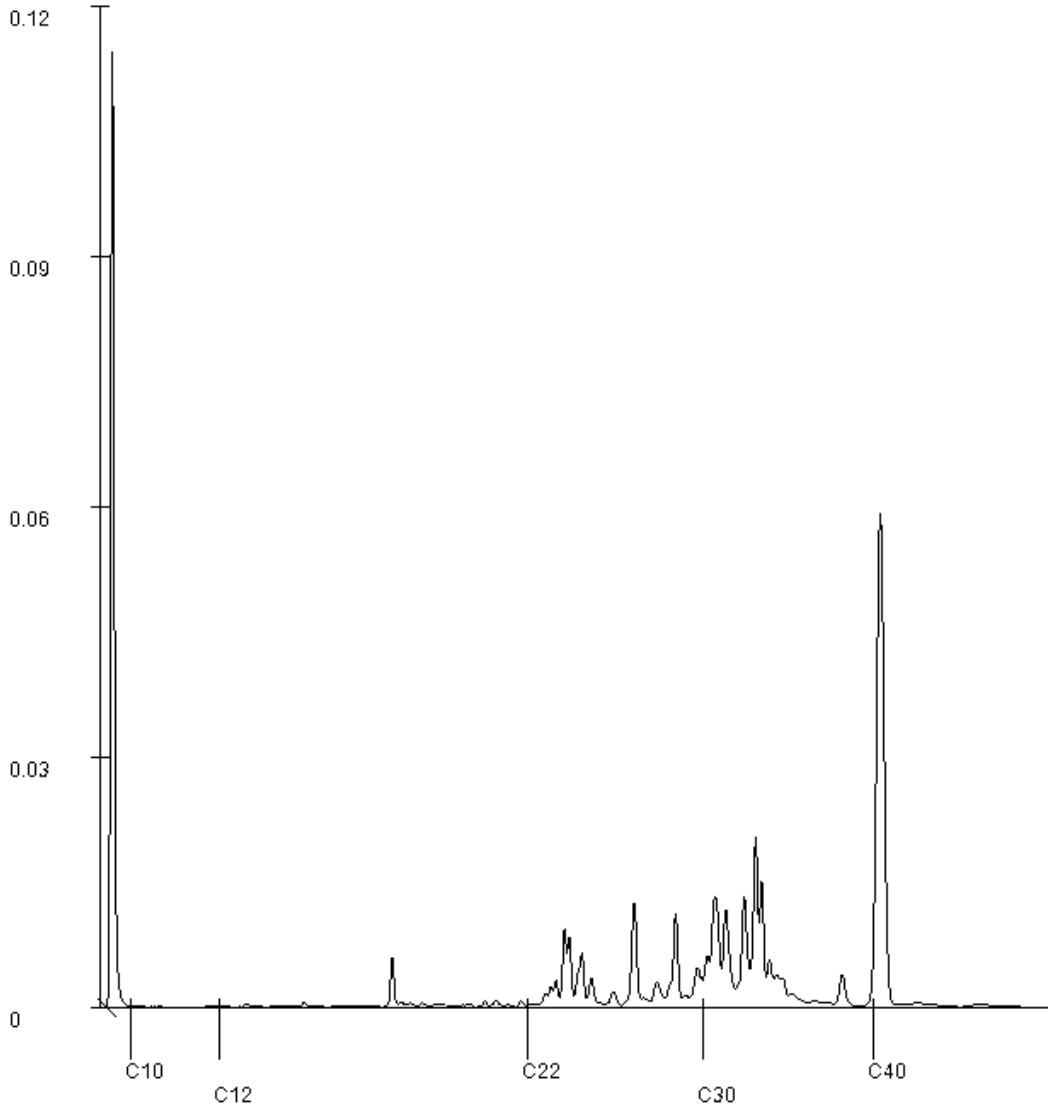
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	29-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	29-01-2025
Rapportnummer	14232426 - 1	Rapportagedatum	05-02-2025

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen MM046-OG KIJ dim 046_007 (70-110) KIJ-DIM 046_011 (80-130)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426_(KIJ-DIM)
SGS rapportnummer	: 14232428, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: DP57F6KE

Rotterdam, 05-02-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	29-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	29-01-2025
Rapportnummer	14232428 - 1	Rapportagedatum	05-02-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	MM047-BG KIJ dim 047_008 (0-20) KIJ dim 047_010 (0-30) KIJ dim 047_012 (0-40) KIJ dim 047_013 (0-30)
002	Grond (AS3000)	MM047-OG KIJ dim 047_009 (50-100) KIJ dim 047_010 (70-100)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	62.8	48.3
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	13.3	14.4
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	38	39
METALEN				
barium	mg/kgds	S	260	240
cadmium	mg/kgds	S	0.74	0.26
chroom	mg/kgds	S	56	45
kobalt	mg/kgds	S	12	8.2
koper	mg/kgds	S	39	23
kwik	mg/kgds	S	0.23	0.07
lood	mg/kgds	S	94	29
molybdeen	mg/kgds	S	3.0	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	43	35
zink	mg/kgds	S	350	120
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	0.03	<0.01
antraceen	mg/kgds	S	0.02	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	0.10	<0.01
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.04	<0.01
chryseen	mg/kgds	S	0.05	<0.01
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.03	<0.01
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.04	<0.01
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.04	<0.01
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.04	<0.01
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.397 [1)]	0.07 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	1.3	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	5.5 [1)]	4.9 [1)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	29-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	29-01-2025
Rapportnummer	14232428 - 1	Rapportagedatum	05-02-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	MM047-BG KIJ dim 047_008 (0-20) KIJ dim 047_010 (0-30) KIJ dim 047_012 (0-40) KIJ dim 047_013 (0-30)
002	Grond (AS3000)	MM047-OG KIJ dim 047_009 (50-100) KIJ dim 047_010 (70-100)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		20	5
fractie C30-C40	mg/kgds		29	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	50	<20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	29-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	29-01-2025
Rapportnummer	14232428 - 1	Rapportagedatum	05-02-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	29-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	29-01-2025
Rapportnummer	14232428 - 1	Rapportagedatum	05-02-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1782700	29-01-2025	29-01-2025	ALC201
001	O1782702	29-01-2025	29-01-2025	ALC201
001	O1782573	29-01-2025	29-01-2025	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	29-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	29-01-2025
Rapportnummer	14232428 - 1	Rapportagedatum	05-02-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1782701	29-01-2025	29-01-2025	ALC201
002	O1782714	29-01-2025	29-01-2025	ALC201
002	O1782696	29-01-2025	29-01-2025	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	29-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	29-01-2025
Rapportnummer	14232428 - 1	Rapportagedatum	05-02-2025

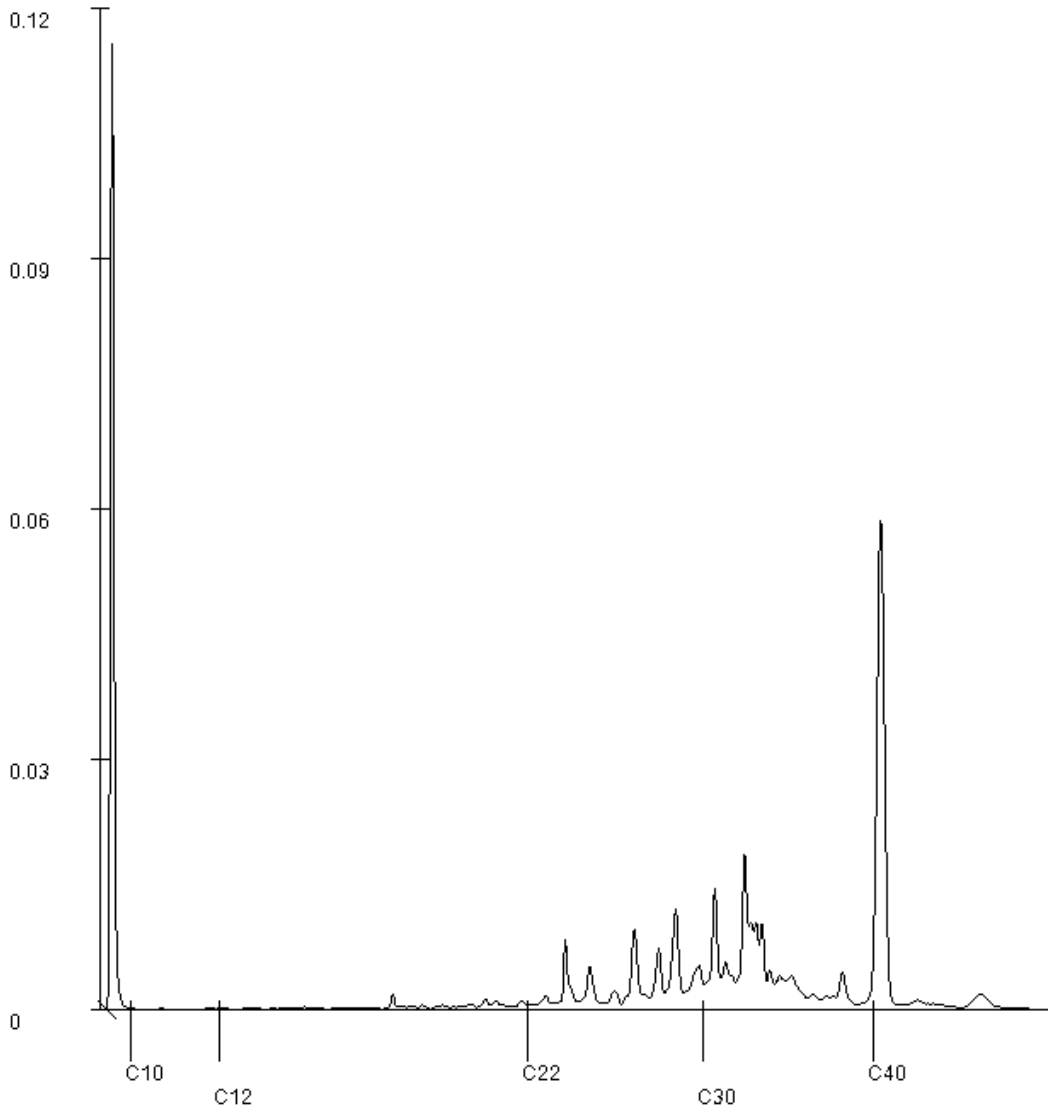
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen: MM047-BG KIJ dim 047_008 (0-20) KIJ dim 047_010 (0-30) KIJ dim 047_012 (0-40) KIJ dim 047_013 (0-30)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	29-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	29-01-2025
Rapportnummer	14232428 - 1	Rapportagedatum	05-02-2025

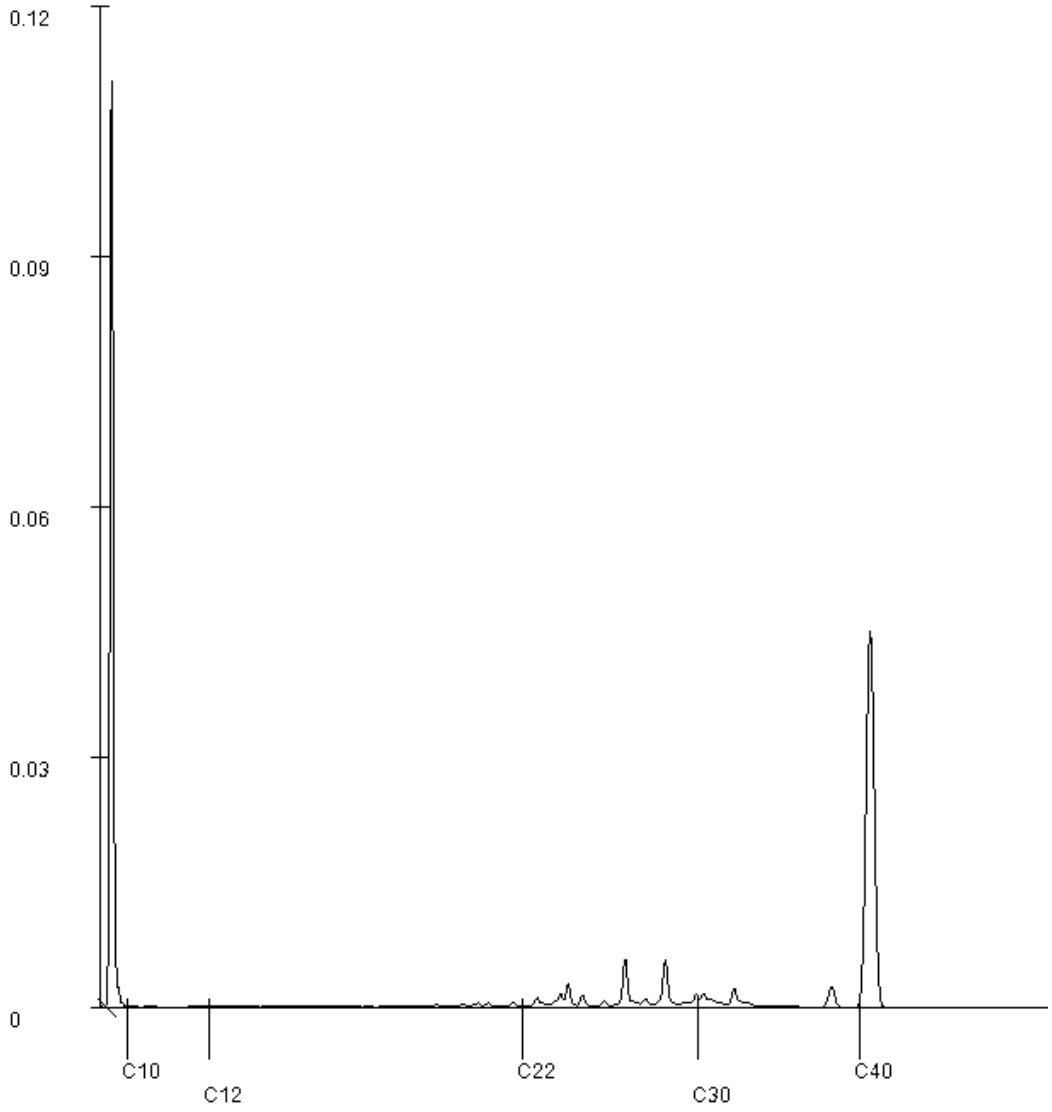
Monsternummer: 002

Monster beschrijvingen MM047-OG KIJ dim 047_009 (50-100) KIJ dim 047_010 (70-100)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14117538, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: UYB1H5A4

Rotterdam, 17-07-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	09-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	09-07-2024
Rapportnummer	14117538 - 1	Rapportagedatum	17-07-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 048_007(1) KIJ-DIM 048_010(1) KIJ-DIM 048_012(1) KIJ-DIM 048_013(1)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 048_008(3) KIJ-DIM 048_010(3)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	62.2	69.3
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	9.0	3.1
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	39	25
METALEN				
barium	mg/kgds	S	180	140
cadmium	mg/kgds	S	0.49	0.21
chroom	mg/kgds	S	46	45
kobalt	mg/kgds	S	11	13
koper	mg/kgds	S	33	18
kwik	mg/kgds	S	0.11	<0.05
lood	mg/kgds	S	70	20
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	37	41
zink	mg/kgds	S	330	80
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	0.08	<0.01
antraceen	mg/kgds	S	0.02	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	0.22	<0.01
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.09	<0.01
chryseen	mg/kgds	S	0.10	<0.01
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.06	<0.01
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.11	<0.01
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.08	<0.01
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.07	<0.01
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.837 [1)]	0.07 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	4.9 [1)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	09-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	09-07-2024
Rapportnummer	14117538 - 1	Rapportagedatum	17-07-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 048_007(1) KIJ-DIM 048_010(1) KIJ-DIM 048_012(1) KIJ-DIM 048_013(1)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 048_008(3) KIJ-DIM 048_010(3)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		6	<5
fractie C30-C40	mg/kgds		5	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	<20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	09-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	09-07-2024
Rapportnummer	14117538 - 1	Rapportagedatum	17-07-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	09-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	09-07-2024
Rapportnummer	14117538 - 1	Rapportagedatum	17-07-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1350107	09-07-2024	08-07-2024	ALC201
001	O1350340	09-07-2024	08-07-2024	ALC201
001	O1350345	09-07-2024	08-07-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	09-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	09-07-2024
Rapportnummer	14117538 - 1	Rapportagedatum	17-07-2024

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1350344	09-07-2024	08-07-2024	ALC201
002	O1350115	09-07-2024	08-07-2024	ALC201
002	O1350117	09-07-2024	08-07-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

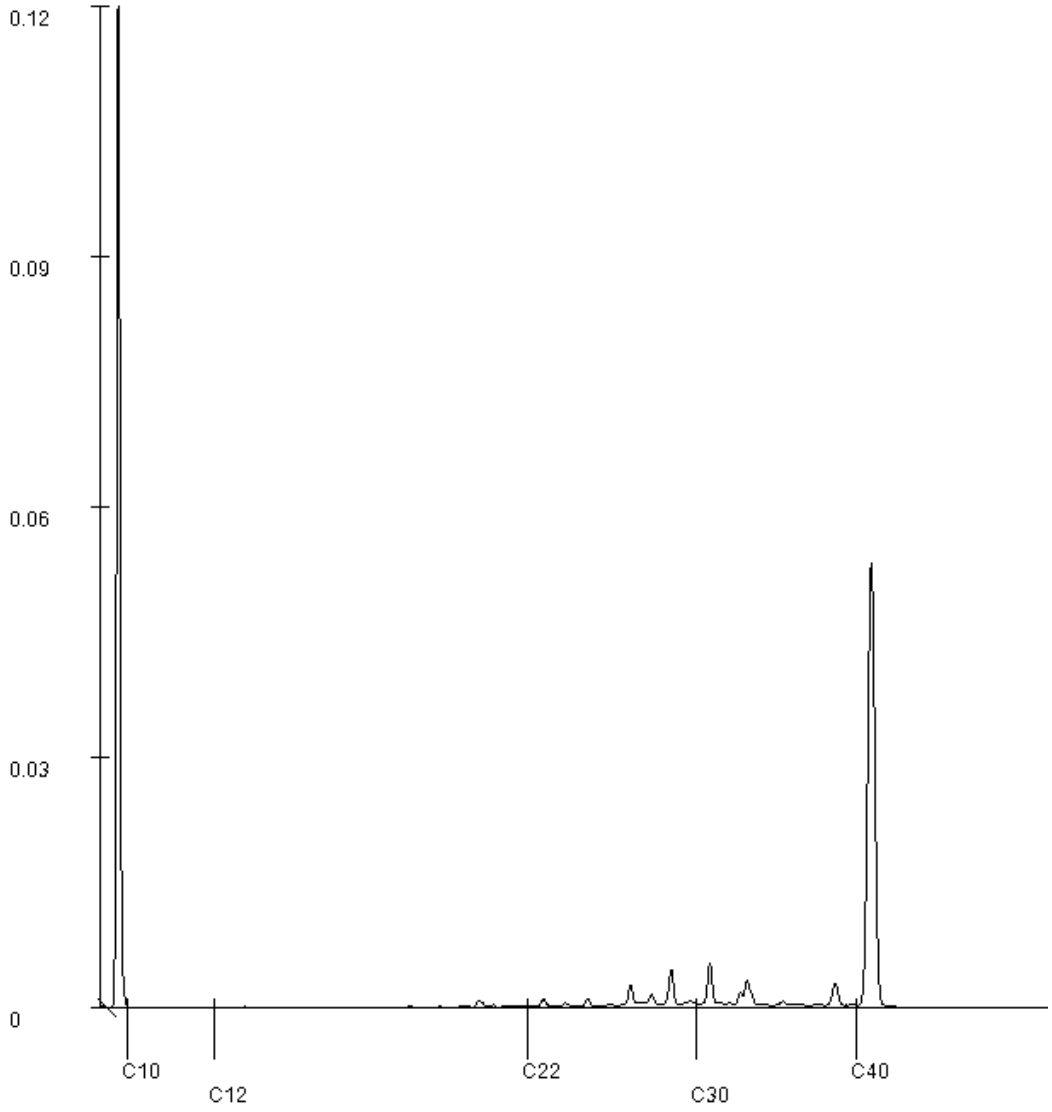
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	09-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	09-07-2024
Rapportnummer	14117538 - 1	Rapportagedatum	17-07-2024

Monsternummer:	001
Monster beschrijvingen	KIJ-DIM 048_007(1) KIJ-DIM 048_010(1) KIJ-DIM 048_012(1) KIJ-DIM 048_013(1)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426_(KIJ-DIM)
SGS rapportnummer	: 14235096, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: IU22WADX

Rotterdam, 11-02-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	03-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	03-02-2025
Rapportnummer	14235096 - 1	Rapportagedatum	11-02-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	MM049-BG KIJ-DIM 049 011 (0-20) KIJ-DIM 049 013 (0-20) KIJ-DIM 049 015 (0-20) KIJ-DIM 049 016 (0-30)
002	Grond (AS3000)	MM049-OG KIJ-DIM 049 012 (110-150) KIJ-DIM 049 013 (130-180)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	58.7	16.3
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	18.6	70.2
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	39	13 [3]
METALEN				
barium	mg/kgds	S	290	180
cadmium	mg/kgds	S	0.61	<0.2
chroom	mg/kgds	S	62	20
kobalt	mg/kgds	S	11	<3
koper	mg/kgds	S	43	15
kwik	mg/kgds	S	0.19	<0.05
lood	mg/kgds	S	110	<10
molybdeen	mg/kgds	S	3.0	2.6
nikkel	mg/kgds	S	42	19
zink	mg/kgds	S	320	41
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.03 [4]
fenantreen	mg/kgds	S	0.03	<0.02 [4]
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	<0.02 [4]
fluoranteen	mg/kgds	S	0.09	<0.02 [4]
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.05	<0.04 [4]
chryseen	mg/kgds	S	0.05	<0.03 [4]
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.04	<0.03 [4]
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.06	<0.03 [4]
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.05 [1]	<0.02 [4]
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.05	<0.03 [4]
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.434 [2]	0.189 [2]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<2.1 [4]
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<2.4 [4]
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<2.0 [4]
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<2.3 [4]
PCB 138	µg/kgds	S	1.1	<2.1 [4]
PCB 153	µg/kgds	S	1.2	<1.5 [4]
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<2.1 [4]
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	5.8 [2]	10.15 [2]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	03-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	03-02-2025
Rapportnummer	14235096 - 1	Rapportagedatum	11-02-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	MM049-BG KIJ-DIM 049 011 (0-20) KIJ-DIM 049 013 (0-20) KIJ-DIM 049 015 (0-20) KIJ-DIM 049 016 (0-30)
002	Grond (AS3000)	MM049-OG KIJ-DIM 049 012 (110-150) KIJ-DIM 049 013 (130-180)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	6
fractie C22-C30	mg/kgds		8	58
fractie C30-C40	mg/kgds		6	45
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	110

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	03-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	03-02-2025
Rapportnummer	14235096 - 1	Rapportagedatum	11-02-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
2	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
3	In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
4	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	03-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	03-02-2025
Rapportnummer	14235096 - 1	Rapportagedatum	11-02-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1782946	03-02-2025	03-02-2025	ALC201
001	O1508700	03-02-2025	03-02-2025	ALC201
001	O1508720	03-02-2025	03-02-2025	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	03-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	03-02-2025
Rapportnummer	14235096 - 1	Rapportagedatum	11-02-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1508703	03-02-2025	03-02-2025	ALC201
002	O1508692	03-02-2025	03-02-2025	ALC201
002	O1508699	03-02-2025	03-02-2025	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	03-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	03-02-2025
Rapportnummer	14235096 - 1	Rapportagedatum	11-02-2025

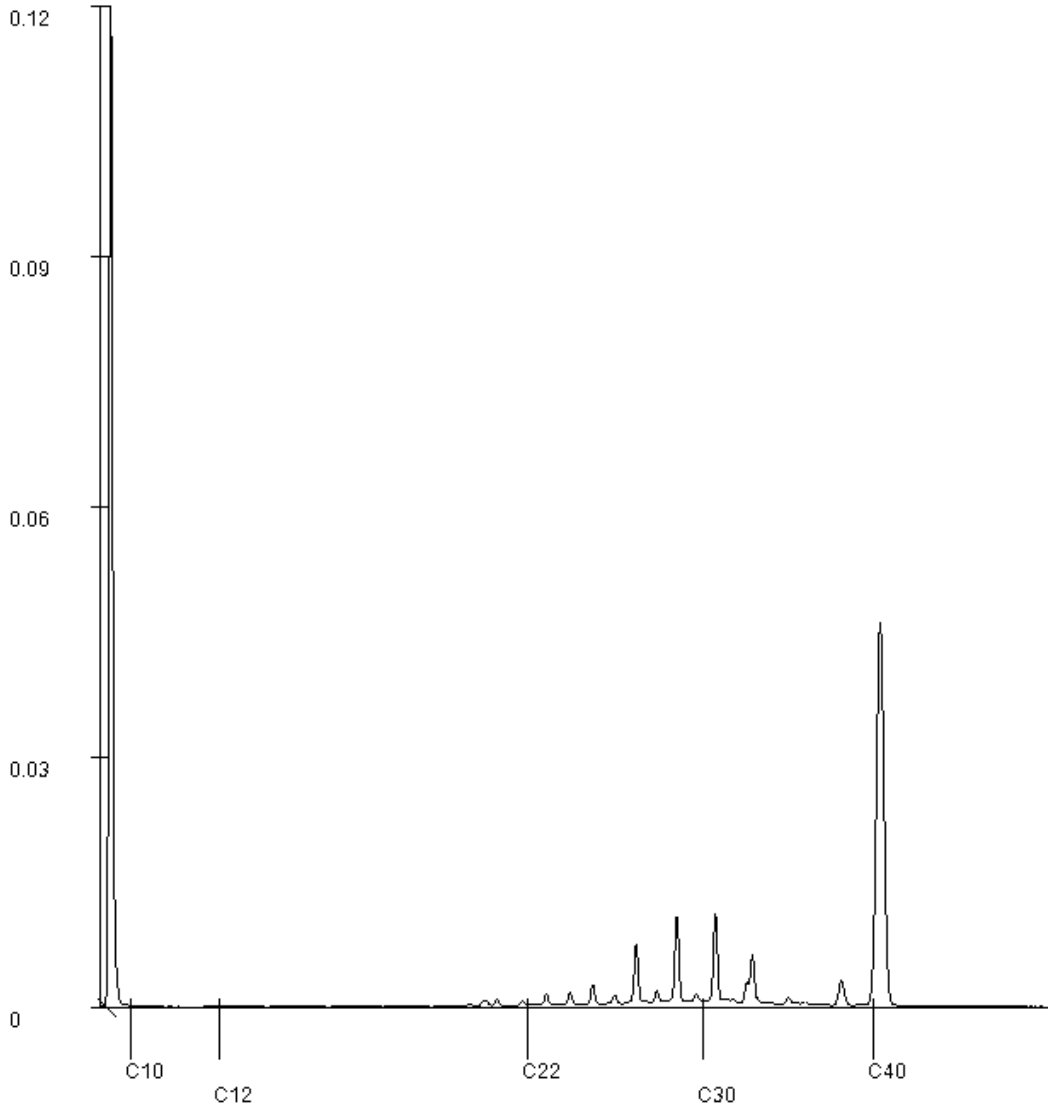
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen: MM049-BG KIJ-DIM 049 011 (0-20) KIJ-DIM 049 013 (0-20) KIJ-DIM 049 015 (0-20) KIJ-DIM 049 016 (0-30)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

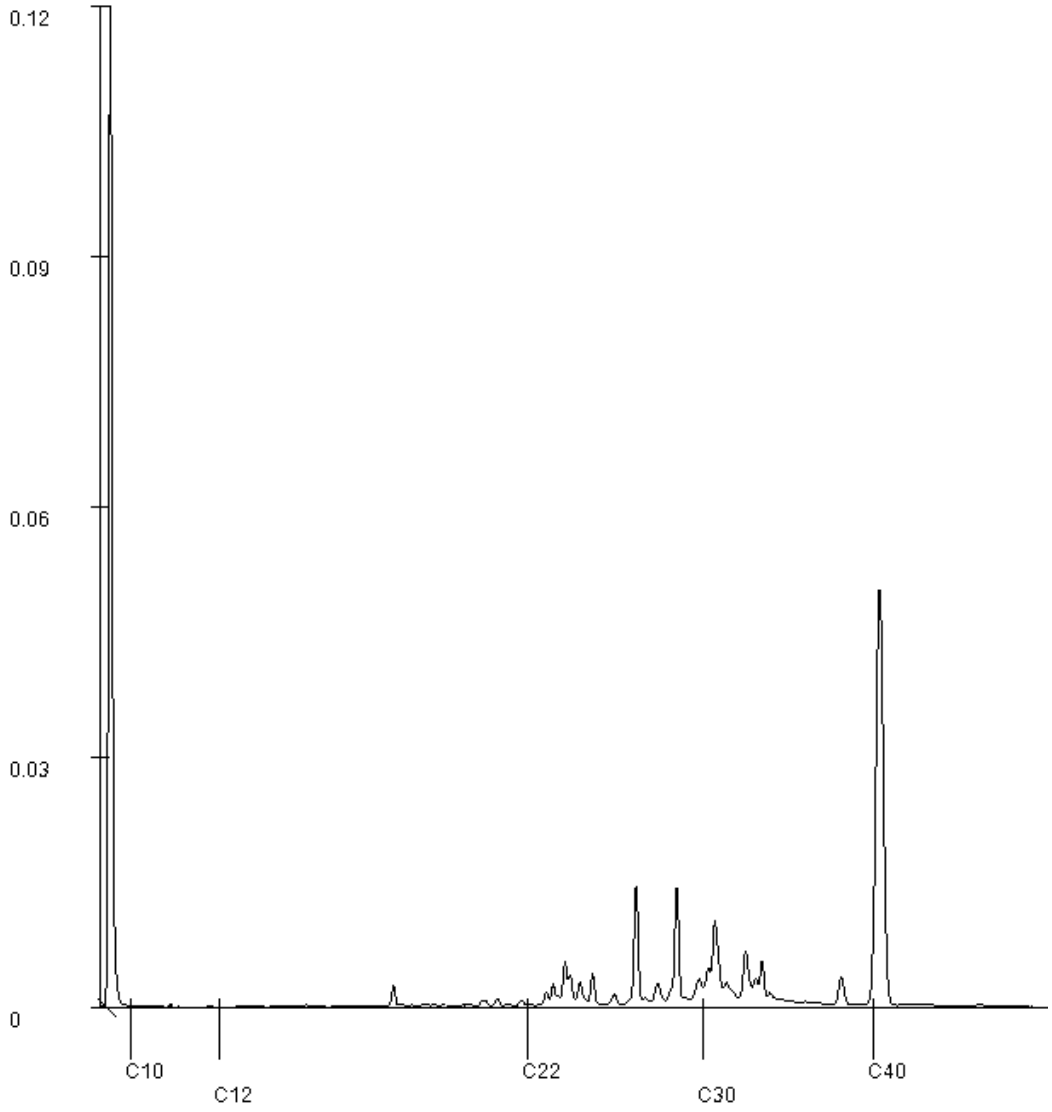
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	03-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	03-02-2025
Rapportnummer	14235096 - 1	Rapportagedatum	11-02-2025

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen MM049-OG KIJ-DIM 049 012 (110-150) KIJ-DIM 049 013 (130-180)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426_(KIJ-DIM)
SGS rapportnummer	: 14235957, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: IA3DPC7F

Rotterdam, 11-02-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	04-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	04-02-2025
Rapportnummer	14235957 - 1	Rapportagedatum	11-02-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	MM050-BG KIJ-DIM 050 011 (0-20) KIJ-DIM 050 013 (0-20) KIJ-DIM 050 015 (0-20) KIJ-DIM 050 016 (0-20)
002	Grond (AS3000)	MM050-OG KIJ-DIM 050 012 (80-130) KIJ-DIM 050 013 (90-140)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	56.0	15.1
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	15.5	71.5
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	35	12 [2)]
METALEN				
barium	mg/kgds	S	270	150
cadmium	mg/kgds	S	0.71	<0.2
chroom	mg/kgds	S	63	20
kobalt	mg/kgds	S	10	3.4
koper	mg/kgds	S	62	18
kwik	mg/kgds	S	0.22	0.07
lood	mg/kgds	S	76	11
molybdeen	mg/kgds	S	3.2	3.4
nikkel	mg/kgds	S	39	21
zink	mg/kgds	S	370	42
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.04 [3)]
fenantreen	mg/kgds	S	0.03	<0.03 [3)]
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	<0.03 [3)]
fluoranteen	mg/kgds	S	0.11	<0.03 [3)]
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.06	<0.04 [3)]
chryseen	mg/kgds	S	0.05	<0.04 [3)]
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.05	<0.04 [3)]
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.07	<0.03 [3)]
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.06	<0.03 [3)]
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.06	<0.03 [3)]
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.504 [1)]	0.238 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<2.3 [3)]
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<2.6 [3)]
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<2.1 [3)]
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<2.4 [3)]
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<2.3 [3)]
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1.6 [3)]
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<2.3 [3)]
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	10.92 [1)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	04-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	04-02-2025
Rapportnummer	14235957 - 1	Rapportagedatum	11-02-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	MM050-BG KIJ-DIM 050 011 (0-20) KIJ-DIM 050 013 (0-20) KIJ-DIM 050 015 (0-20) KIJ-DIM 050 016 (0-20)
002	Grond (AS3000)	MM050-OG KIJ-DIM 050 012 (80-130) KIJ-DIM 050 013 (90-140)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	31
fractie C22-C30	mg/kgds		8	140
fractie C30-C40	mg/kgds		8	260
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	430

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	04-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	04-02-2025
Rapportnummer	14235957 - 1	Rapportagedatum	11-02-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
3	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	04-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	04-02-2025
Rapportnummer	14235957 - 1	Rapportagedatum	11-02-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1927978	04-02-2025	04-02-2025	ALC201
001	O1927980	04-02-2025	04-02-2025	ALC201
001	O1927965	04-02-2025	04-02-2025	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	04-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	04-02-2025
Rapportnummer	14235957 - 1	Rapportagedatum	11-02-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1927975	04-02-2025	04-02-2025	ALC201
002	O1927956	04-02-2025	04-02-2025	ALC201
002	O1927944	04-02-2025	04-02-2025	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

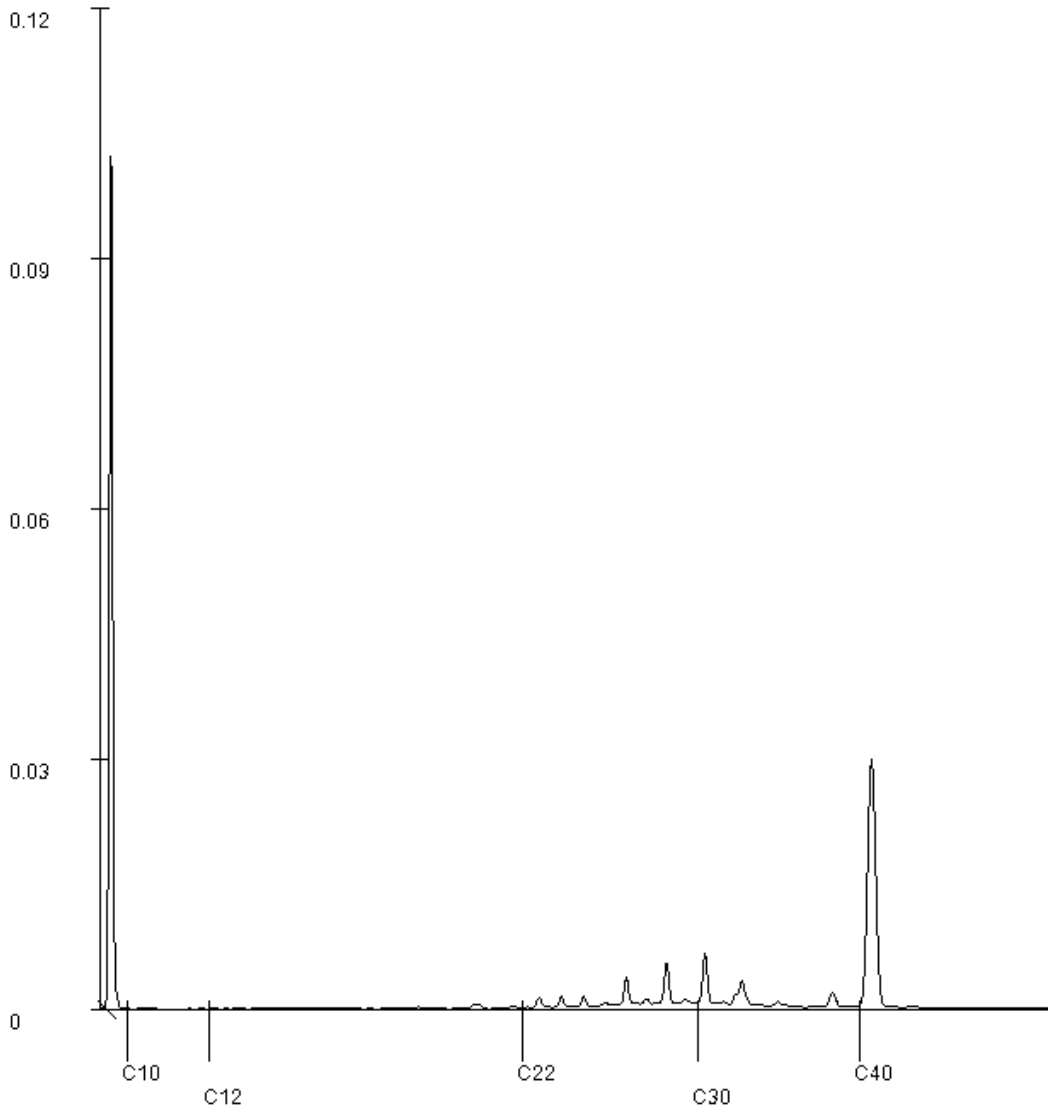
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	04-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	04-02-2025
Rapportnummer	14235957 - 1	Rapportagedatum	11-02-2025

Monsternummer:	001
Monster beschrijvingen	MM050-BG KIJ-DIM 050 011 (0-20) KIJ-DIM 050 013 (0-20) KIJ-DIM 050 015 (0-20) KIJ-DIM 050 016 (0-20)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

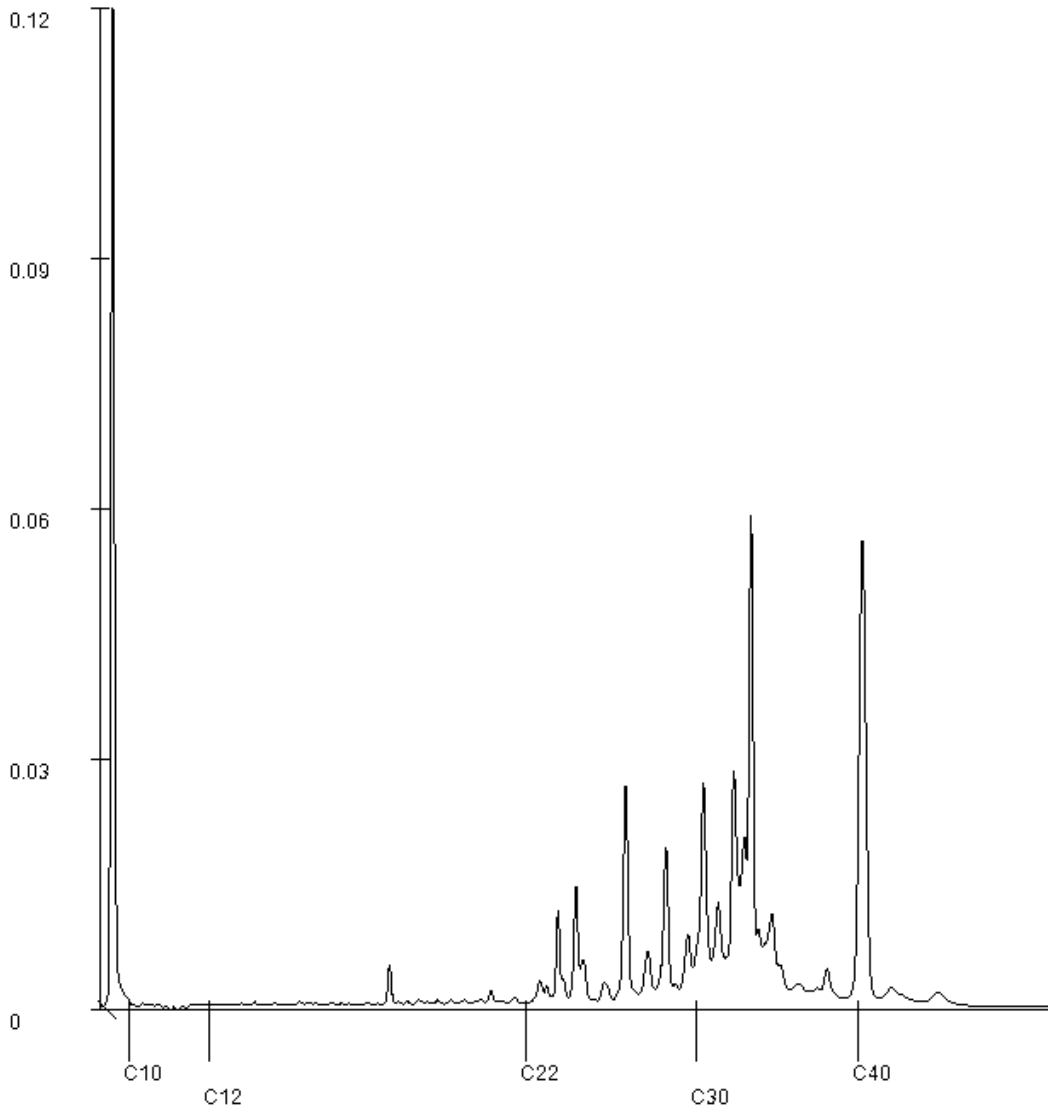
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	04-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	04-02-2025
Rapportnummer	14235957 - 1	Rapportagedatum	11-02-2025

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen MM050-OG KIJ-DIM 050 012 (80-130) KIJ-DIM 050 013 (90-140)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426_(KIJ-DIM)
SGS rapportnummer	: 14235958, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: 1NYH4L5E

Rotterdam, 12-02-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	04-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	04-02-2025
Rapportnummer	14235958 - 1	Rapportagedatum	12-02-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	MM051-BG01 KIJ-DIM 051 016 (0-30) KIJ-DIM 051 018 (0-30) KIJ-DIM 051 020 (0-20) KIJ-DIM 051 022 (0-30)
002	Grond (AS3000)	MM051-BG02 KIJ-DIM 051 016 (30-50) KIJ-DIM 051 018 (30-60) KIJ-DIM 051 020 (20-50) KIJ-DIM 051 022 (30-50)
003	Grond (AS3000)	MM051-OG KIJ-DIM 051 017 (60-90) KIJ-DIM 051 018 (60-90)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	48.9	58.1	20.6
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	47.1	13.7	68.2
KORRELGROOTTEVERDELING					
lutum (bodem)	% vd DS	S	34 [1)]	36	17 [1)]
METALEN					
barium	mg/kgds	S	250	280	150
cadmium	mg/kgds	S	0.39	0.78	0.21
chroom	mg/kgds	S	40	51	18
kobalt	mg/kgds	S	5.2	12	5.4
koper	mg/kgds	S	37	35	18
kwik	mg/kgds	S	0.18	0.24	0.05
lood	mg/kgds	S	49	72	11
molybdeen	mg/kgds	S	3.3	2.1	2.8
nikkel	mg/kgds	S	27	41	23
zink	mg/kgds	S	100	680	46
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN					
naftaleen	mg/kgds	S	0.02	0.02	<0.02 [3)]
fenantreen	mg/kgds	S	0.08	0.02	<0.02 [3)]
antraceen	mg/kgds	S	0.01	<0.01	<0.02 [3)]
fluoranteen	mg/kgds	S	0.27	0.05	<0.02 [3)]
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.10	0.04	<0.03 [3)]
chryseen	mg/kgds	S	0.14	0.03	<0.02 [3)]
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.09	0.03	<0.02 [3)]
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.11	0.04	<0.02 [3)]
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.10	0.04	<0.02 [3)]
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.12	0.04	<0.02 [3)]
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	1.04 [2)]	0.317 [2)]	0.147 [2)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)					
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1	<1.5 [3)]
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1	<1.7 [3)]
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1	<1.4 [3)]
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1	<1.6 [3)]
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1	<1.5 [3)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	04-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	04-02-2025
Rapportnummer	14235958 - 1	Rapportagedatum	12-02-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	MM051-BG01 KIJ-DIM 051 016 (0-30) KIJ-DIM 051 018 (0-30) KIJ-DIM 051 020 (0-20) KIJ-DIM 051 022 (0-30)
002	Grond (AS3000)	MM051-BG02 KIJ-DIM 051 016 (30-50) KIJ-DIM 051 018 (30-60) KIJ-DIM 051 020 (20-50) KIJ-DIM 051 022 (30-50)
003	Grond (AS3000)	MM051-OG KIJ-DIM 051 017 (60-90) KIJ-DIM 051 018 (60-90)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1	<1.1 [3)]
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1	<1.5 [3)]
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [2)]	4.9 [2)]	7.21 [2)]
MINERALE OLIE					
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		17	<5	33
fractie C30-C40	mg/kgds		11	<5	10
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	30	<20	40

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	04-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	04-02-2025
Rapportnummer	14235958 - 1	Rapportagedatum	12-02-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
003	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
2	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
3	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	04-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	04-02-2025
Rapportnummer	14235958 - 1	Rapportagedatum	12-02-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1927919	04-02-2025	04-02-2025	ALC201
001	O1927576	04-02-2025	04-02-2025	ALC201
001	O1927579	04-02-2025	04-02-2025	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	04-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	04-02-2025
Rapportnummer	14235958 - 1	Rapportagedatum	12-02-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1927577	04-02-2025	04-02-2025	ALC201
002	O1927567	04-02-2025	04-02-2025	ALC201
002	O1927578	04-02-2025	04-02-2025	ALC201
002	O1927574	04-02-2025	04-02-2025	ALC201
002	O1927575	04-02-2025	04-02-2025	ALC201
003	O1927580	04-02-2025	04-02-2025	ALC201
003	O1927566	04-02-2025	04-02-2025	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

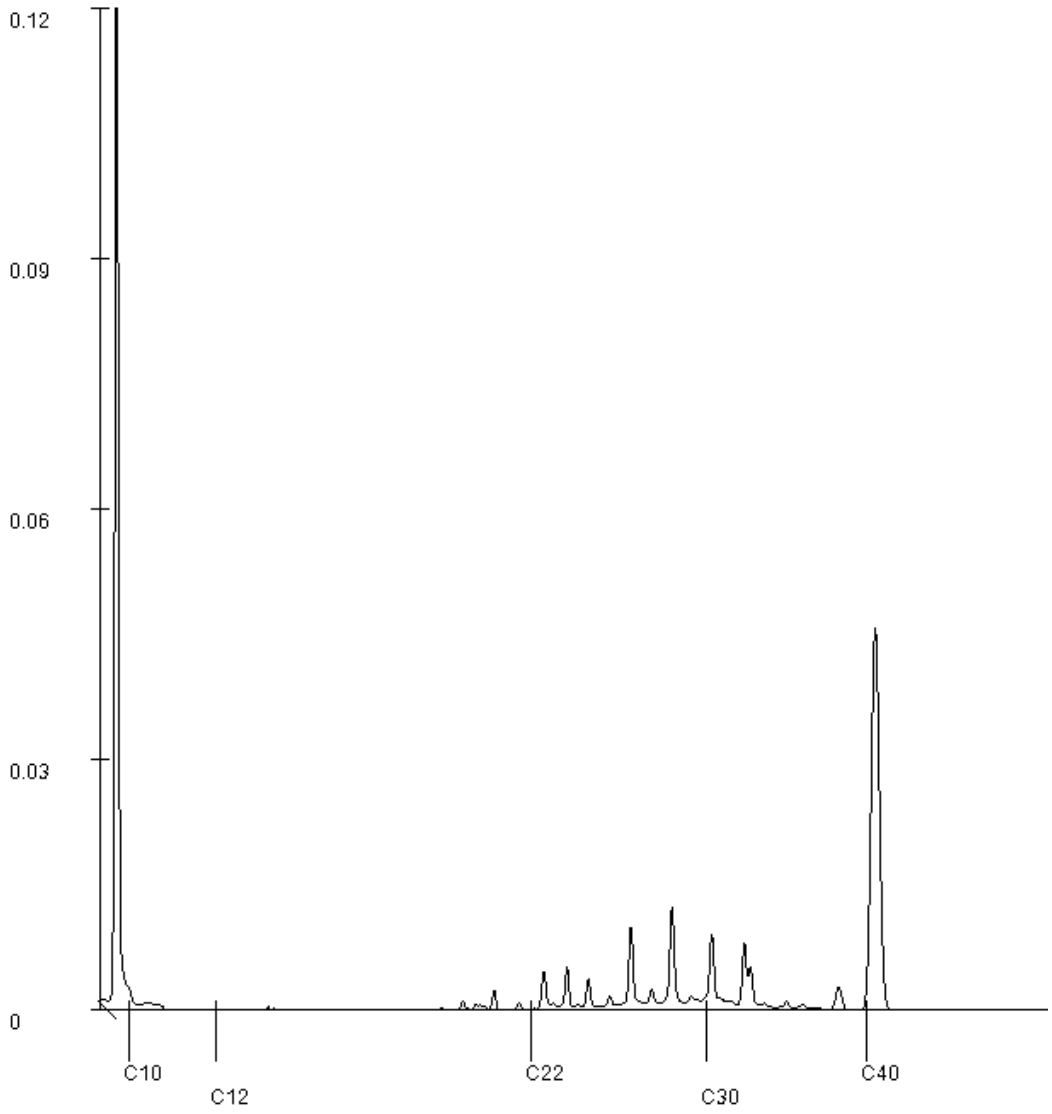
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	04-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	04-02-2025
Rapportnummer	14235958 - 1	Rapportagedatum	12-02-2025

Monsternummer:	001
Monster beschrijvingen	MM051-BG01 KIJ-DIM 051 016 (0-30) KIJ-DIM 051 018 (0-30) KIJ-DIM 051 020 (0-20) KIJ-DIM 051 022 (0-30)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

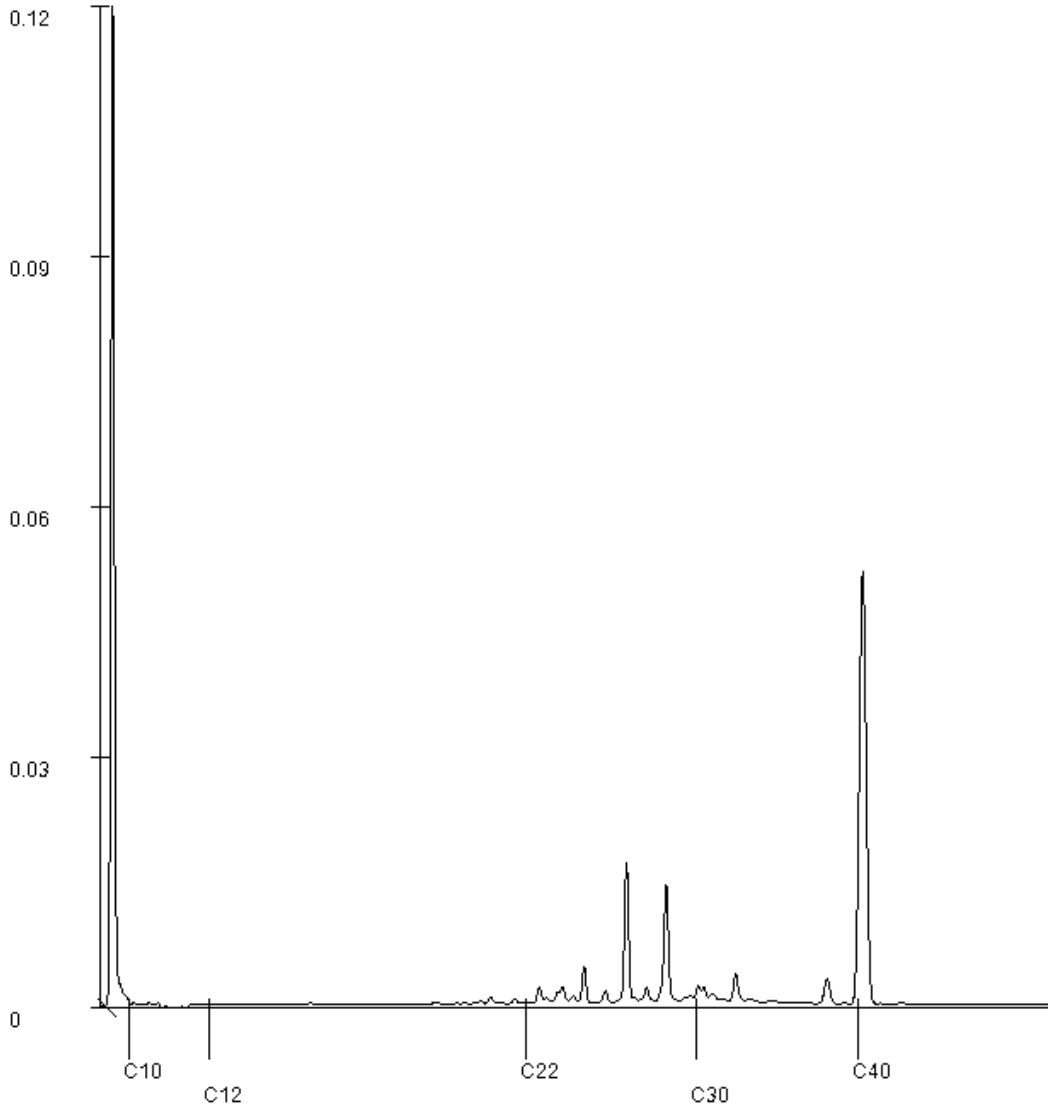
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	04-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	04-02-2025
Rapportnummer	14235958 - 1	Rapportagedatum	12-02-2025

Monsternummer: 003
Monster beschrijvingen MM051-OG KIJ-DIM 051 017 (60-90) KIJ-DIM 051 018 (60-90)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426_(KIJ-DIM)
SGS rapportnummer	: 14236742, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: Z6K3SGVF

Rotterdam, 14-02-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	05-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	05-02-2025
Rapportnummer	14236742 - 1	Rapportagedatum	14-02-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	MM052-BG KIJ-DIM 052 006 (0-20) KIJ-DIM 052 010 (0-40) KIJ-DIM 052 012 (0-20) KIJ-DIM 052 013 (0-20)
002	Grond (AS3000)	MM052-OG KIJ-DIM 052 007 (40-80) KIJ-DIM 052 010 (40-80)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	57.4	19.5
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	16.8	61.9
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	31	40 [2]
METALEN				
barium	mg/kgds	S	260	260
cadmium	mg/kgds	S	0.88	0.22
chroom	mg/kgds	S	51	34
kobalt	mg/kgds	S	9.2	4.2
koper	mg/kgds	S	42	24
kwik	mg/kgds	S	0.21	0.12
lood	mg/kgds	S	100	16
molybdeen	mg/kgds	S	2.8	4.6
nikkel	mg/kgds	S	38	30
zink	mg/kgds	S	580	71
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.03 [3]
fenantreen	mg/kgds	S	0.31	0.02
antraceen	mg/kgds	S	0.06	<0.02 [3]
fluoranteen	mg/kgds	S	0.41	<0.02 [3]
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.16	<0.03 [3]
chryseen	mg/kgds	S	0.16	<0.03 [3]
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.09	<0.03 [3]
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.17	<0.02 [3]
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.12	<0.02 [3]
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.12	<0.03 [3]
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	1.607 [1]	0.181 [1]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1.7 [3]
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1.9 [3]
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1.6 [3]
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1.8 [3]
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1.7 [3]
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1.2 [3]
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1.7 [3]
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1]	8.12 [1]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	05-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	05-02-2025
Rapportnummer	14236742 - 1	Rapportagedatum	14-02-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	MM052-BG KIJ-DIM 052 006 (0-20) KIJ-DIM 052 010 (0-40) KIJ-DIM 052 012 (0-20) KIJ-DIM 052 013 (0-20)
002	Grond (AS3000)	MM052-OG KIJ-DIM 052 007 (40-80) KIJ-DIM 052 010 (40-80)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		19	33
fractie C30-C40	mg/kgds		25	8
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	40	40

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	05-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	05-02-2025
Rapportnummer	14236742 - 1	Rapportagedatum	14-02-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
3	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	05-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	05-02-2025
Rapportnummer	14236742 - 1	Rapportagedatum	14-02-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1928138	05-02-2025	05-02-2025	ALC201
001	O1928152	05-02-2025	05-02-2025	ALC201
001	O1928147	05-02-2025	05-02-2025	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	05-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	05-02-2025
Rapportnummer	14236742 - 1	Rapportagedatum	14-02-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1928173	05-02-2025	05-02-2025	ALC201
002	O1928154	05-02-2025	05-02-2025	ALC201
002	O1928151	05-02-2025	05-02-2025	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	05-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	05-02-2025
Rapportnummer	14236742 - 1	Rapportagedatum	14-02-2025

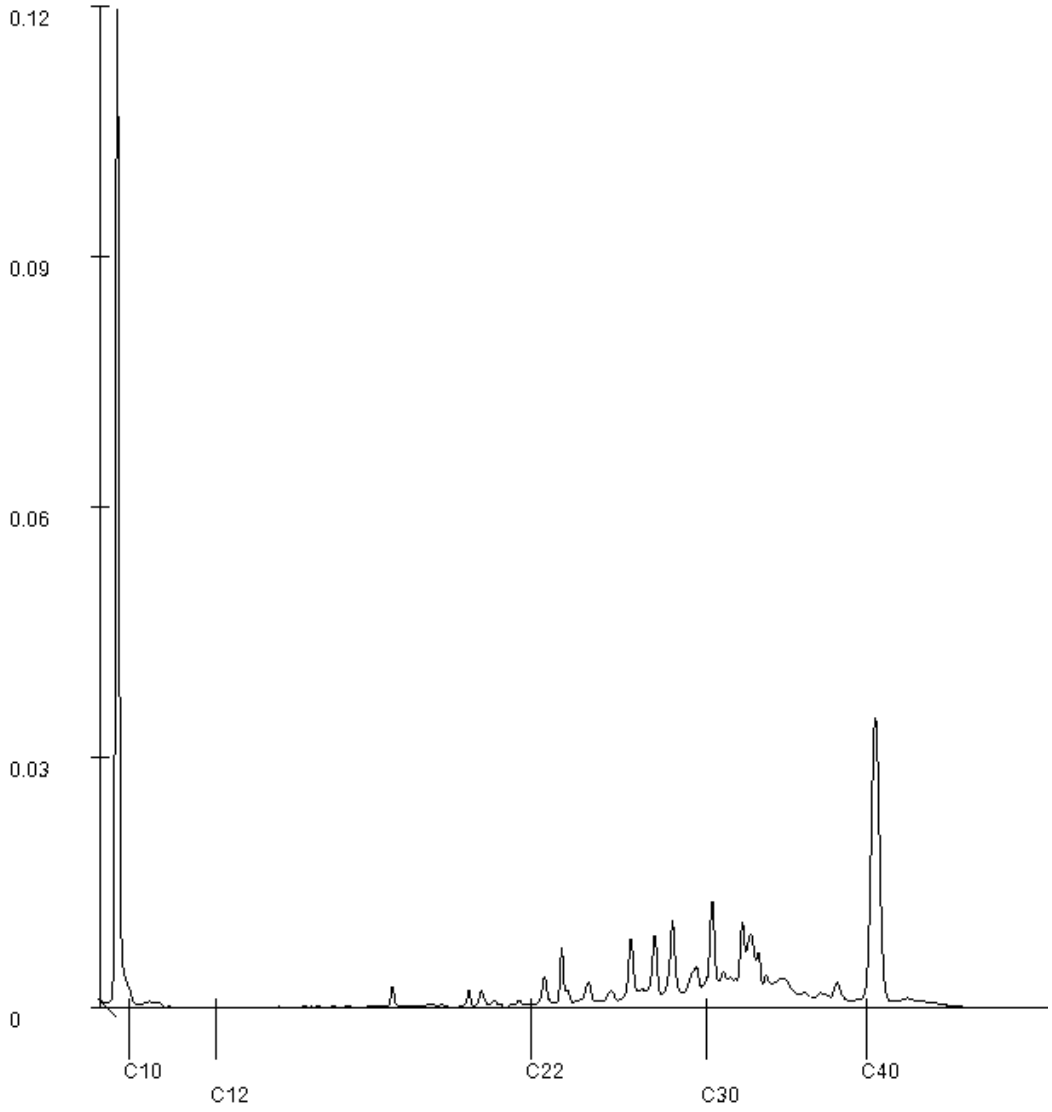
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen: MM052-BG KIJ-DIM 052 006 (0-20) KIJ-DIM 052 010 (0-40) KIJ-DIM 052 012 (0-20) KIJ-DIM 052 013 (0-20)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

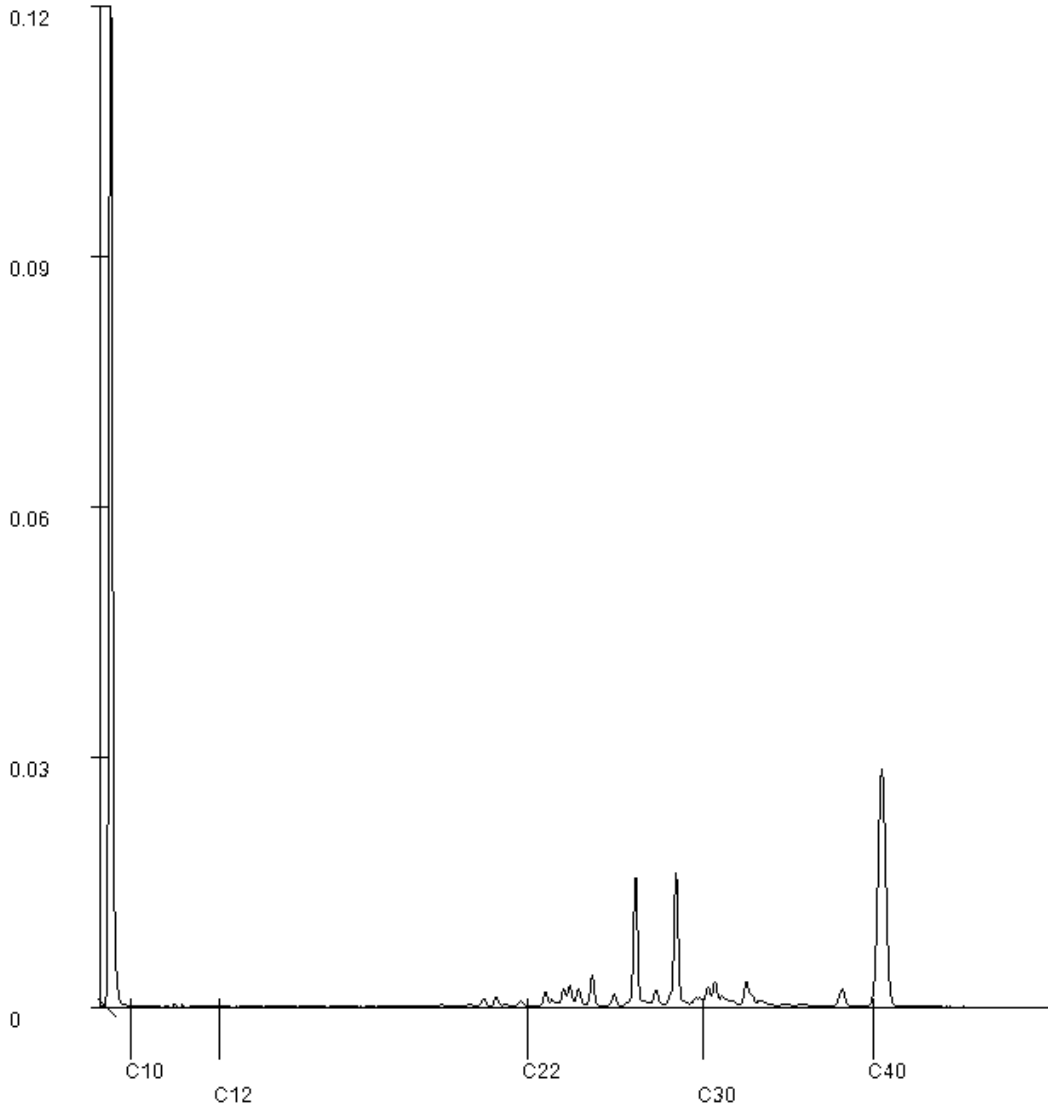
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	05-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	05-02-2025
Rapportnummer	14236742 - 1	Rapportagedatum	14-02-2025

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen MM052-OG KIJ-DIM 052 007 (40-80) KIJ-DIM 052 010 (40-80)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14117540, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: EQFDL4UZ

Rotterdam, 29-07-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 9 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	09-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	09-07-2024
Rapportnummer	14117540 - 1	Rapportagedatum	29-07-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 053_007(1) KIJ-DIM 053_010(2) KIJ-DIM 053_012(1) KIJ-DIM 053_013(2)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 053_008(4) KIJ-DIM 053_010(4)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	57.8	27.1
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	16.7	30.0
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	27	33 [2)]
METALEN				
barium	mg/kgds	S	210	180
cadmium	mg/kgds	S	0.71	0.21
chroom	mg/kgds	S	35	41
kobalt	mg/kgds	S	6.6	9.9
koper	mg/kgds	S	40	14
kwik	mg/kgds	S	0.29	<0.05
lood	mg/kgds	S	150	15
molybdeen	mg/kgds	S	2.0	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	28	37
zink	mg/kgds	S	430	60
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	0.02
fenantreen	mg/kgds	S	0.20	<0.01
antraceen	mg/kgds	S	0.06	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	0.46	<0.01
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.21	<0.02 [3)]
chryseen	mg/kgds	S	0.21	<0.02 [3)]
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.12	<0.02 [3)]
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.23	<0.02 [3)]
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.17	<0.01
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.17	<0.02 [3)]
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	1.837 [1)]	0.118 [1)]
CHLOORBENZENEN				
hexachloorbenzeen	µg/kgds	S	<1	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1.3 [3)]
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1.4 [3)]
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1.2 [3)]
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1.4 [3)]
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1.3 [3)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	09-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	09-07-2024
Rapportnummer	14117540 - 1	Rapportagedatum	29-07-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 053_007(1) KIJ-DIM 053_010(2) KIJ-DIM 053_012(1) KIJ-DIM 053_013(2)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 053_008(4) KIJ-DIM 053_010(4)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1.3 [3)]
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	6.23 [1)]
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN				
o,p-DDT	µg/kgds	S	<1	
p,p-DDT	µg/kgds	S	<1	
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	
o,p-DDD	µg/kgds	S	<1	
p,p-DDD	µg/kgds	S	<1	
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	
o,p-DDE	µg/kgds	S	<1	
p,p-DDE	µg/kgds	S	2.2	
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	S	2.9 [1)]	
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds		5.7 [1)]	
aldrin	µg/kgds	S	<1	
dieldrin	µg/kgds	S	<1	
endrin	µg/kgds	S	<1	
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	µg/kgds	S	2.1 [1)]	
isodrin	µg/kgds	S	<1	
som aldrin/dieldrin (0.7 factor)	µg/kgds		1.4 [1)]	
telodrin	µg/kgds	S	<1	
alpha-HCH	µg/kgds	S	<1	
beta-HCH	µg/kgds	S	<1	
gamma-HCH	µg/kgds	S	<1	
delta-HCH	µg/kgds	S	<1	
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds		2.8 [1)]	
heptachloor	µg/kgds	S	<1	
cis-heptachloorepoxide	µg/kgds	S	<1	
trans-heptachloorepoxide	µg/kgds	S	<1	
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	
alpha-endosulfan	µg/kgds	S	<1	
hexachloorbutadieen	µg/kgds	S	<1	
endosulfansulfaat	µg/kgds	S	<1	
trans-chloordaan	µg/kgds	S	<1	
cis-chloordaan	µg/kgds	S	<1	
som chloordaan (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds		17.6 [1)]	
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kgds	S	16.2 [1)]	

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	09-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	09-07-2024
Rapportnummer	14117540 - 1	Rapportagedatum	29-07-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 053_007(1) KIJ-DIM 053_010(2) KIJ-DIM 053_012(1) KIJ-DIM 053_013(2)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 053_008(4) KIJ-DIM 053_010(4)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		12	25
fractie C30-C40	mg/kgds		7	18
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	40

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	09-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	09-07-2024
Rapportnummer	14117540 - 1	Rapportagedatum	29-07-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
3	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	09-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	09-07-2024
Rapportnummer	14117540 - 1	Rapportagedatum	29-07-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
hexachloorbenzeen	Grond (AS3000)	AS3020-2
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
o,p-DDT	Grond (AS3000)	AS3020-1
p,p-DDT	Grond (AS3000)	Idem
som DDT (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
o,p-DDD	Grond (AS3000)	Idem
p,p-DDD	Grond (AS3000)	Idem
som DDD (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	09-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	09-07-2024
Rapportnummer	14117540 - 1	Rapportagedatum	29-07-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
o,p-DDE	Grond (AS3000)	Idem
p,p-DDE	Grond (AS3000)	Idem
som DDE (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
aldrin	Grond (AS3000)	Idem
dieldrin	Grond (AS3000)	Idem
endrin	Grond (AS3000)	Idem
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
isodrin	Grond (AS3000)	Idem
som aldrin/dieldrin (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Eigen methode
telodrin	Grond (AS3000)	AS3020-1
alpha-HCH	Grond (AS3000)	Idem
beta-HCH	Grond (AS3000)	Idem
gamma-HCH	Grond (AS3000)	Idem
delta-HCH	Grond (AS3000)	AS3020-3
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Eigen methode (aceton/hexaan-extractie, clean-up, analyse m.b.v. GCMS)
heptachloor	Grond (AS3000)	AS3020-1
cis-heptachloorepoxide	Grond (AS3000)	Idem
trans-heptachloorepoxide	Grond (AS3000)	Idem
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
alpha-endosulfan	Grond (AS3000)	Idem
hexachloorbutadieen	Grond (AS3000)	Idem
endosulfansulfaat	Grond (AS3000)	AS3020-3
trans-chloordaan	Grond (AS3000)	AS3020-1
cis-chloordaan	Grond (AS3000)	Idem
som chloordaan (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	Grond (AS3000)	Conform AS3220-1 en AS3220-2
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	Grond (AS3000)	Conform AS3020
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1350392	09-07-2024	08-07-2024	ALC201
001	O1350385	09-07-2024	08-07-2024	ALC201
001	O1350350	09-07-2024	08-07-2024	ALC201
001	O1350347	09-07-2024	08-07-2024	ALC201
002	O1350357	09-07-2024	08-07-2024	ALC201
002	O1350394	09-07-2024	08-07-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

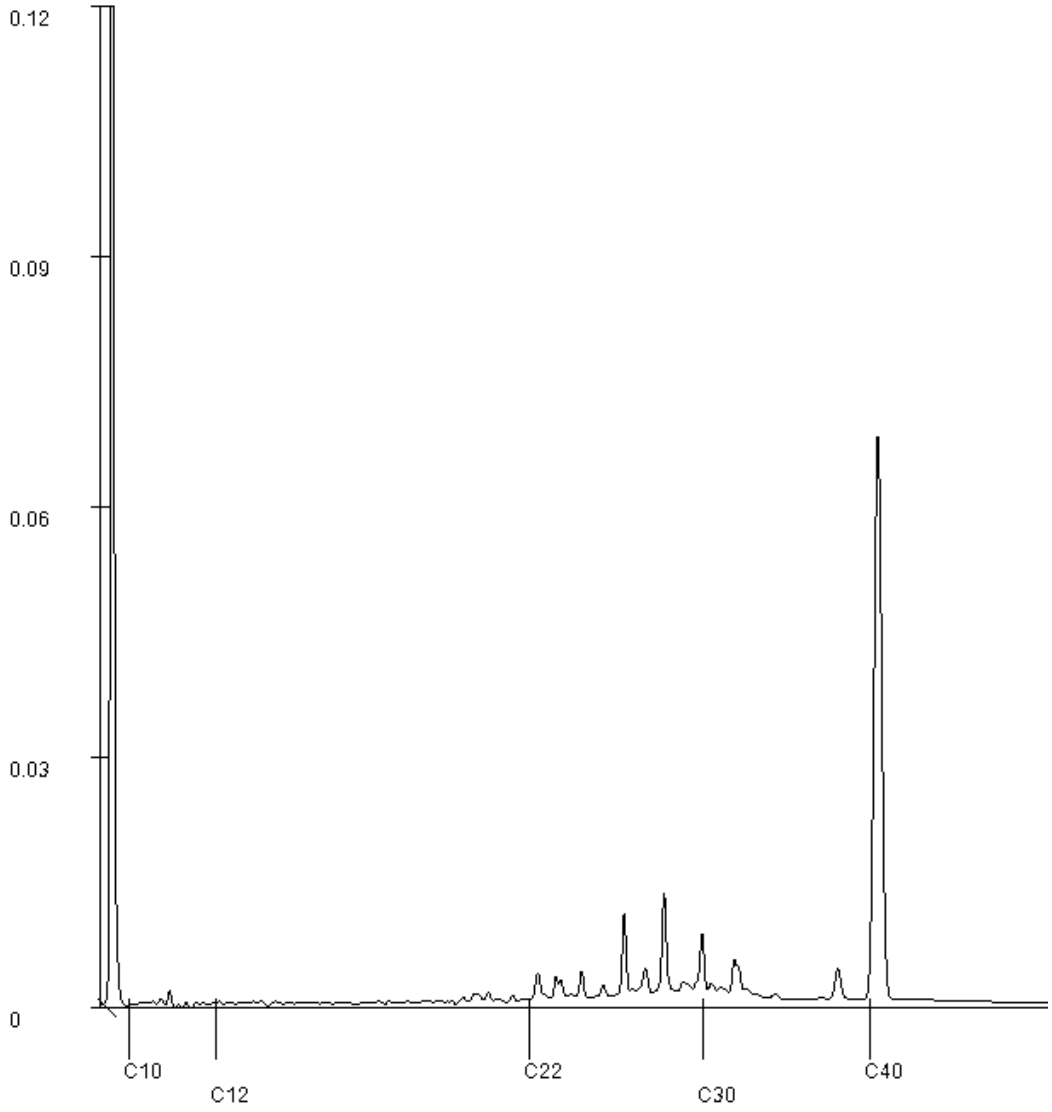
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	09-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	09-07-2024
Rapportnummer	14117540 - 1	Rapportagedatum	29-07-2024

Monsternummer: 001
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 053_007(1) KIJ-DIM 053_010(2) KIJ-DIM 053_012(1) KIJ-DIM 053_013(2)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

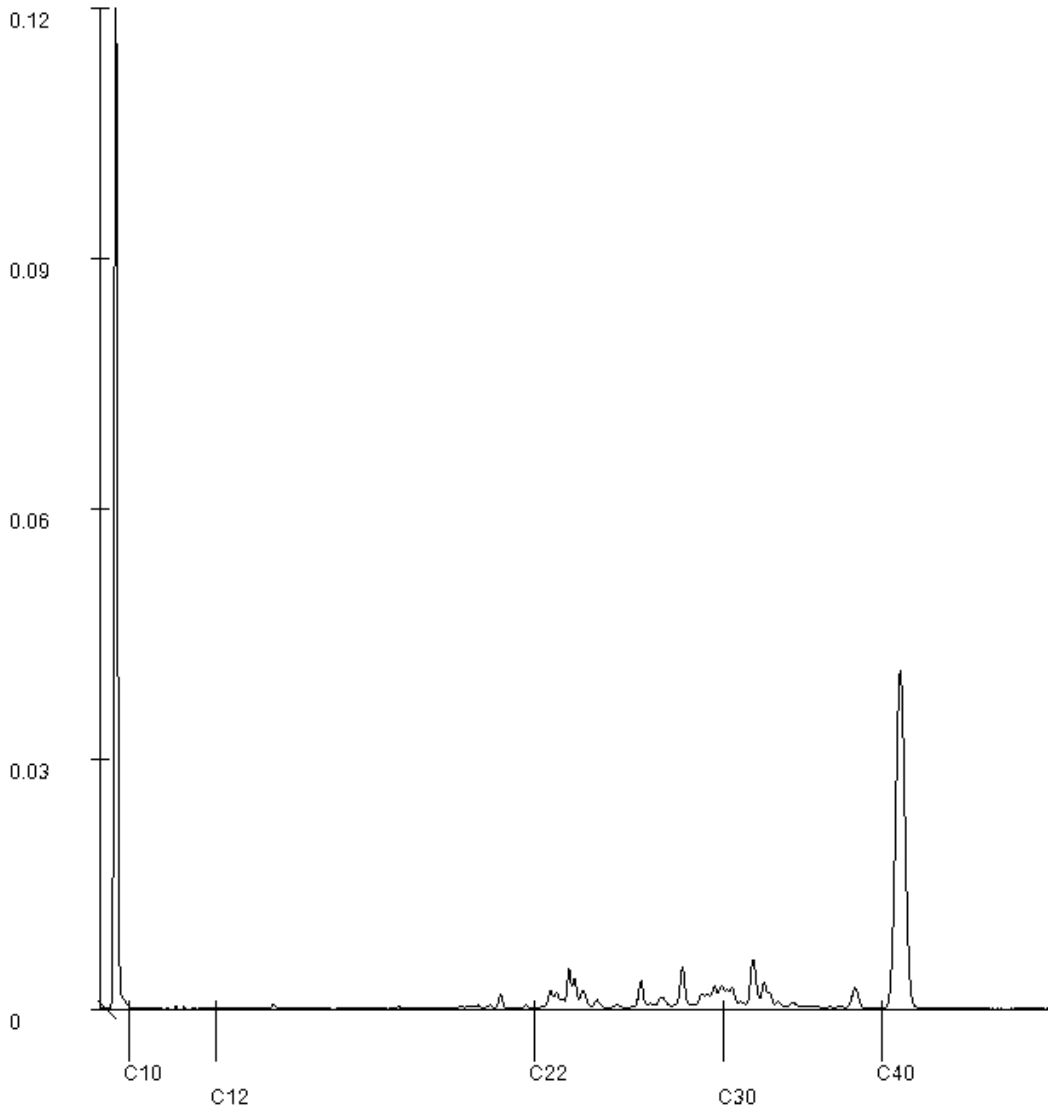
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	09-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	09-07-2024
Rapportnummer	14117540 - 1	Rapportagedatum	29-07-2024

Monsternummer:	002
Monster beschrijvingen	KIJ-DIM 053_008(4) KIJ-DIM 053_010(4)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14117541, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: VT8GJEH9

Rotterdam, 18-07-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	09-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	09-07-2024
Rapportnummer	14117541 - 1	Rapportagedatum	18-07-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 054_006(1) KIJ-DIM 054_009(2) KIJ-DIM 054_010(1) KIJ-DIM 054_011(1)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 054_007(3) KIJ-DIM 054_009(3)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	47.8	16.8
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	26.5	65.7
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	32 [1)]	11 [1)]
METALEN				
barium	mg/kgds	S	320	130
cadmium	mg/kgds	S	0.91	<0.2
chroom	mg/kgds	S	46	15
kobalt	mg/kgds	S	9.1	4.5
koper	mg/kgds	S	56	15
kwik	mg/kgds	S	0.34	0.08
lood	mg/kgds	S	140	11
molybdeen	mg/kgds	S	3.3	2.3
nikkel	mg/kgds	S	38	21
zink	mg/kgds	S	770	24
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.03 [3)]
fenantreen	mg/kgds	S	0.08	<0.02 [3)]
antraceen	mg/kgds	S	0.02	<0.02 [3)]
fluoranteen	mg/kgds	S	0.23	<0.02 [3)]
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.12	<0.04 [3)]
chryseen	mg/kgds	S	0.11	<0.03 [3)]
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.07	<0.03 [3)]
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.13	<0.03 [3)]
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.10	<0.02 [3)]
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.10	<0.03 [3)]
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.967 [2)]	0.189 [2)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1.9 [3)]
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<2.1 [3)]
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1.7 [3)]
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<2.0 [3)]
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1.9 [3)]
PCB 153	µg/kgds	S	1.2	<1.3 [3)]
PCB 180	µg/kgds	S	1.0	<1.9 [3)]
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	5.7 [2)]	8.96 [2)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	09-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	09-07-2024
Rapportnummer	14117541 - 1	Rapportagedatum	18-07-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 054_006(1) KIJ-DIM 054_009(2) KIJ-DIM 054_010(1) KIJ-DIM 054_011(1)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 054_007(3) KIJ-DIM 054_009(3)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	13
fractie C22-C30	mg/kgds		9	28
fractie C30-C40	mg/kgds		7	8
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	50

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	09-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	09-07-2024
Rapportnummer	14117541 - 1	Rapportagedatum	18-07-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
2	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
3	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	09-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	09-07-2024
Rapportnummer	14117541 - 1	Rapportagedatum	18-07-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1349791	09-07-2024	08-07-2024	ALC201
001	O1350210	09-07-2024	08-07-2024	ALC201
001	O1349657	09-07-2024	08-07-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	09-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	09-07-2024
Rapportnummer	14117541 - 1	Rapportagedatum	18-07-2024

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1349866	09-07-2024	08-07-2024	ALC201
002	O1349798	09-07-2024	08-07-2024	ALC201
002	O1349957	09-07-2024	08-07-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

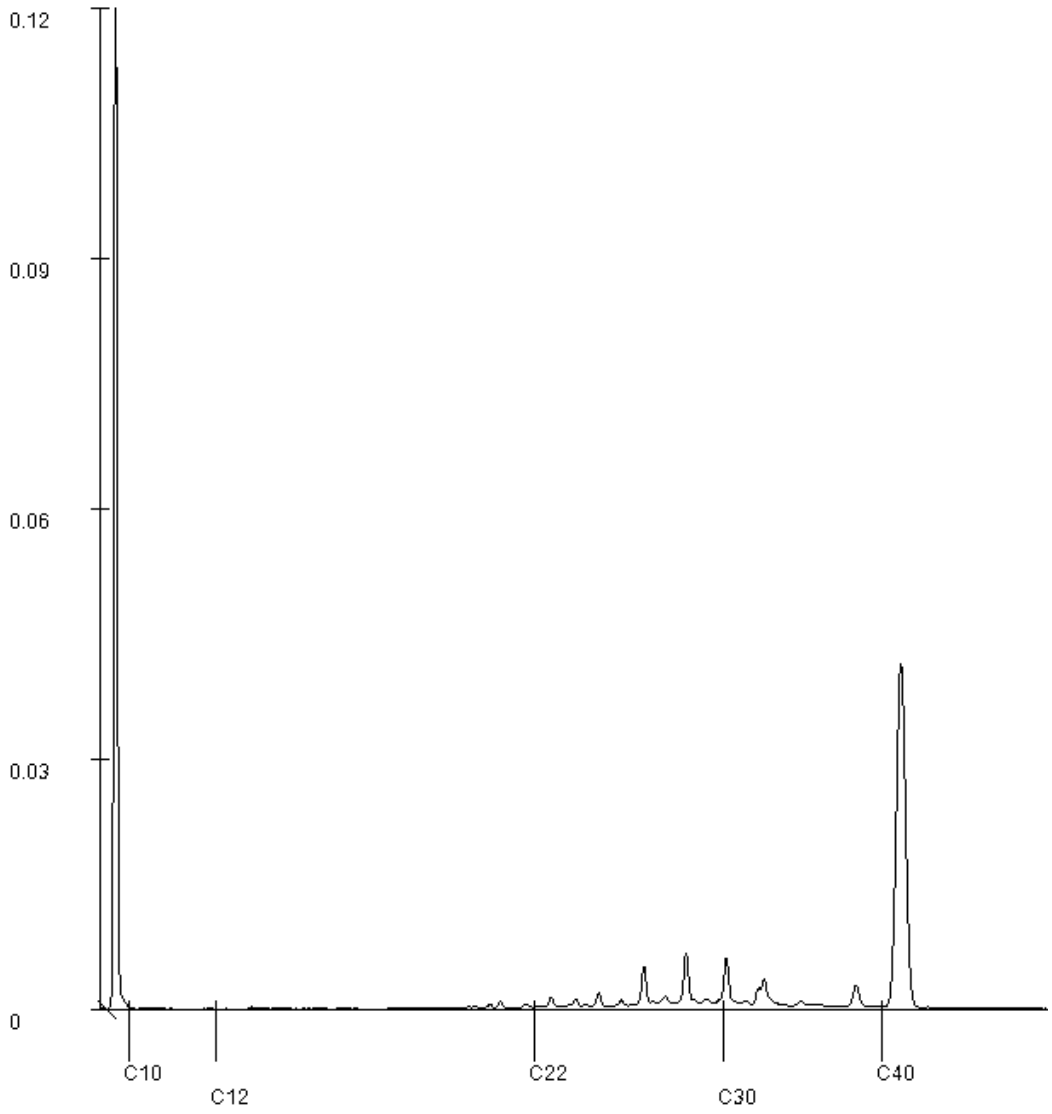
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	09-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	09-07-2024
Rapportnummer	14117541 - 1	Rapportagedatum	18-07-2024

Monsternummer: 001
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 054_006(1) KIJ-DIM 054_009(2) KIJ-DIM 054_010(1) KIJ-DIM 054_011(1)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

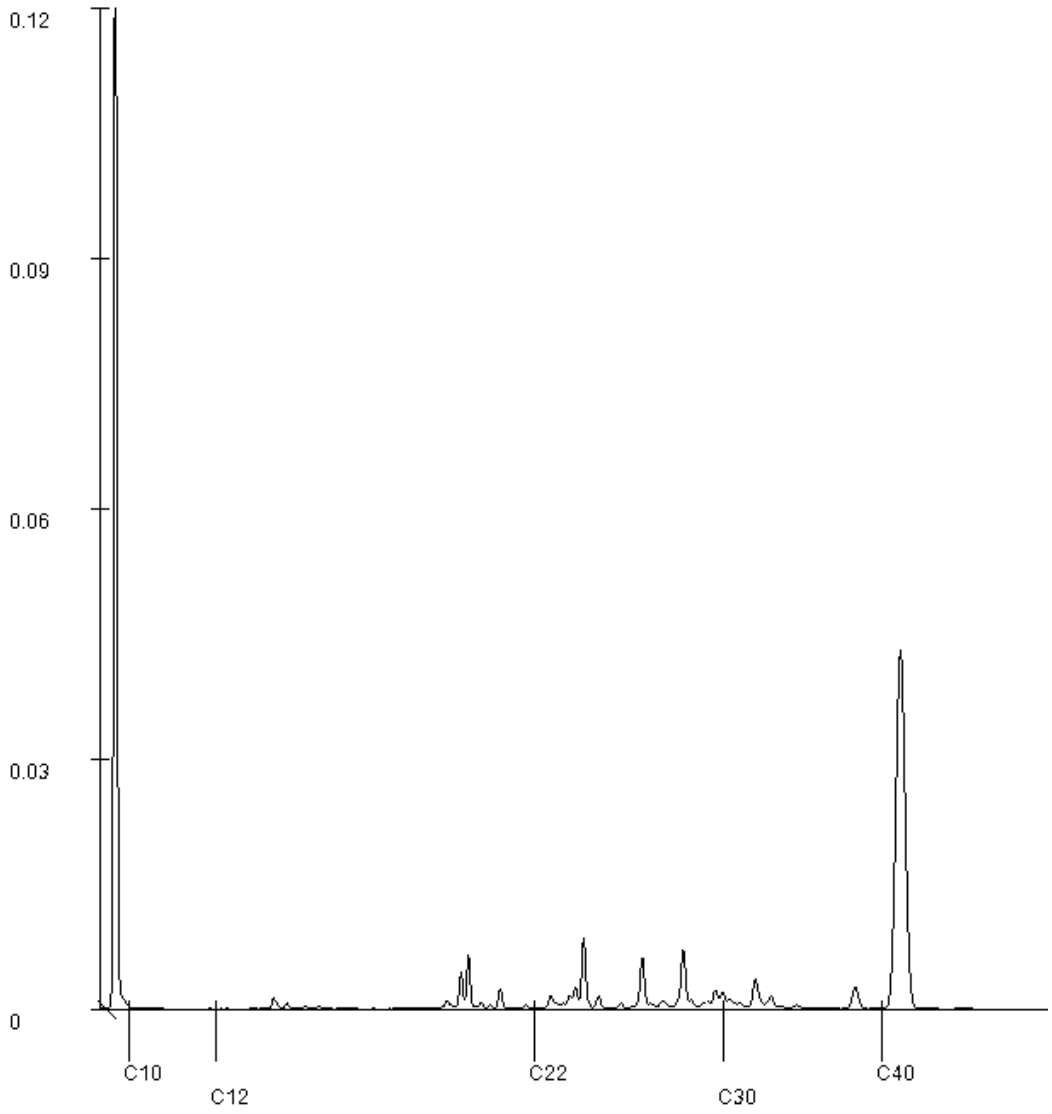
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	09-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	09-07-2024
Rapportnummer	14117541 - 1	Rapportagedatum	18-07-2024

Monsternummer:	002
Monster beschrijvingen	KIJ-DIM 054_007(3) KIJ-DIM 054_009(3)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14117801, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: GNDKHKF4

Rotterdam, 25-07-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 9 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	10-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	10-07-2024
Rapportnummer	14117801 - 1	Rapportagedatum	25-07-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 055-024(1) KIJ-DIM 055-030(1) KIJ-DIM 055-031(1) KIJ-DIM 055-031(2)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 055_025(1) KIJ-DIM 055_025(2) KIJ-DIM 055_028(1)
003	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 055_025(3) KIJ-DIM 055_025(4) KIJ-DIM 055_028(2) KIJ-DIM 055_028(3)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	53.2	38.8	15.9
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	25.7	31.3	70.9
KORRELGROOTTEVERDELING					
lutum (bodem)	% vd DS	S	48 [1)]	52 [1)]	9.6 [1)]
METALEN					
barium	mg/kgds	S	380	540	130
cadmium	mg/kgds	S	0.91	1.0	<0.2
chroom	mg/kgds	S	65	80	17
kobalt	mg/kgds	S	12	23	3.9
koper	mg/kgds	S	59	53	14
kwik	mg/kgds	S	0.37	0.21	<0.05
lood	mg/kgds	S	140	100	<10
molybdeen	mg/kgds	S	3.8	3.4	2.5
nikkel	mg/kgds	S	49	72	18
zink	mg/kgds	S	590	380	61
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN					
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.03 [3)]
fenantreen	mg/kgds	S	0.03	0.01	<0.02 [3)]
antraceen	mg/kgds	S	0.01	<0.01	<0.02 [3)]
fluoranteen	mg/kgds	S	0.07	0.03	<0.02 [3)]
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.04	<0.02 [3)]	<0.04 [3)]
chryseen	mg/kgds	S	0.06	<0.01	<0.03 [3)]
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.04	0.01	<0.03 [3)]
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.05	0.02	1.8
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.05	0.02	<0.02 [3)]
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.06	0.02	<0.03 [3)]
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.417 [2)]	0.145 [2)]	1.968 [2)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)					
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1	<2.1 [3)]
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1.0	<2.4 [3)]
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1	<2.0 [3)]
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1	<2.3 [3)]
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1	<2.1 [3)]
PCB 153	µg/kgds	S	1.6	<1	<1.5 [3)]
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1	<2.1 [3)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	10-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	10-07-2024
Rapportnummer	14117801 - 1	Rapportagedatum	25-07-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 055-024(1) KIJ-DIM 055-030(1) KIJ-DIM 055-031(1) KIJ-DIM 055-031(2)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 055_025(1) KIJ-DIM 055_025(2) KIJ-DIM 055_028(1)
003	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 055_025(3) KIJ-DIM 055_025(4) KIJ-DIM 055_028(2) KIJ-DIM 055_028(3)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	5.8 [2)]	4.9 [2)]	10.15 [2)]
MINERALE OLIE					
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5	12
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5	29
fractie C22-C30	mg/kgds		13	14	64
fractie C30-C40	mg/kgds		8	11	11
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	20	20	110

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	10-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	10-07-2024
Rapportnummer	14117801 - 1	Rapportagedatum	25-07-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
003	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
2	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
3	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	10-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	10-07-2024
Rapportnummer	14117801 - 1	Rapportagedatum	25-07-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1350526	09-07-2024	09-07-2024	ALC201
001	O1350520	09-07-2024	09-07-2024	ALC201
001	O1350532	09-07-2024	09-07-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	10-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	10-07-2024
Rapportnummer	14117801 - 1	Rapportagedatum	25-07-2024

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1349867	09-07-2024	09-07-2024	ALC201
002	O1350092	09-07-2024	09-07-2024	ALC201
002	O1350014	09-07-2024	09-07-2024	ALC201
002	O1350016	09-07-2024	09-07-2024	ALC201
003	O1350087	09-07-2024	09-07-2024	ALC201
003	O1350096	09-07-2024	09-07-2024	ALC201
003	O1350104	09-07-2024	09-07-2024	ALC201
003	O1350078	09-07-2024	09-07-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

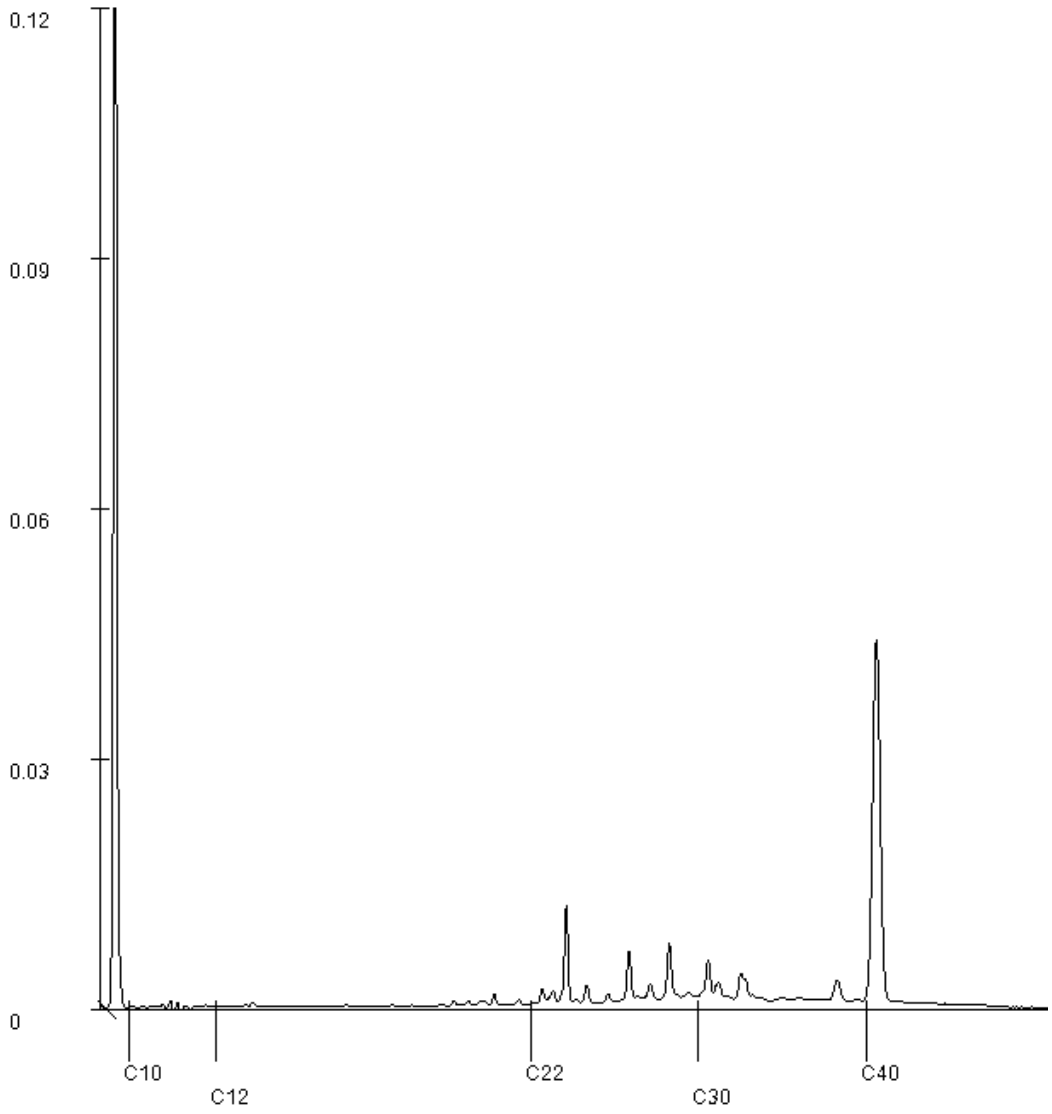
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	10-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	10-07-2024
Rapportnummer	14117801 - 1	Rapportagedatum	25-07-2024

Monsternummer: 001
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 055-024(1) KIJ-DIM 055-030(1) KIJ-DIM 055-031(1) KIJ-DIM 055-031(2)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

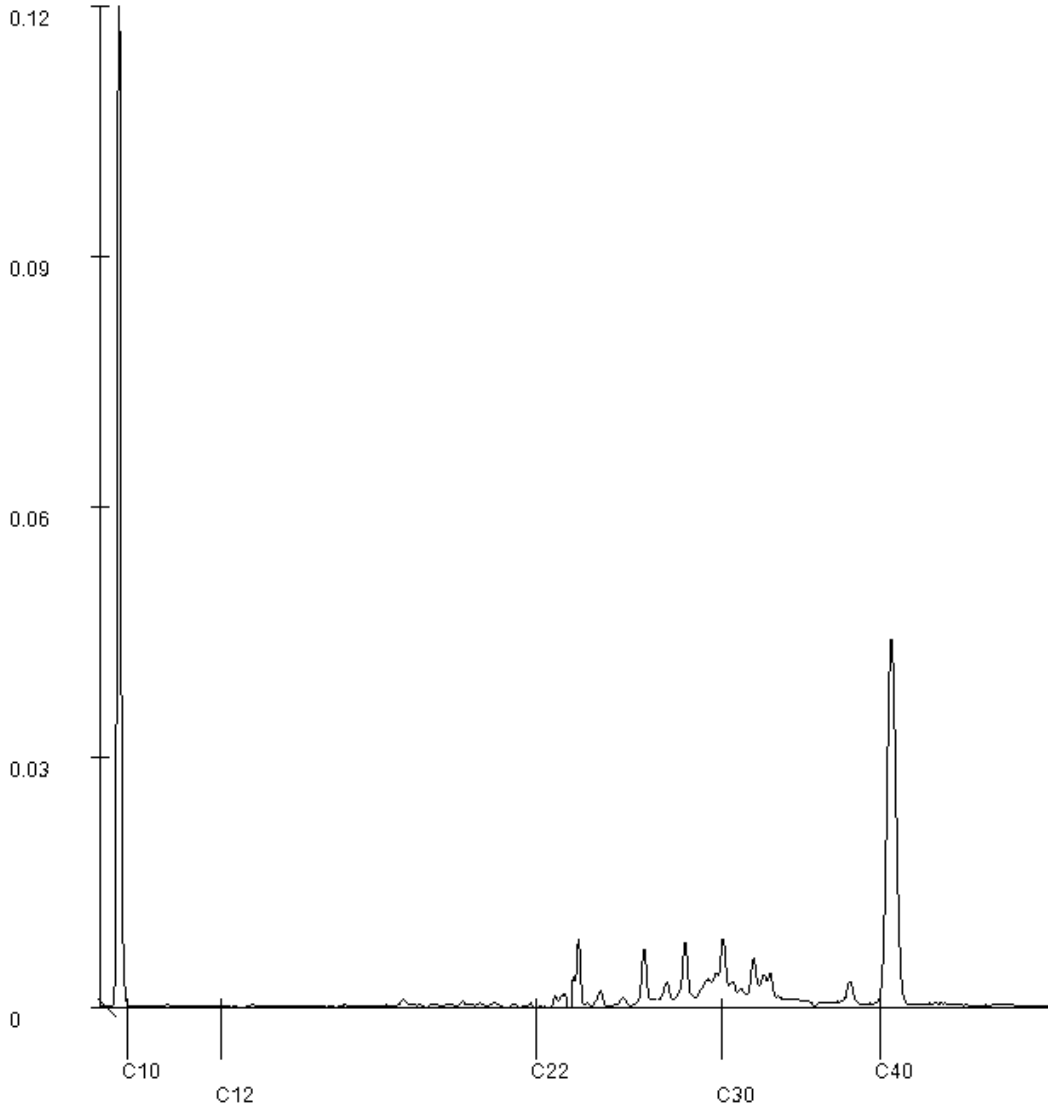
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	10-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	10-07-2024
Rapportnummer	14117801 - 1	Rapportagedatum	25-07-2024

Monsternummer:	002
Monster beschrijvingen	KIJ-DIM 055_025(1) KIJ-DIM 055_025(2) KIJ-DIM 055_028(1)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

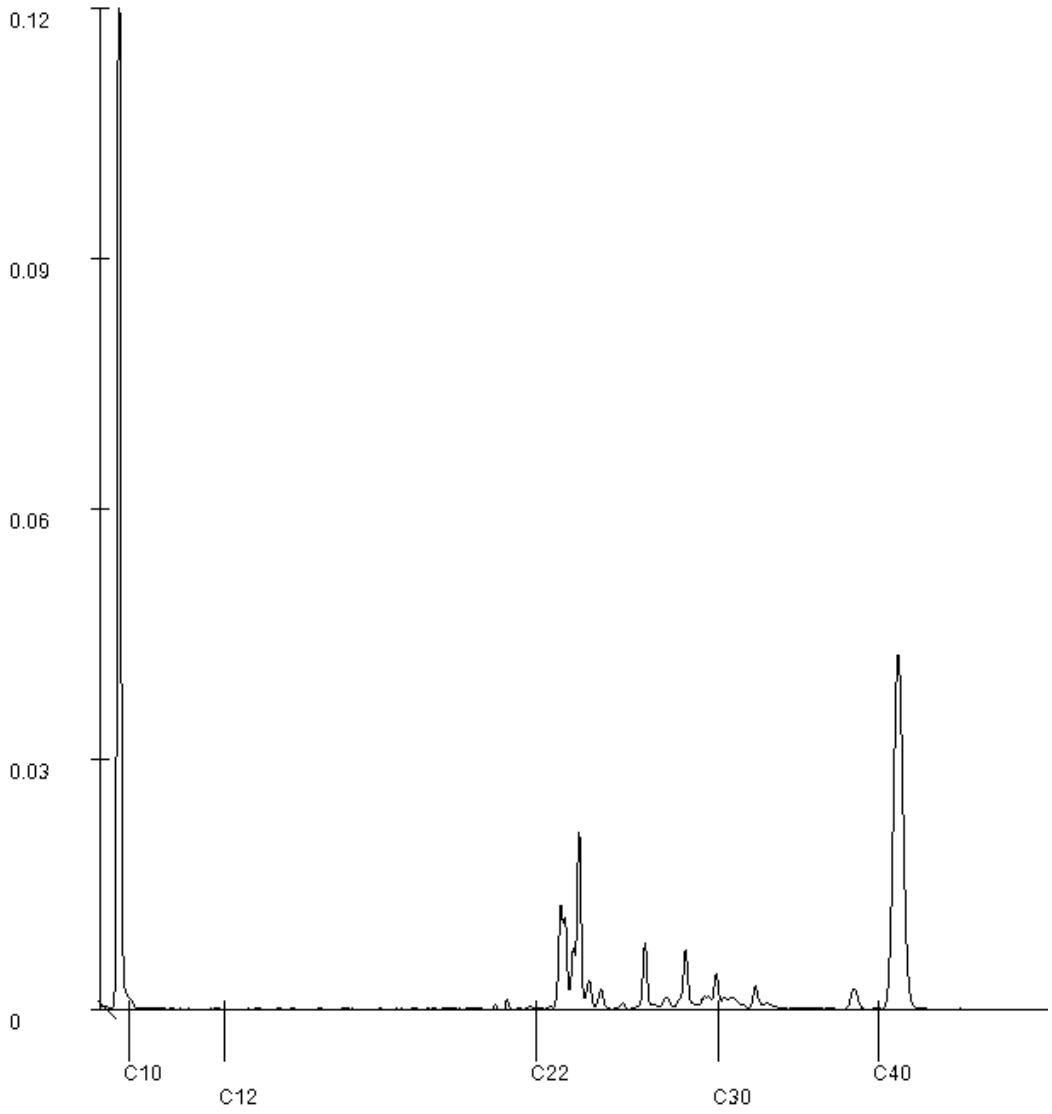
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	10-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	10-07-2024
Rapportnummer	14117801 - 1	Rapportagedatum	25-07-2024

Monsternummer: 003
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 055_025(3) KIJ-DIM 055_025(4) KIJ-DIM 055_028(2) KIJ-DIM 055_028(3)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14119188, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: C3HYD7EE

Rotterdam, 22-07-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 9 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	11-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	11-07-2024
Rapportnummer	14119188 - 1	Rapportagedatum	22-07-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 056_008(1)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 056_006(1) KIJ-DIM 056_007(1) KIJ-DIM 056_010(1) KIJ-DIM 056_011(1)
003	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 056_007(3) KIJ-DIM 056_008(2)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	49.5	50.8	18.4
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	18.1	21.2	54.7
KORRELGROOTTEVERDELING					
lutum (bodem)	% vd DS	S	37	50	21 [2)]
METALEN					
barium	mg/kgds	S	340	380	260
cadmium	mg/kgds	S	0.55	0.71	0.30
chroom	mg/kgds	S	53	53	34
kobalt	mg/kgds	S	9.5	11	6.8
koper	mg/kgds	S	33	47	30
kwik	mg/kgds	S	0.14	0.19	0.12
lood	mg/kgds	S	54	79	29
molybdeen	mg/kgds	S	2.0	2.4	2.7
nikkel	mg/kgds	S	43	46	36
zink	mg/kgds	S	230	360	140
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN					
naftaleen	mg/kgds	S	0.17	<0.01	0.08
fenantreen	mg/kgds	S	11	0.05	4.9
antraceen	mg/kgds	S	3.2	<0.01	1.4
fluoranteen	mg/kgds	S	17	0.08	8.4
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	8.9	0.04	4.3
chryseen	mg/kgds	S	8.3	0.04	3.9
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	3.0	0.02	1.6
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	7.5	0.03	4.0
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	4.3	0.03	2.1
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	4.1	0.03	2.2
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	67.47 [1)]	0.334 [1)]	32.88 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)					
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1	<1.9
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1	<2.2
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1	<1.8
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1	<2.0
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1	<1.9
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1	1.6
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1	<1.9

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	11-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	11-07-2024
Rapportnummer	14119188 - 1	Rapportagedatum	22-07-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 056_008(1)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 056_006(1) KIJ-DIM 056_007(1) KIJ-DIM 056_010(1) KIJ-DIM 056_011(1)
003	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 056_007(3) KIJ-DIM 056_008(2)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	4.9 [1)]	9.79 [1)]
MINERALE OLIE					
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		20	<5	64
fractie C22-C30	mg/kgds		19	11	150
fractie C30-C40	mg/kgds		15	6	340
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	50	<20	560

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	11-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	11-07-2024
Rapportnummer	14119188 - 1	Rapportagedatum	22-07-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
	*	Na het nemen van deelmonsters ten behoeve van het bepalen van de bodemkenmerken (droge stof en eventueel organisch stof, lutum en pH-CaCl2), alsmede eventuele deelmonsters voor vluchtige verbindingen (BTEX, vluchtige halogenen, Cyanides), was geen 140 gram meer over voor de monstervoorbehandeling voor de overige parameters. Daarom is minder dan 140 gram voorbehandeld voor deze parameters.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
003	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	11-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	11-07-2024
Rapportnummer	14119188 - 1	Rapportagedatum	22-07-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1350102	11-07-2024	10-07-2024	ALC201
002	O1350134	11-07-2024	10-07-2024	ALC201
002	O1350108	11-07-2024	10-07-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	11-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	11-07-2024
Rapportnummer	14119188 - 1	Rapportagedatum	22-07-2024

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
002	O1350097	11-07-2024	10-07-2024	ALC201
003	O1350116	11-07-2024	10-07-2024	ALC201
003	O1350119	11-07-2024	10-07-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

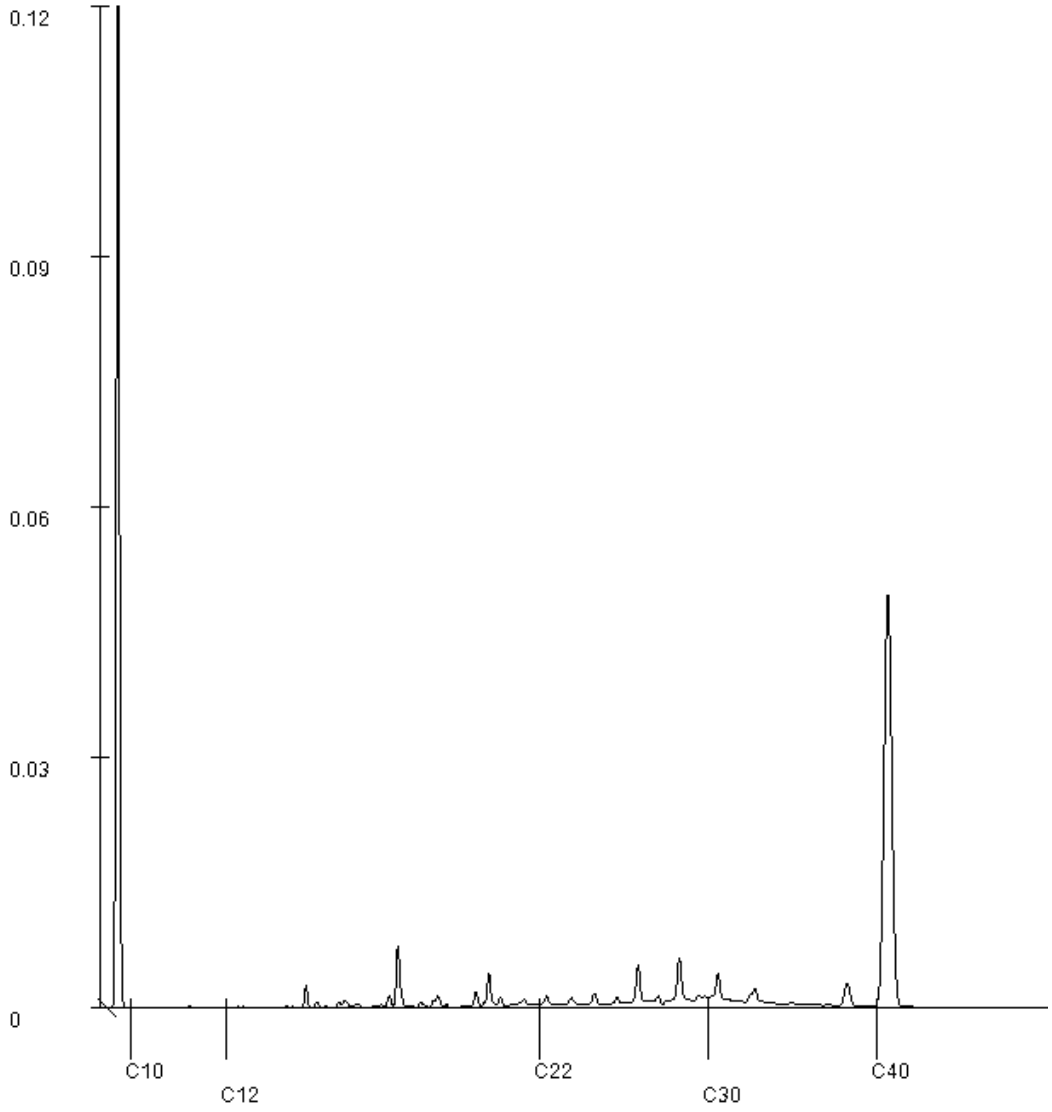
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	11-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	11-07-2024
Rapportnummer	14119188 - 1	Rapportagedatum	22-07-2024

Monsternummer:	001
Monster beschrijvingen	KIJ-DIM 056_008(1)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

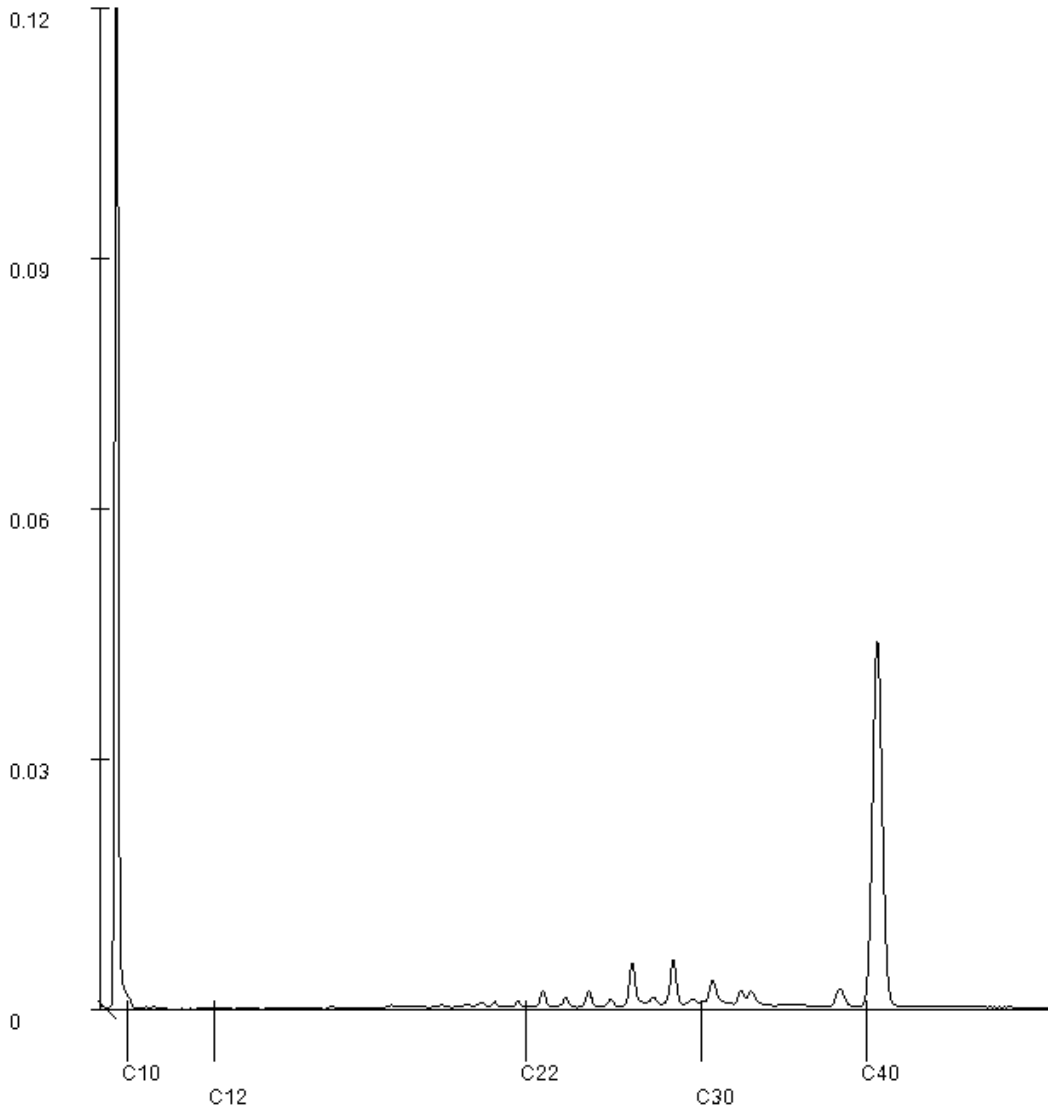
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	11-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	11-07-2024
Rapportnummer	14119188 - 1	Rapportagedatum	22-07-2024

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 056_006(1) KIJ-DIM 056_007(1) KIJ-DIM 056_010(1) KIJ-DIM 056_011(1)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

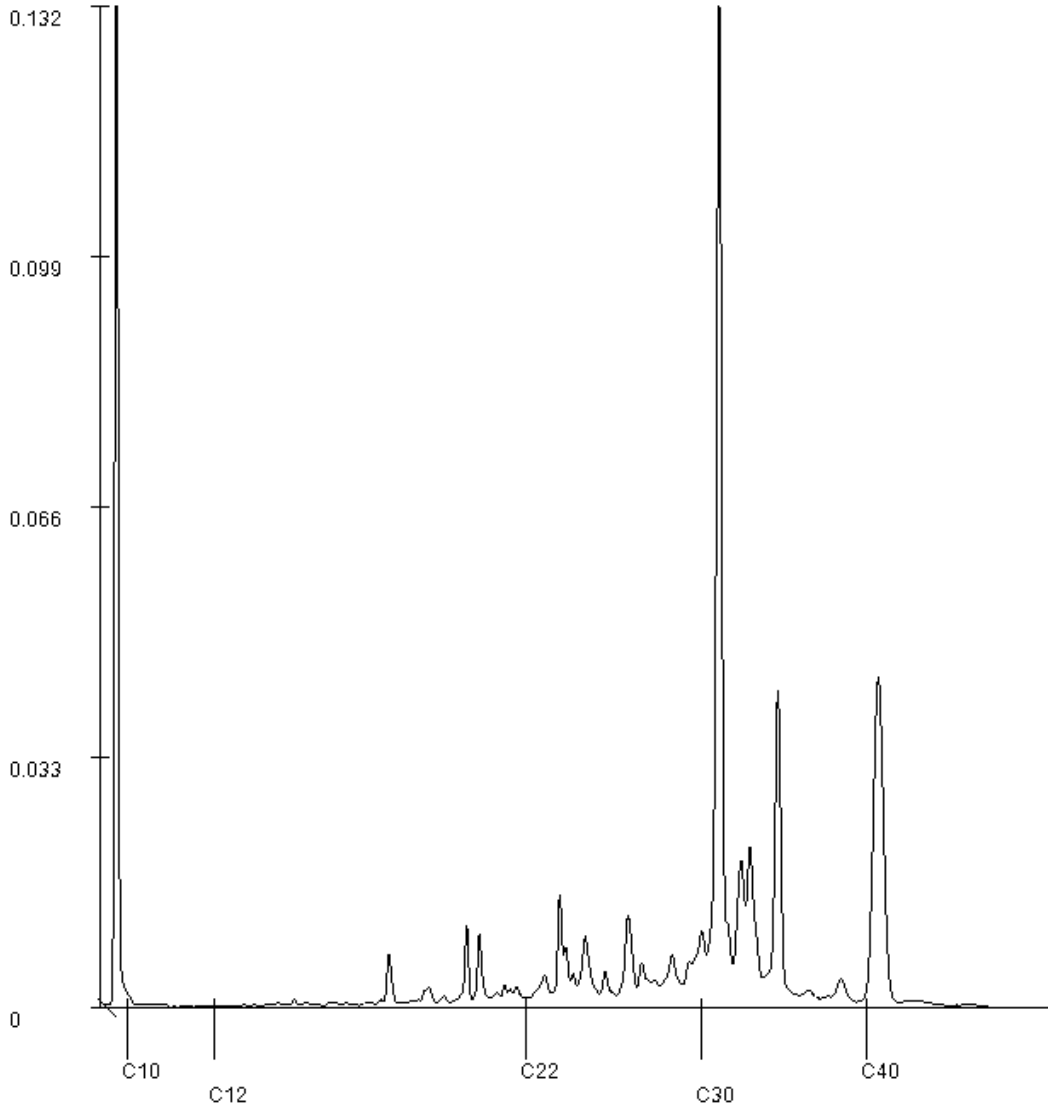
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	11-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	11-07-2024
Rapportnummer	14119188 - 1	Rapportagedatum	22-07-2024

Monsternummer:	003
Monster beschrijvingen	KIJ-DIM 056_007(3) KIJ-DIM 056_008(2)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14119834, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: HR2C1NPW

Rotterdam, 22-07-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	12-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	12-07-2024
Rapportnummer	14119834 - 1	Rapportagedatum	22-07-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 057-05(1) KIJ-DIM 057-08(2) KIJ-DIM 057-11(1) KIJ-DIM 057-12(1)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 057-06(3) KIJ-DIM 057-08(3)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	50.6	16.3
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	22.7	71.4
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	54 [1)]	23 [1)]
METALEN				
barium	mg/kgds	S	400	120
cadmium	mg/kgds	S	0.78	<0.2
chroom	mg/kgds	S	73	21
kobalt	mg/kgds	S	11	5.3
koper	mg/kgds	S	50	14
kwik	mg/kgds	S	0.19	0.06
lood	mg/kgds	S	67	<10
molybdeen	mg/kgds	S	2.7	3.2
nikkel	mg/kgds	S	54	23
zink	mg/kgds	S	360	35
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	0.06
fenantreen	mg/kgds	S	0.01	0.02
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	<0.02 [4)]
fluoranteen	mg/kgds	S	0.04	<0.02 [4)]
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.02	<0.04 [4)]
chryseen	mg/kgds	S	0.03	<0.03 [4)]
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.02	<0.03 [4)]
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.02	<0.03 [4)]
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.03 [2)]	<0.02 [4)]
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.03 [2)]	<0.03 [4)]
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.214 [3)]	0.234 [3)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<2.0 [4)]
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<2.3 [4)]
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1.9 [4)]
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<2.2 [4)]
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<2.0 [4)]
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1.5 [4)]
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<2.0 [4)]
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [3)]	9.73 [3)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	12-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	12-07-2024
Rapportnummer	14119834 - 1	Rapportagedatum	22-07-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 057-05(1) KIJ-DIM 057-08(2) KIJ-DIM 057-11(1) KIJ-DIM 057-12(1)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 057-06(3) KIJ-DIM 057-08(3)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		13	32
fractie C30-C40	mg/kgds		11	16
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	20	50

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	12-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	12-07-2024
Rapportnummer	14119834 - 1	Rapportagedatum	22-07-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
2	Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
3	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
4	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	12-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	12-07-2024
Rapportnummer	14119834 - 1	Rapportagedatum	22-07-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1350472	11-07-2024	11-07-2024	ALC201
001	O1350220	11-07-2024	11-07-2024	ALC201
001	O1350471	11-07-2024	11-07-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	12-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	12-07-2024
Rapportnummer	14119834 - 1	Rapportagedatum	22-07-2024

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1350486	11-07-2024	11-07-2024	ALC201
002	O1350216	11-07-2024	11-07-2024	ALC201
002	O1350178	11-07-2024	11-07-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	12-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	12-07-2024
Rapportnummer	14119834 - 1	Rapportagedatum	22-07-2024

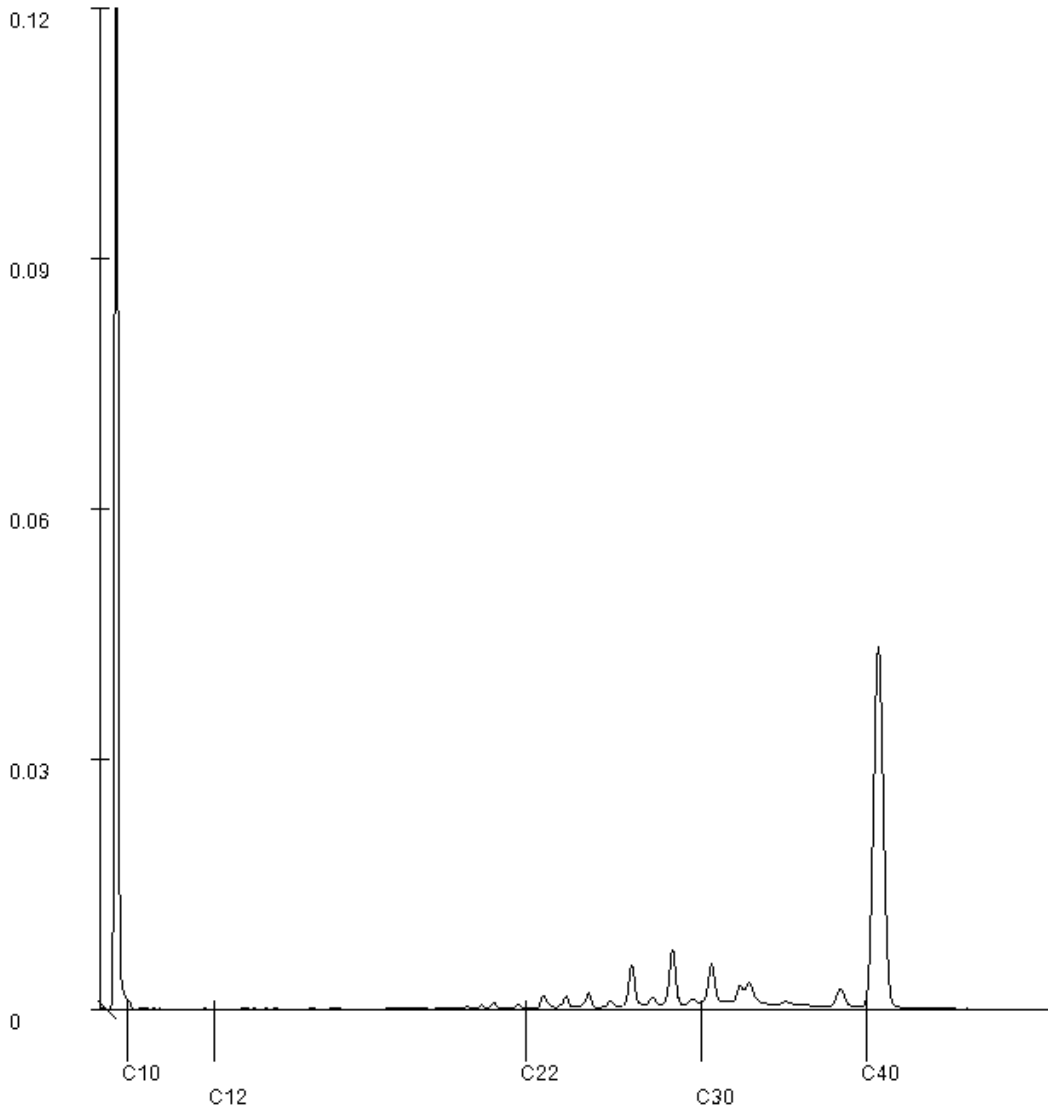
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen KIJ-DIM 057-05(1) KIJ-DIM 057-08(2) KIJ-DIM 057-11(1) KIJ-DIM 057-12(1)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

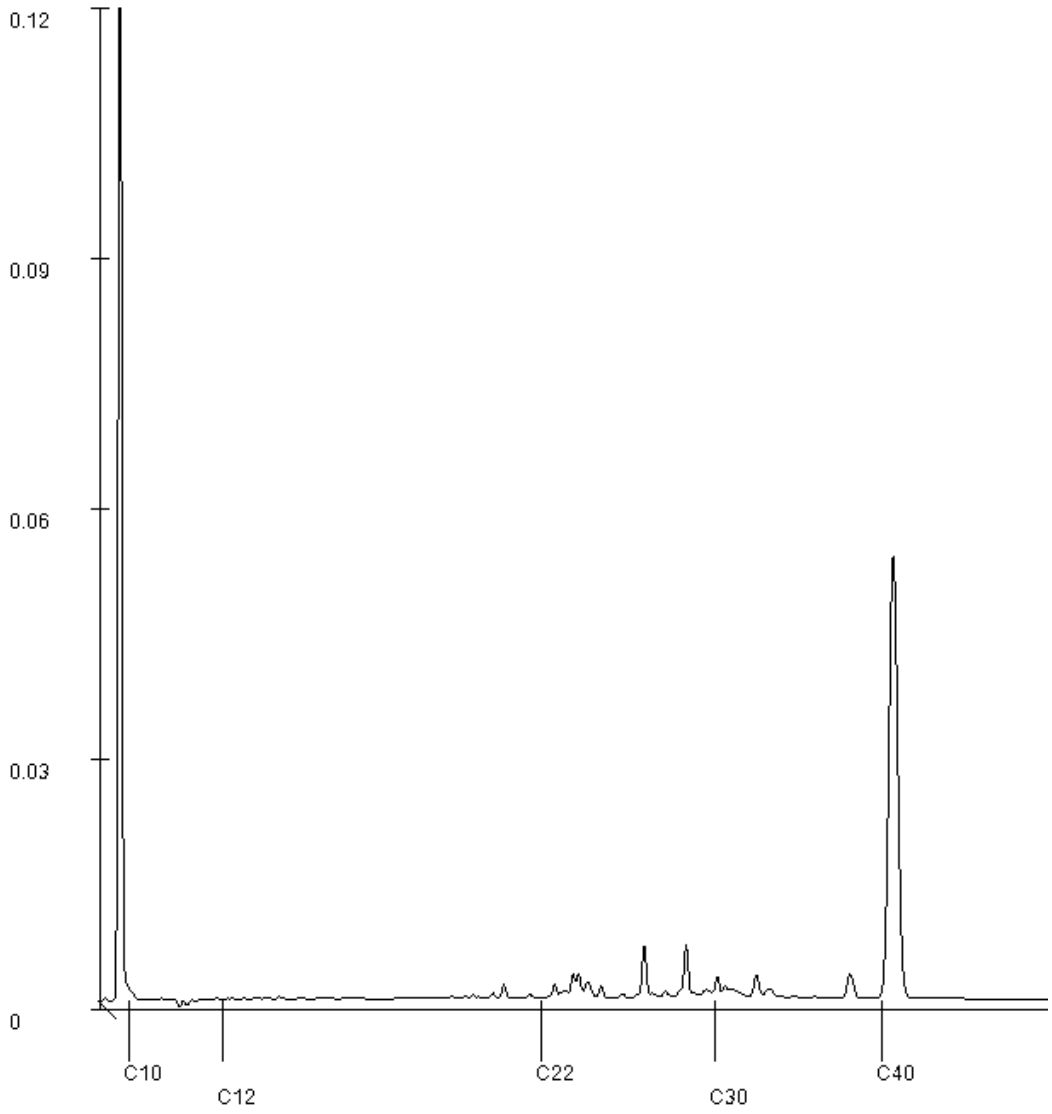
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	12-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	12-07-2024
Rapportnummer	14119834 - 1	Rapportagedatum	22-07-2024

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 057-06(3) KIJ-DIM 057-08(3)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14119836, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: NP4JJFNI

Rotterdam, 23-07-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 9 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	12-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	12-07-2024
Rapportnummer	14119836 - 1	Rapportagedatum	23-07-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 058-08(7)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 058-06(1) KIJ-DIM 058-08(1) KIJ-DIM 058-10(2) KIJ-DIM 058-11(2)
003	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 058-07(3) KIJ-DIM 058-08(3)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	41.6	52.8	15.8
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	12.5	21.8	75.5
KORRELGROOTTEVERDELING					
lutum (bodem)	% vd DS	S	14	57 3)	29 3)
METALEN					
barium	mg/kgds	S	97	370	230
cadmium	mg/kgds	S	<0.2	0.98	0.35
chroom	mg/kgds	S	32	71	33
kobalt	mg/kgds	S	8.4	11	5.8
koper	mg/kgds	S	15	64	41
kwik	mg/kgds	S	<0.05	0.21	0.09
lood	mg/kgds	S	13	81	18
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	4.5	4.3
nikkel	mg/kgds	S	29	51	34
zink	mg/kgds	S	65	390	210
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN					
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	0.08 5)
fenantreen	mg/kgds	S	<0.01	0.03	0.07 5)
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.02 5) 1)
fluoranteen	mg/kgds	S	<0.01	0.07	0.04 5)
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	<0.02 1)	0.03	0.06 5)
chryseen	mg/kgds	S	<0.01	0.05	0.05 5)
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	<0.01	0.03	<0.03 5) 1)
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	<0.01	0.04	0.04 5)
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	<0.01	0.03 4)	0.09 5)
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	<0.01	0.04	0.05 5)
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.077 2)	0.334 2)	0.515 2)
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)					
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1	3.3 6)
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1	<2.5 1)
PCB 101	µg/kgds	S	<1	1.9 4)	<2.0 1)
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1	<2.3 1)
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1	<2.2 1)
PCB 153	µg/kgds	S	<1	2.0	<1.6 1)
PCB 180	µg/kgds	S	<1	1.3	9.0 4)

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	12-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	12-07-2024
Rapportnummer	14119836 - 1	Rapportagedatum	23-07-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 058-08(7)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 058-06(1) KIJ-DIM 058-08(1) KIJ-DIM 058-10(2) KIJ-DIM 058-11(2)
003	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 058-07(3) KIJ-DIM 058-08(3)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [2)]	8 [2)]	19.72 [2)]
MINERALE OLIE					
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		5	<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		30	11	87
fractie C30-C40	mg/kgds		9	7	21
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	40	<20	110

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	12-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	12-07-2024
Rapportnummer	14119836 - 1	Rapportagedatum	23-07-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
	*	Na het nemen van deelmonsters ten behoeve van het bepalen van de bodemkenmerken (droge stof en eventueel organisch stof, lutum en pH-CaCl2), alsmede eventuele deelmonsters voor vluchtige verbindingen (BTEX, vluchtige halogenen, Cyanides), was geen 140 gram meer over voor de monstervoorbehandeling voor de overige parameters. Daarom is minder dan 140 gram voorbehandeld voor deze parameters.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
003	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.
2	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
3	In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
4	Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
5	De toegevoegde interne standaard vertoont een laag rendement. Hierdoor is de betrouwbaarheid van het resultaat mogelijk beïnvloed.
6	Het resultaat voor PCB 28 is mogelijk valspositief verhoogd door de aanwezigheid van PCB 31.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	12-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	12-07-2024
Rapportnummer	14119836 - 1	Rapportagedatum	23-07-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1350465	11-07-2024	11-07-2024	ALC201
002	O1350120	11-07-2024	11-07-2024	ALC201
002	O1350121	11-07-2024	11-07-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	12-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	12-07-2024
Rapportnummer	14119836 - 1	Rapportagedatum	23-07-2024

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
002	O1350462	11-07-2024	11-07-2024	ALC201
002	O1350137	11-07-2024	11-07-2024	ALC201
003	O1350480	11-07-2024	11-07-2024	ALC201
003	O1350126	11-07-2024	11-07-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

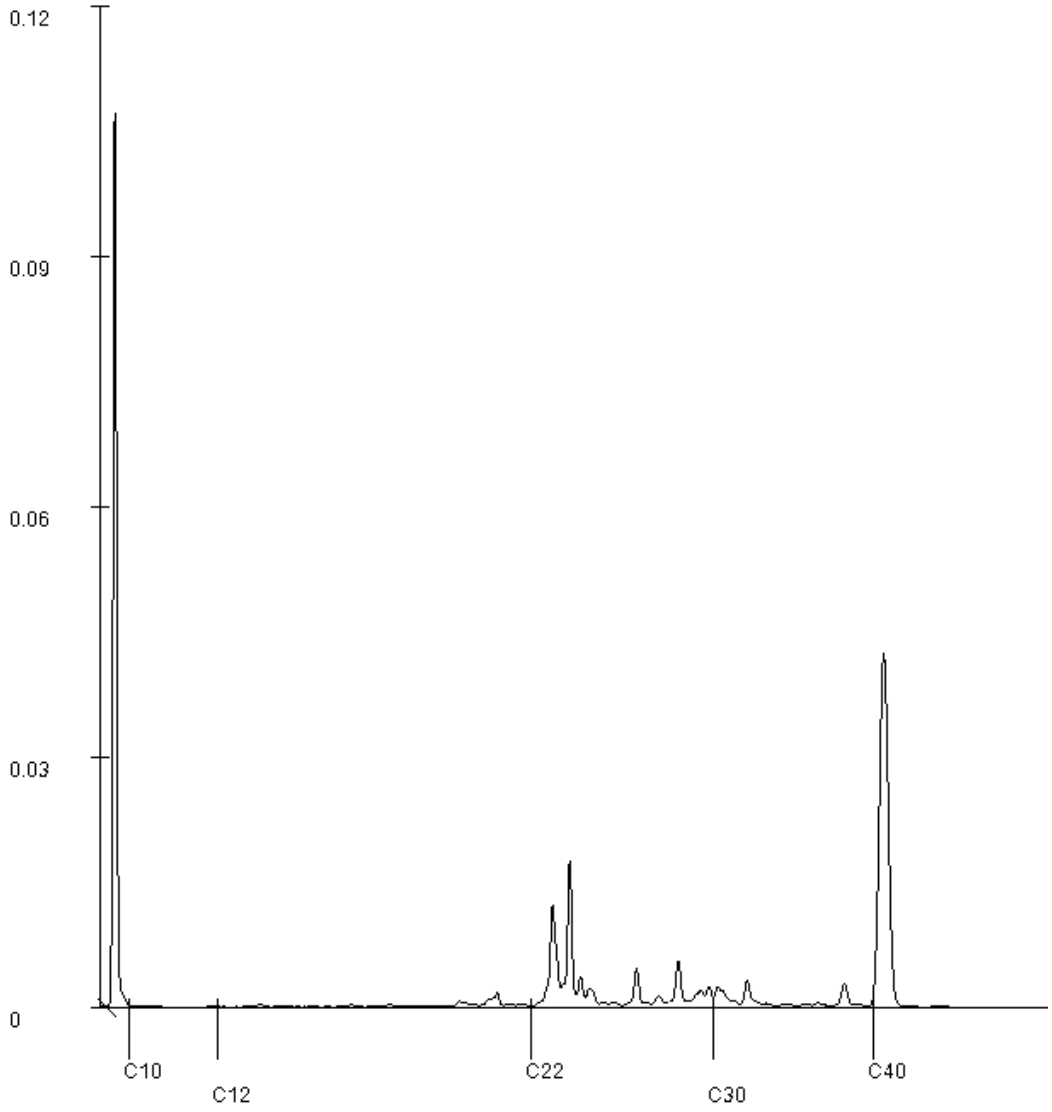
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	12-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	12-07-2024
Rapportnummer	14119836 - 1	Rapportagedatum	23-07-2024

Monsternummer: 001
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 058-08(7)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

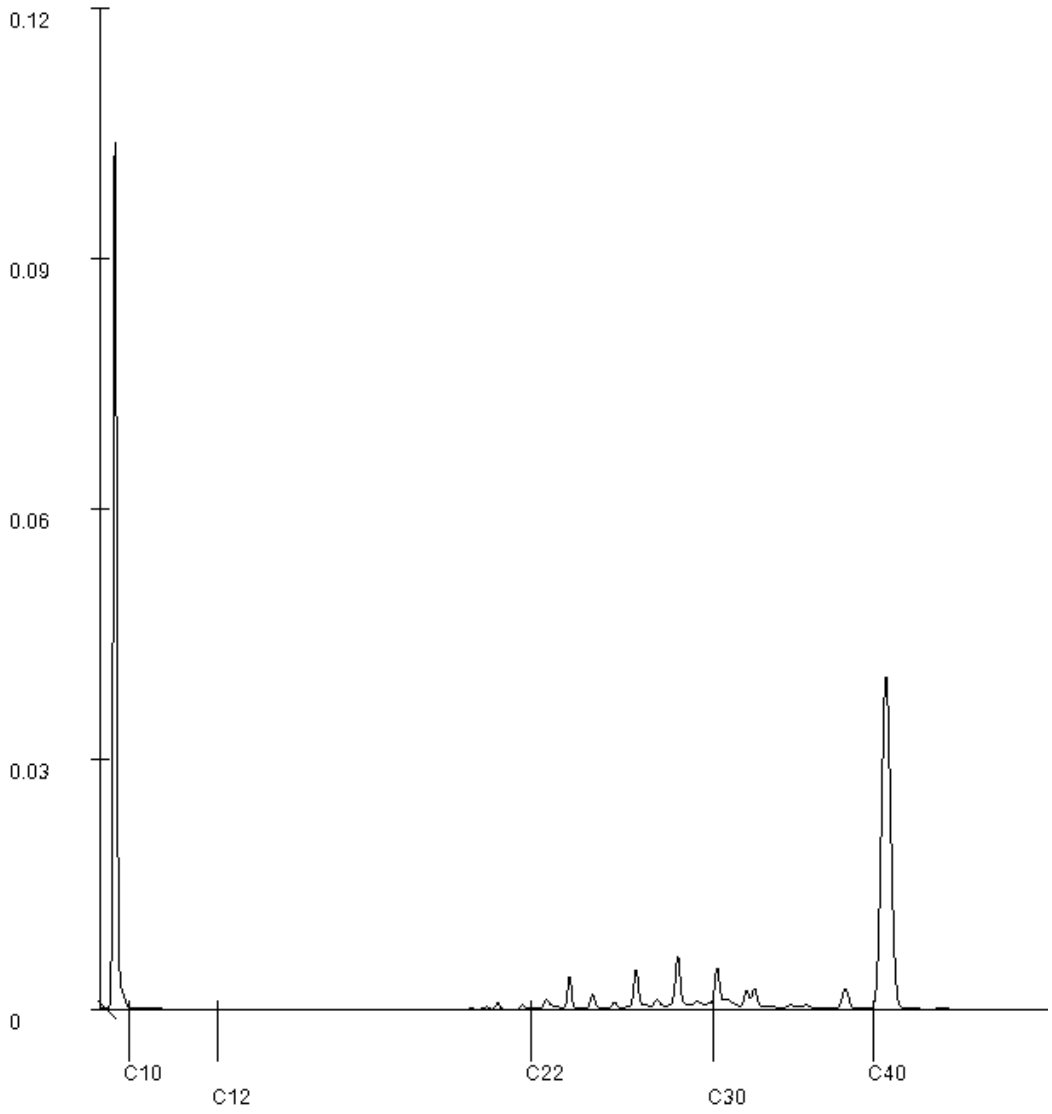
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	12-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	12-07-2024
Rapportnummer	14119836 - 1	Rapportagedatum	23-07-2024

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 058-06(1) KIJ-DIM 058-08(1) KIJ-DIM 058-10(2) KIJ-DIM 058-11(2)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

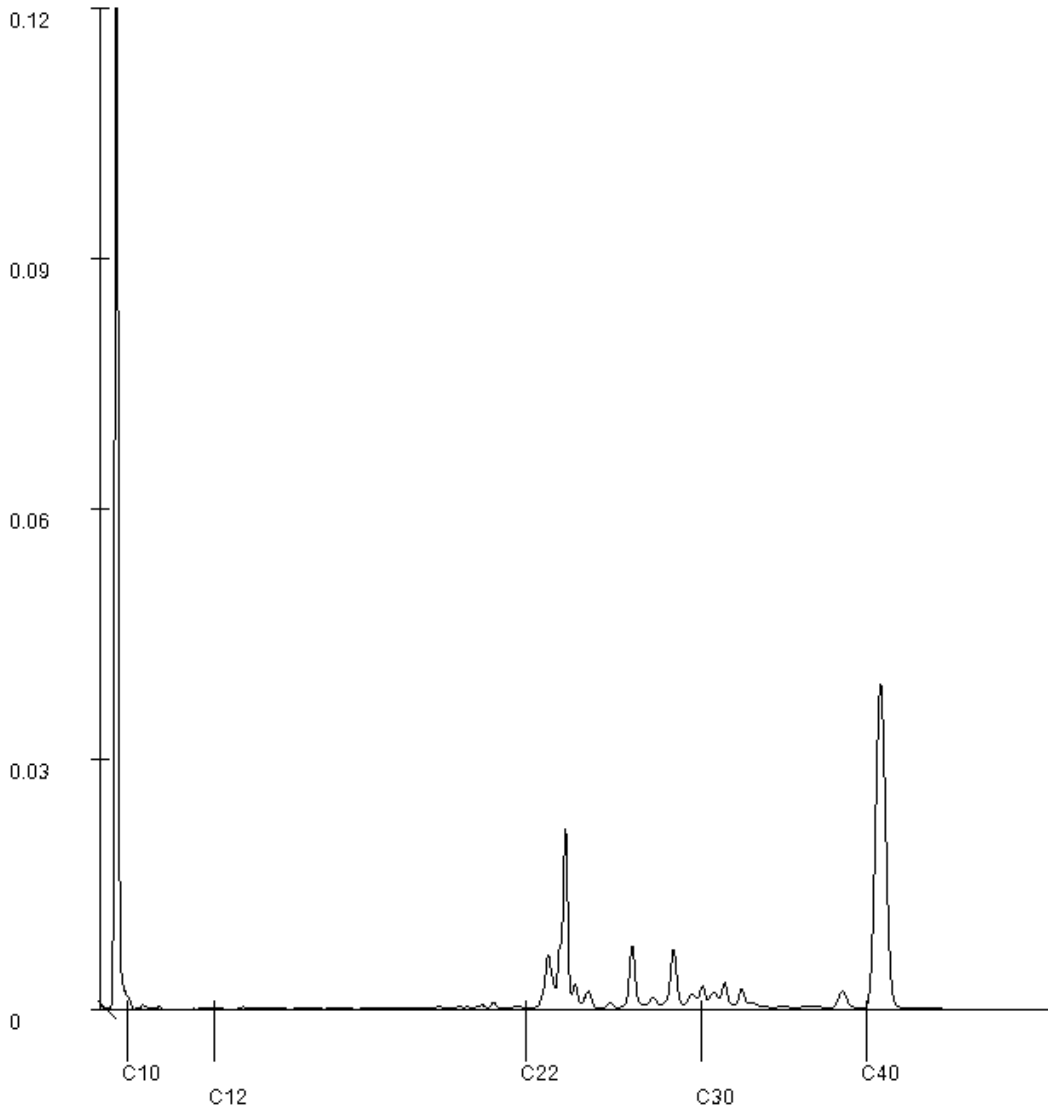
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	12-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	12-07-2024
Rapportnummer	14119836 - 1	Rapportagedatum	23-07-2024

Monsternummer:	003
Monster beschrijvingen	KIJ-DIM 058-07(3) KIJ-DIM 058-08(3)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14120286, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: I2YZ8X4R

Rotterdam, 22-07-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	12-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	12-07-2024
Rapportnummer	14120286 - 1	Rapportagedatum	22-07-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 059-015(1) KIJ-DIM 059-017(2) KIJ-DIM 059-019(1) KIJ-DIM 059-020(2)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 059-016(3) KIJ-DIM 059-017(3)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	45.1	15.2
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	31.3	72.4
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	46 [1)]	43 [1)]
METALEN				
barium	mg/kgds	S	350	180
cadmium	mg/kgds	S	0.99	<0.2
chroom	mg/kgds	S	59	21
kobalt	mg/kgds	S	9.7	4.8
koper	mg/kgds	S	57	17
kwik	mg/kgds	S	0.31	0.06
lood	mg/kgds	S	91	12
molybdeen	mg/kgds	S	4.4	2.6
nikkel	mg/kgds	S	45	23
zink	mg/kgds	S	670	46
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.03 [3)]
fenantreen	mg/kgds	S	0.04	<0.02 [3)]
antraceen	mg/kgds	S	0.02	<0.02 [3)]
fluoranteen	mg/kgds	S	0.14	<0.02 [3)]
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.06	<0.04 [3)]
chryseen	mg/kgds	S	0.07	<0.03 [3)]
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.05	<0.03 [3)]
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.08	<0.03 [3)]
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.07	0.06
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.07	<0.03 [3)]
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.607 [2)]	0.235 [2)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<2.1 [3)]
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<2.4 [3)]
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<2.0 [3)]
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<2.3 [3)]
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<2.1 [3)]
PCB 153	µg/kgds	S	1.1	<1.5 [3)]
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<2.1 [3)]
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	5.3 [2)]	10.15 [2)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	12-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	12-07-2024
Rapportnummer	14120286 - 1	Rapportagedatum	22-07-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 059-015(1) KIJ-DIM 059-017(2) KIJ-DIM 059-019(1) KIJ-DIM 059-020(2)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 059-016(3) KIJ-DIM 059-017(3)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	17
fractie C22-C30	mg/kgds		17	97
fractie C30-C40	mg/kgds		14	210
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	30	330

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	12-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	12-07-2024
Rapportnummer	14120286 - 1	Rapportagedatum	22-07-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
2	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
3	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	12-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	12-07-2024
Rapportnummer	14120286 - 1	Rapportagedatum	22-07-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1350909	12-07-2024	12-07-2024	ALC201
001	O1351865	12-07-2024	12-07-2024	ALC201
001	O1350192	12-07-2024	12-07-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	12-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	12-07-2024
Rapportnummer	14120286 - 1	Rapportagedatum	22-07-2024

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1351271	12-07-2024	12-07-2024	ALC201
002	O1350214	12-07-2024	12-07-2024	ALC201
002	O1350906	12-07-2024	12-07-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

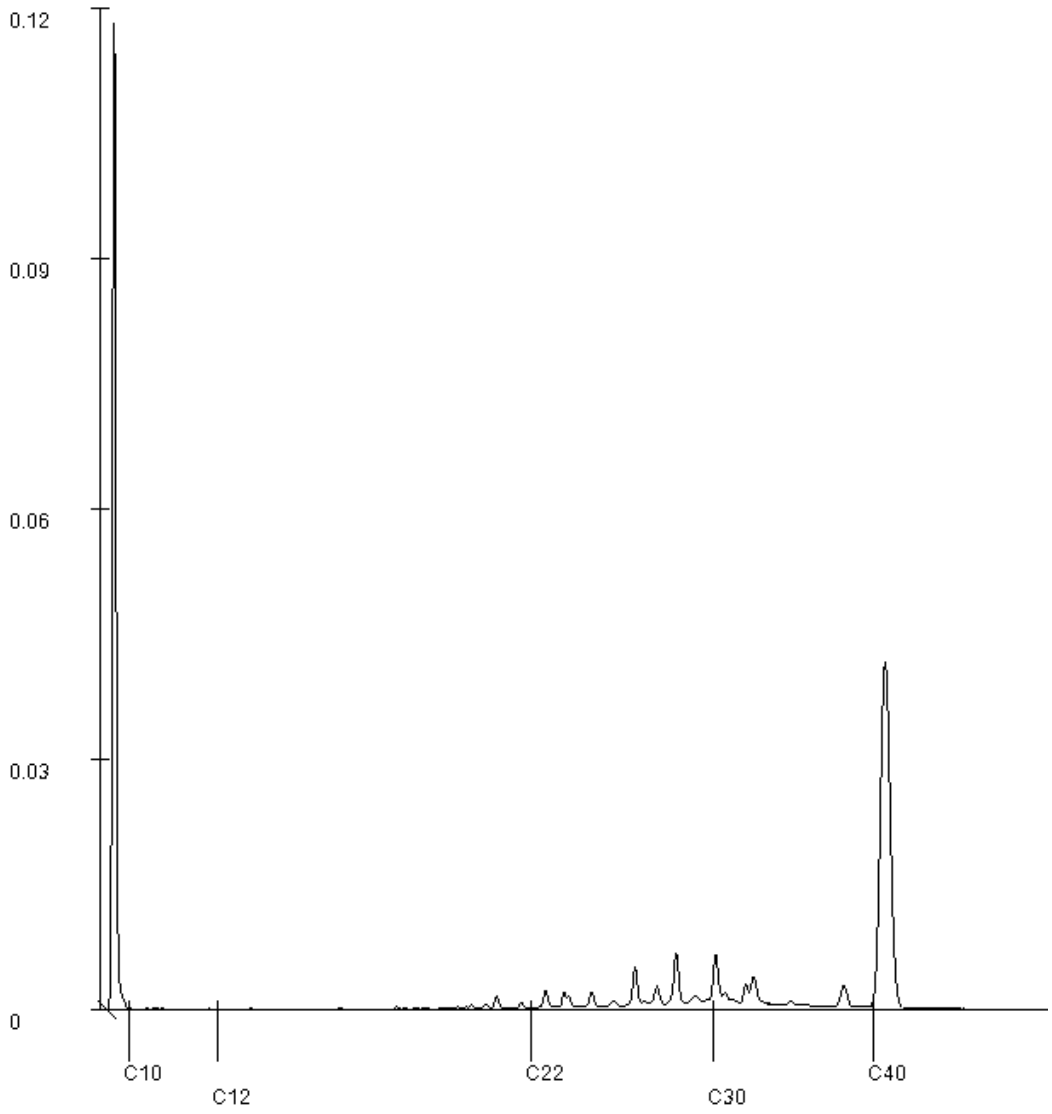
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	12-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	12-07-2024
Rapportnummer	14120286 - 1	Rapportagedatum	22-07-2024

Monsternummer: 001
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 059-015(1) KIJ-DIM 059-017(2) KIJ-DIM 059-019(1) KIJ-DIM 059-020(2)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

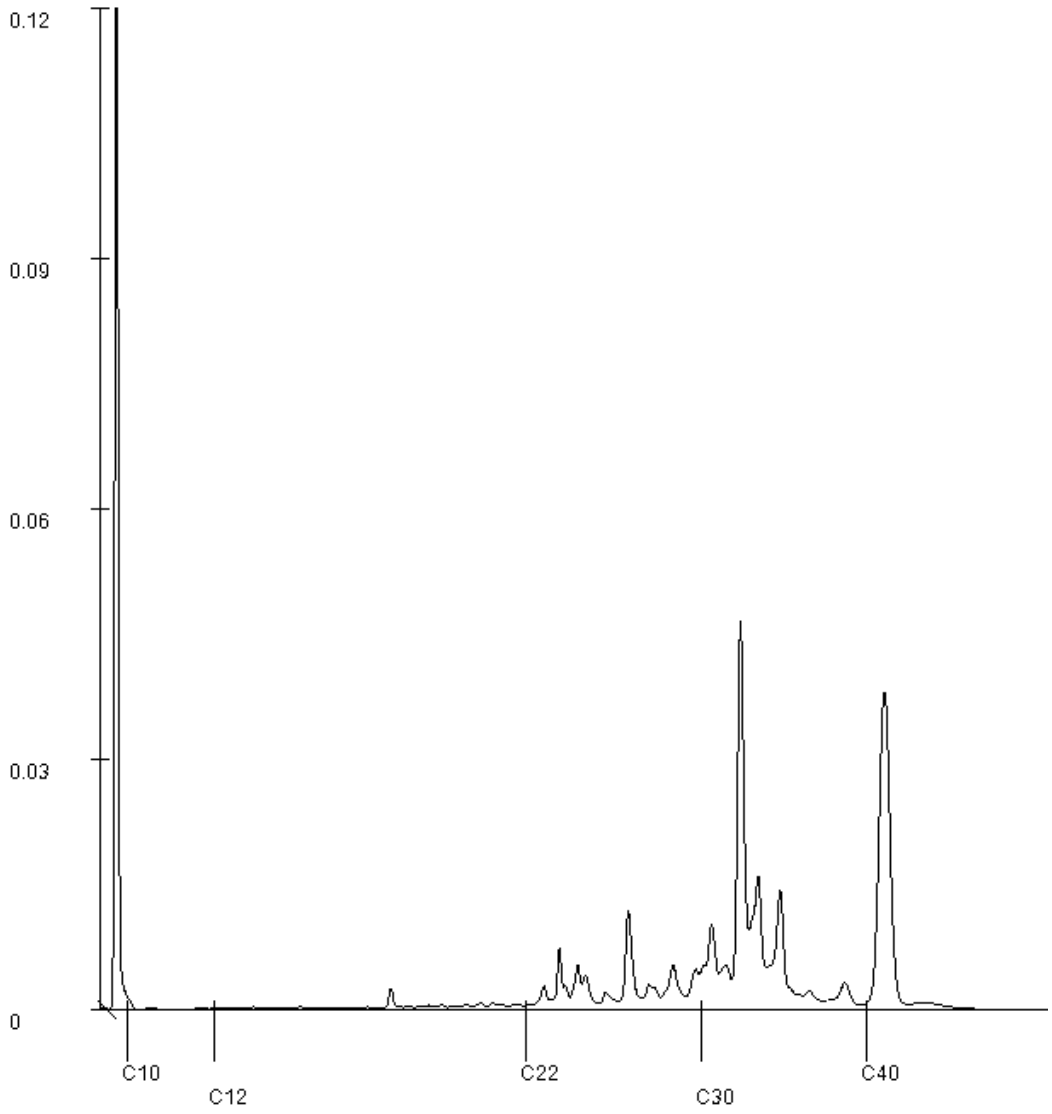
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	12-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	12-07-2024
Rapportnummer	14120286 - 1	Rapportagedatum	22-07-2024

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 059-016(3) KIJ-DIM 059-017(3)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14073910, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: H2LXLEG2

Rotterdam, 01-05-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	29-04-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	29-04-2024
Rapportnummer	14073910 - 1	Rapportagedatum	01-05-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	Kij-dim 060-007(1) Kij-dim 060-009(1) Kij-dim 060-010(1) Kij-dim 060-012(1)
002	Grond (AS3000)	Kij-dim 060-006(5) Kij-dim 060-009(3) Kij-dim 060-009(4) Kij-dim 060-009(6)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	55.1	29.5
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	19.7	30.9
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	28	19 [3]
METALEN				
barium	mg/kgds	S	240	160
cadmium	mg/kgds	S	1.1	0.33
chroom	mg/kgds	S	46	26
kobalt	mg/kgds	S	8.3	5.5
koper	mg/kgds	S	47	20
kwik	mg/kgds	S	0.22	0.09
lood	mg/kgds	S	67	18
molybdeen	mg/kgds	S	2.5	2.7
nikkel	mg/kgds	S	34	38
zink	mg/kgds	S	980	85
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.02 [4]
fenantreen	mg/kgds	S	0.06	0.02
antraceen	mg/kgds	S	0.02	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	0.22	0.07
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.07	<0.02 [4]
chryseen	mg/kgds	S	0.08	0.03
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.05	0.02
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.08	0.03
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.08	0.03
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.08	0.03
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.747 [1]	0.265 [1]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1.2 [4]
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1.3 [4]
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1.1 [4]
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1.3 [4]
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1.2 [4]
PCB 153	µg/kgds	S	1.9 [2]	<1
PCB 180	µg/kgds	S	1.2	<1.2 [4]
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	6.6 [1]	5.81 [1]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	29-04-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	29-04-2024
Rapportnummer	14073910 - 1	Rapportagedatum	01-05-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	Kij-dim 060-007(1) Kij-dim 060-009(1) Kij-dim 060-010(1) Kij-dim 060-012(1)
002	Grond (AS3000)	Kij-dim 060-006(5) Kij-dim 060-009(3) Kij-dim 060-009(4) Kij-dim 060-009(6)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	7
fractie C22-C30	mg/kgds		12	31
fractie C30-C40	mg/kgds		10	20
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	20	60

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	29-04-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	29-04-2024
Rapportnummer	14073910 - 1	Rapportagedatum	01-05-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
3	In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
4	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	29-04-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	29-04-2024
Rapportnummer	14073910 - 1	Rapportagedatum	01-05-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1138830	26-04-2024	26-04-2024	ALC201
001	O1138971	26-04-2024	26-04-2024	ALC201
001	O1138958	26-04-2024	26-04-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	29-04-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	29-04-2024
Rapportnummer	14073910 - 1	Rapportagedatum	01-05-2024

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1138962	26-04-2024	26-04-2024	ALC201
002	O1138583	26-04-2024	26-04-2024	ALC201
002	O1138838	26-04-2024	26-04-2024	ALC201
002	O1138967	26-04-2024	26-04-2024	ALC201
002	O1138768	26-04-2024	26-04-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	29-04-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	29-04-2024
Rapportnummer	14073910 - 1	Rapportagedatum	01-05-2024

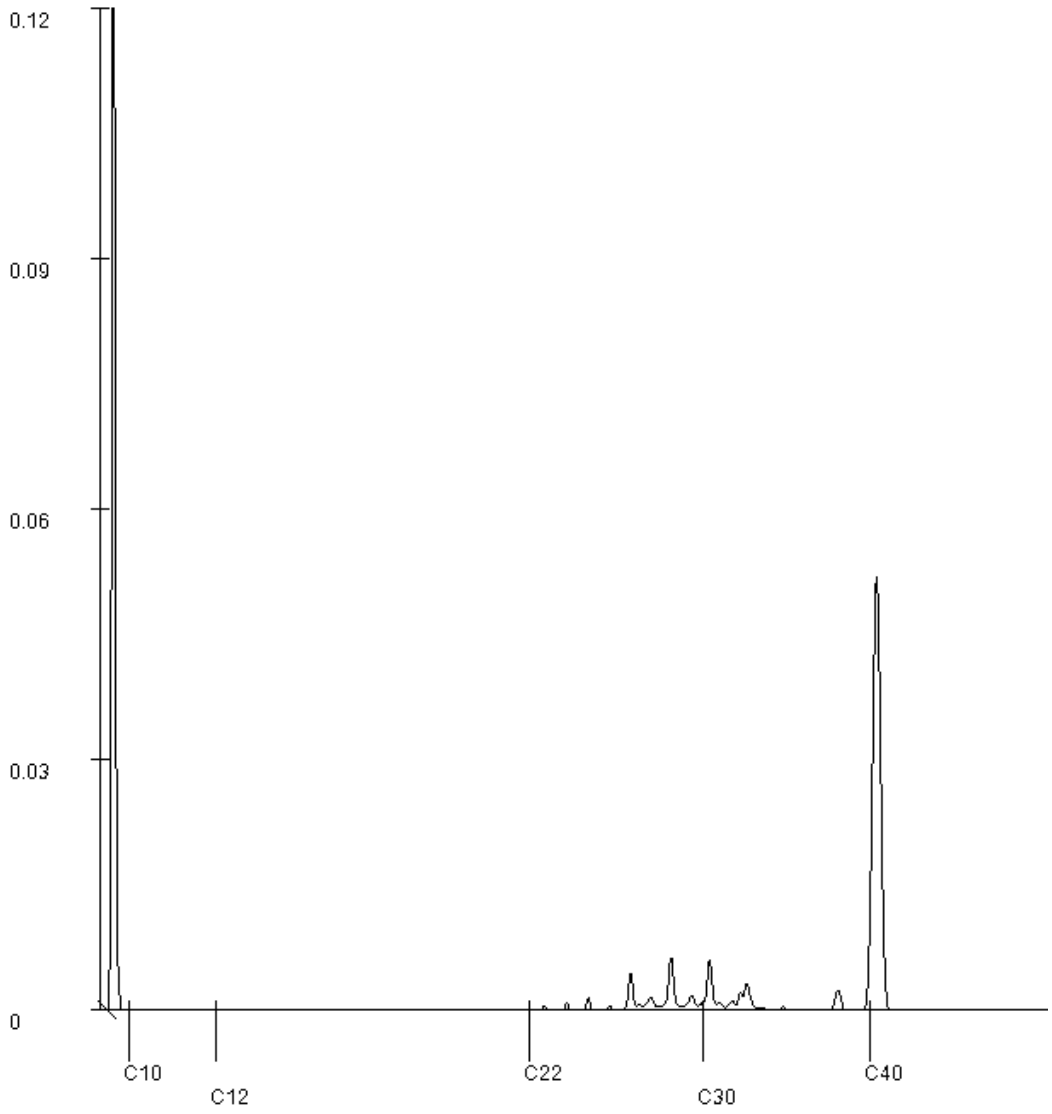
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen Kij-dim 060-007(1) Kij-dim 060-009(1) Kij-dim 060-010(1) Kij-dim 060-012(1)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	29-04-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	29-04-2024
Rapportnummer	14073910 - 1	Rapportagedatum	01-05-2024

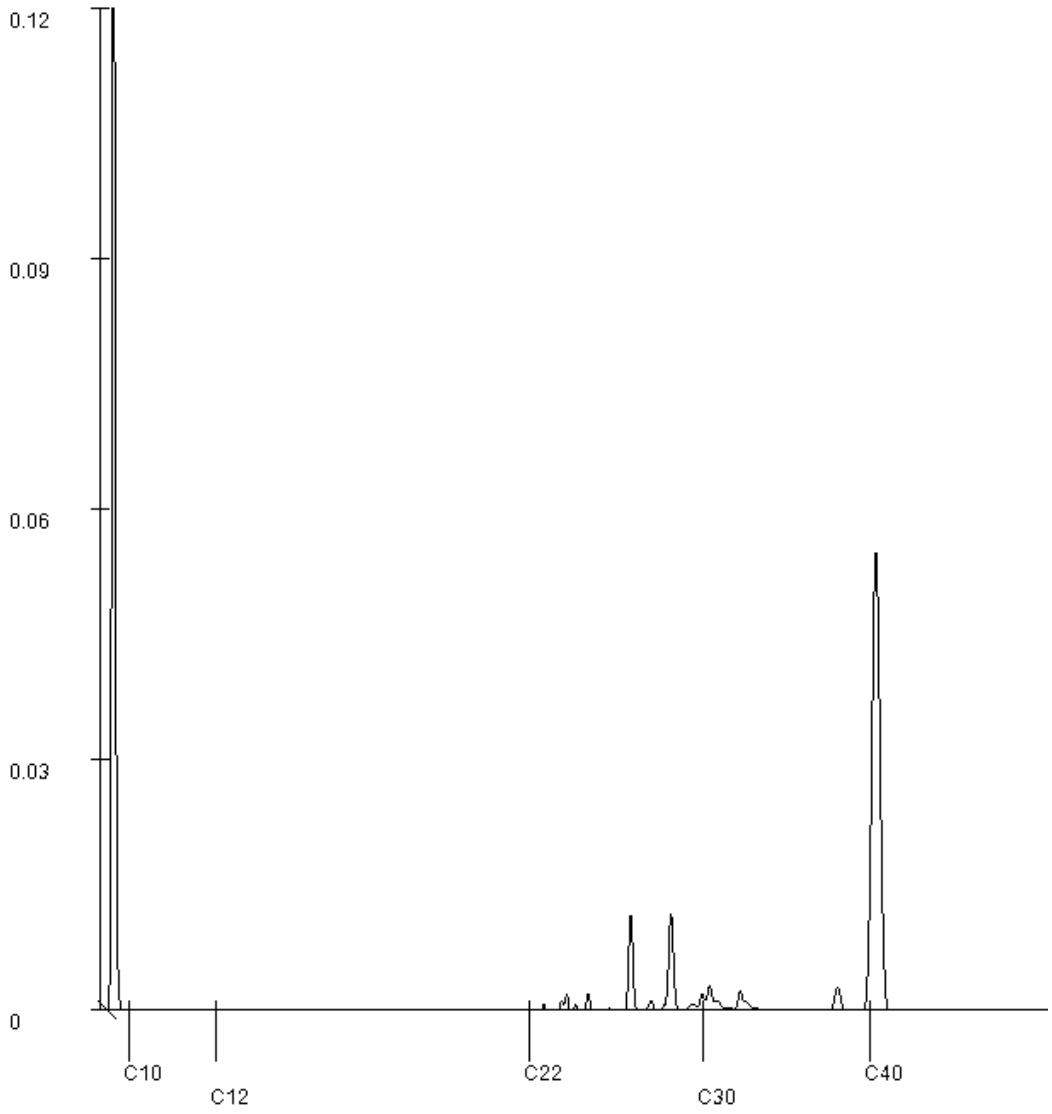
Monsternummer: 002

Monster beschrijvingen Kij-dim 060-006(5) Kij-dim 060-009(3) Kij-dim 060-009(4) Kij-dim 060-009(6)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14073911, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: 71FXH1MC

Rotterdam, 06-05-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	29-04-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	29-04-2024
Rapportnummer	14073911 - 1	Rapportagedatum	06-05-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	Kij-dim 060-007(1) Kij-dim 060-009(1) Kij-dim 060-010(1) Kij-dim 060-012(1)
002	Grond (AS3000)	Kij-dim 060-006(5) Kij-dim 060-009(3) Kij-dim 060-009(4) Kij-dim 060-009(6)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	55.9	20.8
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN				
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kgds	Q	0.4	<0.2 [2) 3)]
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.2 [3)]
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kgds	Q	0.1	<0.2 [3)]
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kgds	Q	0.1	<0.2 [3)]
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	Q	4.7	1.1
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	Q	0.2	<0.2 [3)]
som PFOA (0.7 factor)	µg/kgds	Q	4.9 [1)]	1.3 [1)]
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kgds	Q	0.2	<0.2 [3)]
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.2 [3)]
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.2 [3)]
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.2 [3)]
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.2 [3)]
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.2 [3)]
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.2 [3)]
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.2 [3)]
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.2 [3)]
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.2 [3)]
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.2 [3)]
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.2 [3)]
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	1.5	<0.2 [3)]
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	0.6	<0.2 [3)]
som PFOS (0.7 factor)	µg/kgds	Q	2.1 [1)]	0.3 [1)]
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.2 [3)]
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.2 [3)]
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.2 [3)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	29-04-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	29-04-2024
Rapportnummer	14073911 - 1	Rapportagedatum	06-05-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	Kij-dim 060-007(1) Kij-dim 060-009(1) Kij-dim 060-010(1) Kij-dim 060-012(1)
002	Grond (AS3000)	Kij-dim 060-006(5) Kij-dim 060-009(3) Kij-dim 060-009(4) Kij-dim 060-009(6)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.2 3)
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.2 3)
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.2 3)
MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.2 3)
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.2 3)
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.2 3)
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.2 3)

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	29-04-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	29-04-2024
Rapportnummer	14073911 - 1	Rapportagedatum	06-05-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor conform AS3000
2	Door matrixstoring is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
3	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	29-04-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	29-04-2024
Rapportnummer	14073911 - 1	Rapportagedatum	06-05-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
PFBA (perfluorbutaanzuur)	Grond (AS3000)	AS3080-1 (2020), niet erkend en NTA 8065
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
som PFOA (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PFNA (perfluornonaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFDA (perfluordecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
som PFOS (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	Grond (AS3000)	Idem
MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	Grond (AS3000)	Idem
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	Grond (AS3000)	Idem

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	29-04-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	29-04-2024
Rapportnummer	14073911 - 1	Rapportagedatum	06-05-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	Grond (AS3000)	Idem
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1138962	26-04-2024	26-04-2024	ALC201
001	O1138830	26-04-2024	26-04-2024	ALC201
001	O1138971	26-04-2024	26-04-2024	ALC201
001	O1138958	26-04-2024	26-04-2024	ALC201
002	O1138583	26-04-2024	26-04-2024	ALC201
002	O1138768	26-04-2024	26-04-2024	ALC201
002	O1138838	26-04-2024	26-04-2024	ALC201
002	O1138967	26-04-2024	26-04-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14075477, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: 1DJ5T5KP

Rotterdam, 08-05-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	01-05-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	01-05-2024
Rapportnummer	14075477 - 1	Rapportagedatum	08-05-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
002	Grond (AS3000)	Kij-dim 060-009(1)
003	Grond (AS3000)	Kij-dim 060-010(1)

Analyse	Eenheid	Q	002	003
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	57.3	53.9
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	18.4	25.4
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	38	21 [1)]
METALEN				
zink	mg/kgds	S	800	980

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	01-05-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	01-05-2024
Rapportnummer	14075477 - 1	Rapportagedatum	08-05-2024

Monster beschrijvingen

002 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

003 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

* Na het nemen van deelmonsters ten behoeve van het bepalen van de bodemkenmerken (droge stof en eventueel organisch stof, lutum en pH-CaCl2), alsmede eventuele deelmonsters voor vluchtige verbindingen (BTEX, vluchtige halogenen, Cyanides), was geen 140 gram meer over voor de monstervoorbehandeling voor de overige parameters. Daarom is minder dan 140 gram voorbehandeld voor deze parameters.

Voetnoten

1 In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	01-05-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	01-05-2024
Rapportnummer	14075477 - 1	Rapportagedatum	08-05-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
zink	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
002	O1138830	26-04-2024	26-04-2024	ALC201
003	O1138971	26-04-2024	26-04-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426_(KIJ-DIM)
SGS rapportnummer	: 14236743, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: 6EIHXSTZ

Rotterdam, 13-02-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	05-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	05-02-2025
Rapportnummer	14236743 - 1	Rapportagedatum	13-02-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	MM061-BG KIJ-DIM 061 015 (0-20) KIJ-DIM 061 016 (0-20) KIJ-DIM 061 018 (0-30) KIJ-DIM 061 020 (0-50)
002	Grond (AS3000)	MM061-OG KIJ-DIM 061 015 (40-80) KIJ-DIM 061 017 (40-80)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	43.8	16.1
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	27.4	66.9
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	51 [1)]	28 [1)]
METALEN				
barium	mg/kgds	S	460	160
cadmium	mg/kgds	S	0.57	0.26
chroom	mg/kgds	S	76	25
kobalt	mg/kgds	S	13	6.6
koper	mg/kgds	S	43	20
kwik	mg/kgds	S	0.15	0.10
lood	mg/kgds	S	57	14
molybdeen	mg/kgds	S	2.8	3.2
nikkel	mg/kgds	S	55	31
zink	mg/kgds	S	270	65
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.03 [3)]
fenantreen	mg/kgds	S	0.02	<0.02 [3)]
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	<0.02 [3)]
fluoranteen	mg/kgds	S	0.05	<0.02 [3)]
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.02	<0.04 [3)]
chryseen	mg/kgds	S	0.03	<0.03 [3)]
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.02	<0.03 [3)]
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.02	<0.03 [3)]
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.02	<0.02 [3)]
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.02	<0.03 [3)]
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.214 [2)]	0.189 [2)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<2.0 [3)]
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<2.3 [3)]
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1.9 [3)]
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<2.1 [3)]
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<2.0 [3)]
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1.4 [3)]
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<2.0 [3)]
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [2)]	9.59 [2)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	05-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	05-02-2025
Rapportnummer	14236743 - 1	Rapportagedatum	13-02-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	MM061-BG KIJ-DIM 061 015 (0-20) KIJ-DIM 061 016 (0-20) KIJ-DIM 061 018 (0-30) KIJ-DIM 061 020 (0-50)
002	Grond (AS3000)	MM061-OG KIJ-DIM 061 015 (40-80) KIJ-DIM 061 017 (40-80)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		9	36
fractie C30-C40	mg/kgds		6	10
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	50

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	05-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	05-02-2025
Rapportnummer	14236743 - 1	Rapportagedatum	13-02-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
2	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
3	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	05-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	05-02-2025
Rapportnummer	14236743 - 1	Rapportagedatum	13-02-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1508702	05-02-2025	05-02-2025	ALC201
001	O1939047	05-02-2025	05-02-2025	ALC201
001	O1939059	05-02-2025	05-02-2025	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	05-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	05-02-2025
Rapportnummer	14236743 - 1	Rapportagedatum	13-02-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1939099	05-02-2025	05-02-2025	ALC201
002	O1927948	05-02-2025	05-02-2025	ALC201
002	O1928312	05-02-2025	05-02-2025	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	05-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	05-02-2025
Rapportnummer	14236743 - 1	Rapportagedatum	13-02-2025

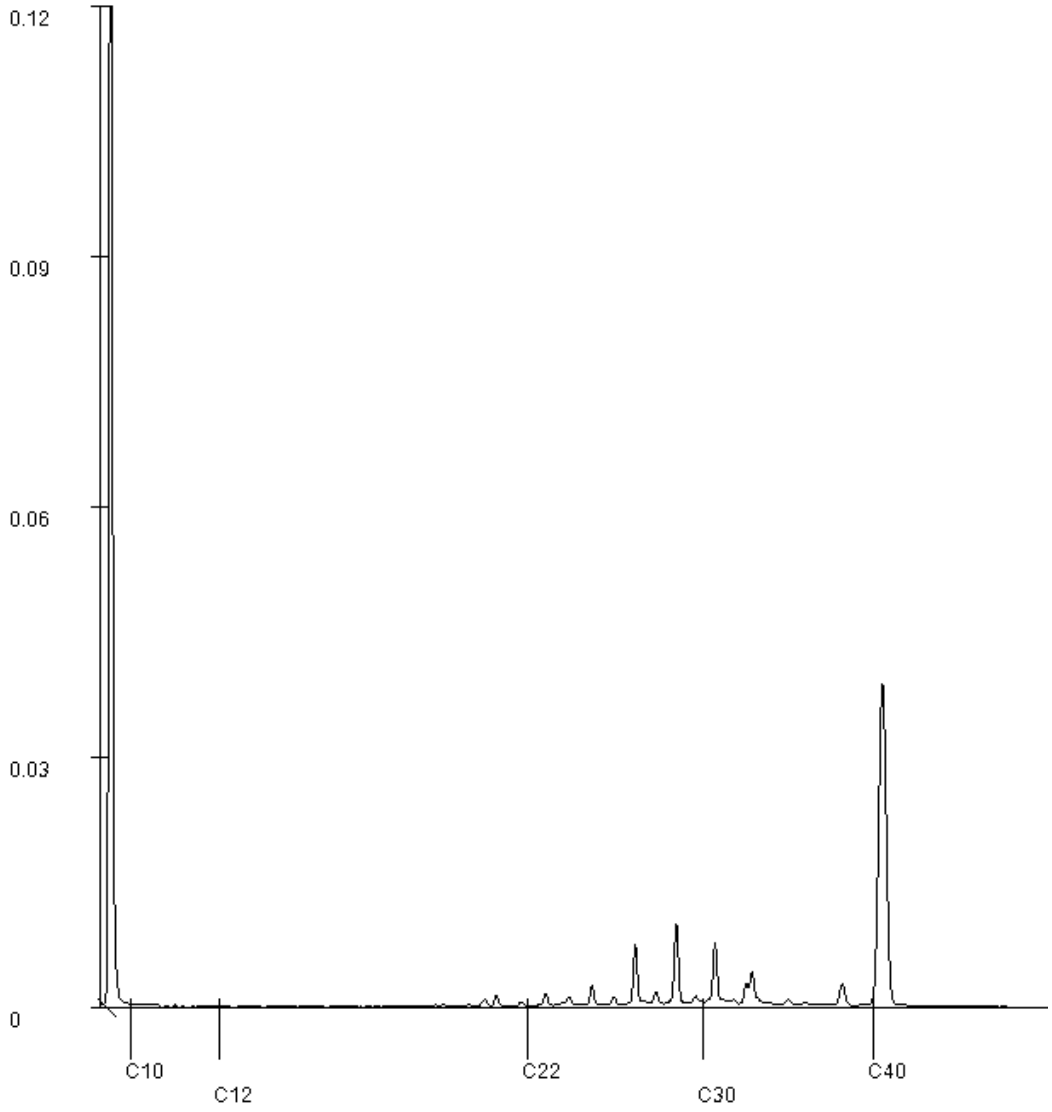
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen: MM061-BG KIJ-DIM 061 015 (0-20) KIJ-DIM 061 016 (0-20) KIJ-DIM 061 018 (0-30) KIJ-DIM 061 020 (0-50)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

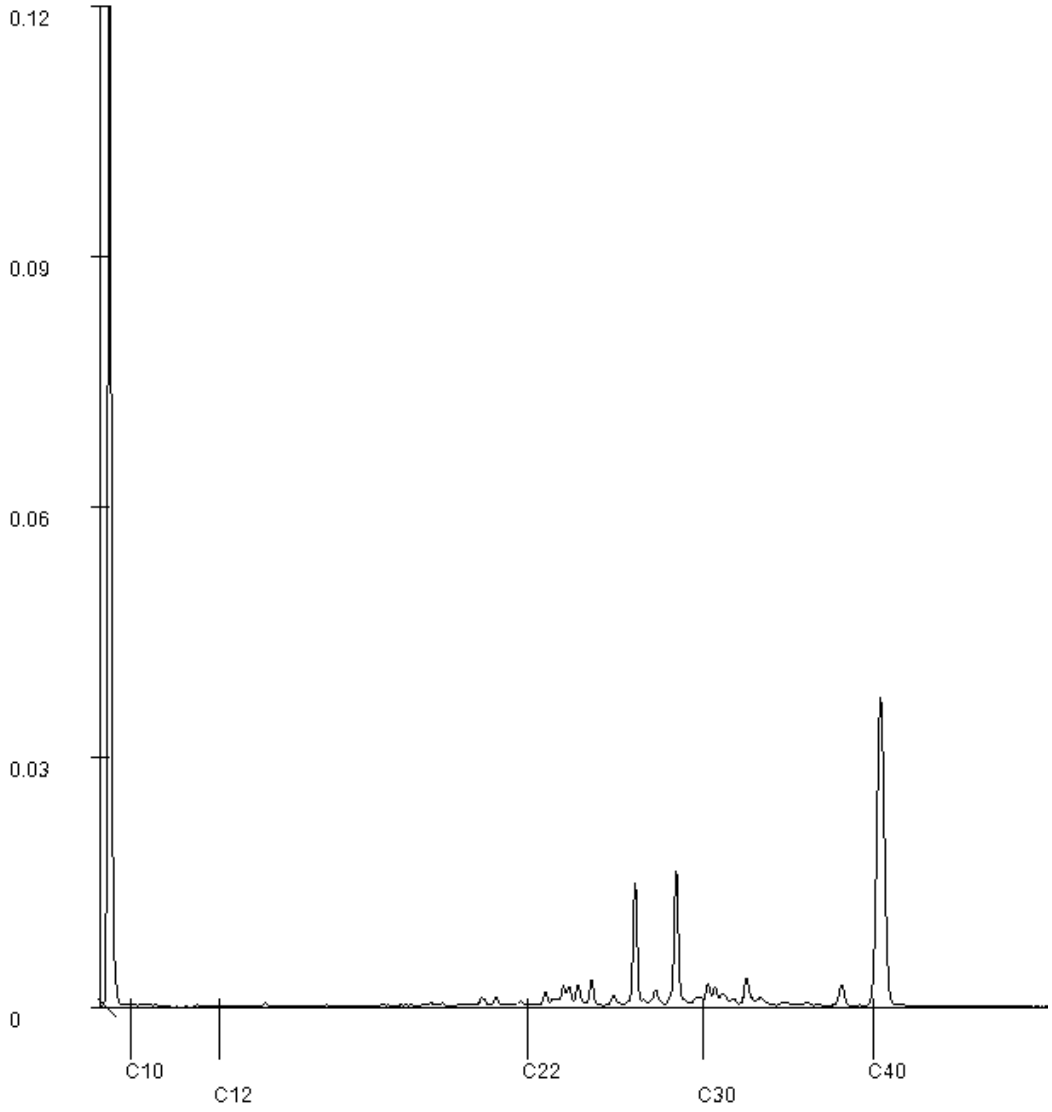
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	05-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	05-02-2025
Rapportnummer	14236743 - 1	Rapportagedatum	13-02-2025

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen MM061-OG KIJ-DIM 061 015 (40-80) KIJ-DIM 061 017 (40-80)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14122300, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: J1NSZQP7

Rotterdam, 26-07-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	17-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	17-07-2024
Rapportnummer	14122300 - 1	Rapportagedatum	26-07-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 062_020(1) KIJ-DIM 062_022(2) KIJ-DIM 062_023(1) KIJ-DIM 062_025(2)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 062_019(3) KIJ-DIM 062_022(3)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	51.2	19.3
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	19.2	72.6
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	57	34 [2)]
METALEN				
barium	mg/kgds	S	380	230
cadmium	mg/kgds	S	0.64	0.27
chroom	mg/kgds	S	61	32
kobalt	mg/kgds	S	12	6.9
koper	mg/kgds	S	43	25
kwik	mg/kgds	S	0.17	0.16
lood	mg/kgds	S	66	13
molybdeen	mg/kgds	S	3.0	3.2
nikkel	mg/kgds	S	51	35
zink	mg/kgds	S	310	86
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.03 [3)]
fenantreen	mg/kgds	S	0.02	<0.02 [3)]
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	<0.02 [3)]
fluoranteen	mg/kgds	S	0.05	<0.02 [3)]
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.02	<0.03 [3)]
chryseen	mg/kgds	S	0.03	<0.03 [3)]
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.02	<0.03 [3)]
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.02	<0.02 [3)]
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.02	<0.02 [3)]
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.02	<0.03 [3)]
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.214 [1)]	0.175 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1.7 [3)]
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1.9 [3)]
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1.6 [3)]
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1.8 [3)]
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1.7 [3)]
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1.2 [3)]
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1.7 [3)]
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	8.12 [1)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	17-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	17-07-2024
Rapportnummer	14122300 - 1	Rapportagedatum	26-07-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 062_020(1) KIJ-DIM 062_022(2) KIJ-DIM 062_023(1) KIJ-DIM 062_025(2)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 062_019(3) KIJ-DIM 062_022(3)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		7	29
fractie C30-C40	mg/kgds		7	9
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	40

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	17-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	17-07-2024
Rapportnummer	14122300 - 1	Rapportagedatum	26-07-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
3	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	17-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	17-07-2024
Rapportnummer	14122300 - 1	Rapportagedatum	26-07-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1349907	16-07-2024	16-07-2024	ALC201
001	O1349950	16-07-2024	16-07-2024	ALC201
001	O1349906	16-07-2024	16-07-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	17-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	17-07-2024
Rapportnummer	14122300 - 1	Rapportagedatum	26-07-2024

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1349902	17-07-2024	16-07-2024	ALC201
002	O1349908	16-07-2024	16-07-2024	ALC201
002	O1349895	16-07-2024	16-07-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

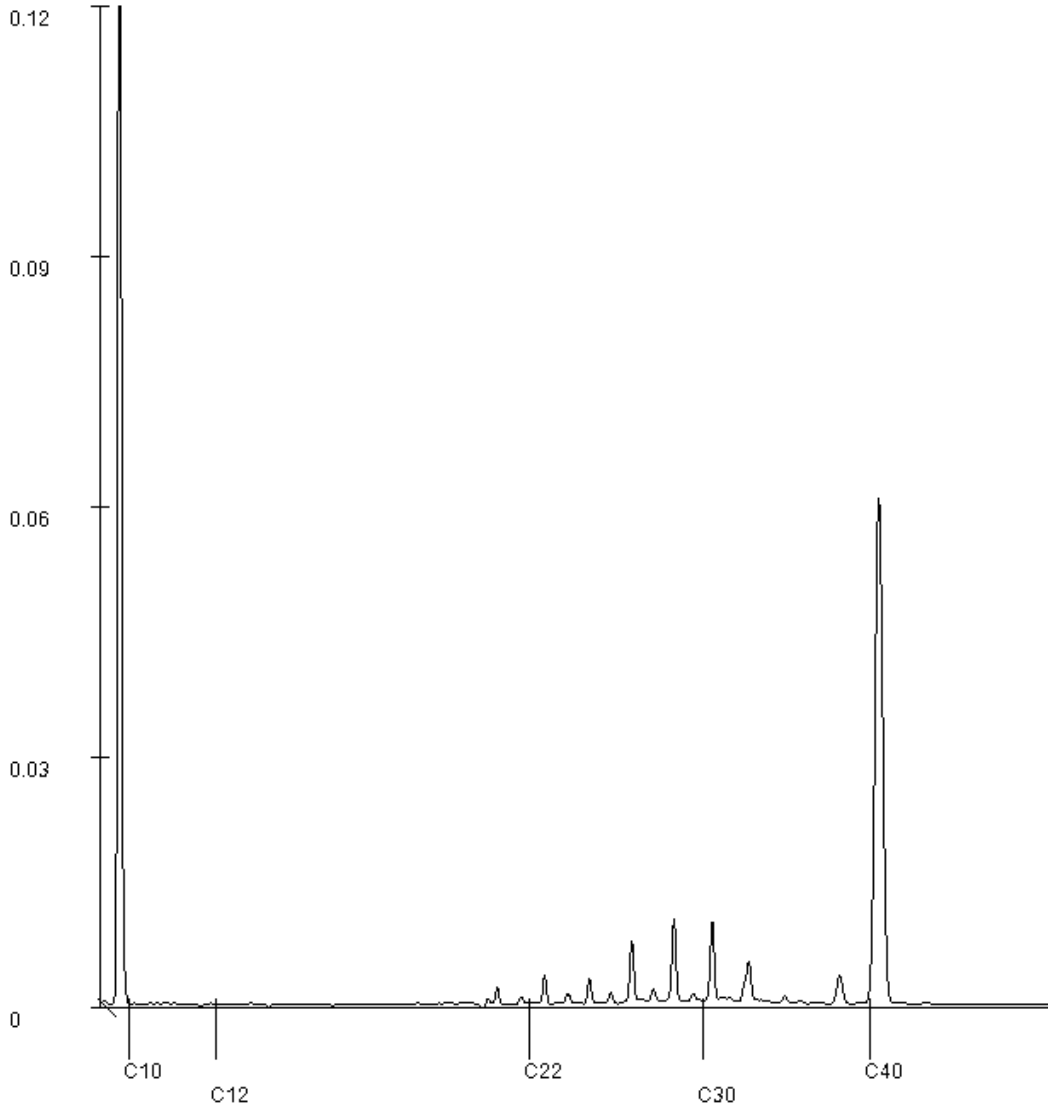
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	17-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	17-07-2024
Rapportnummer	14122300 - 1	Rapportagedatum	26-07-2024

Monsternummer: 001
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 062_020(1) KIJ-DIM 062_022(2) KIJ-DIM 062_023(1) KIJ-DIM 062_025(2)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

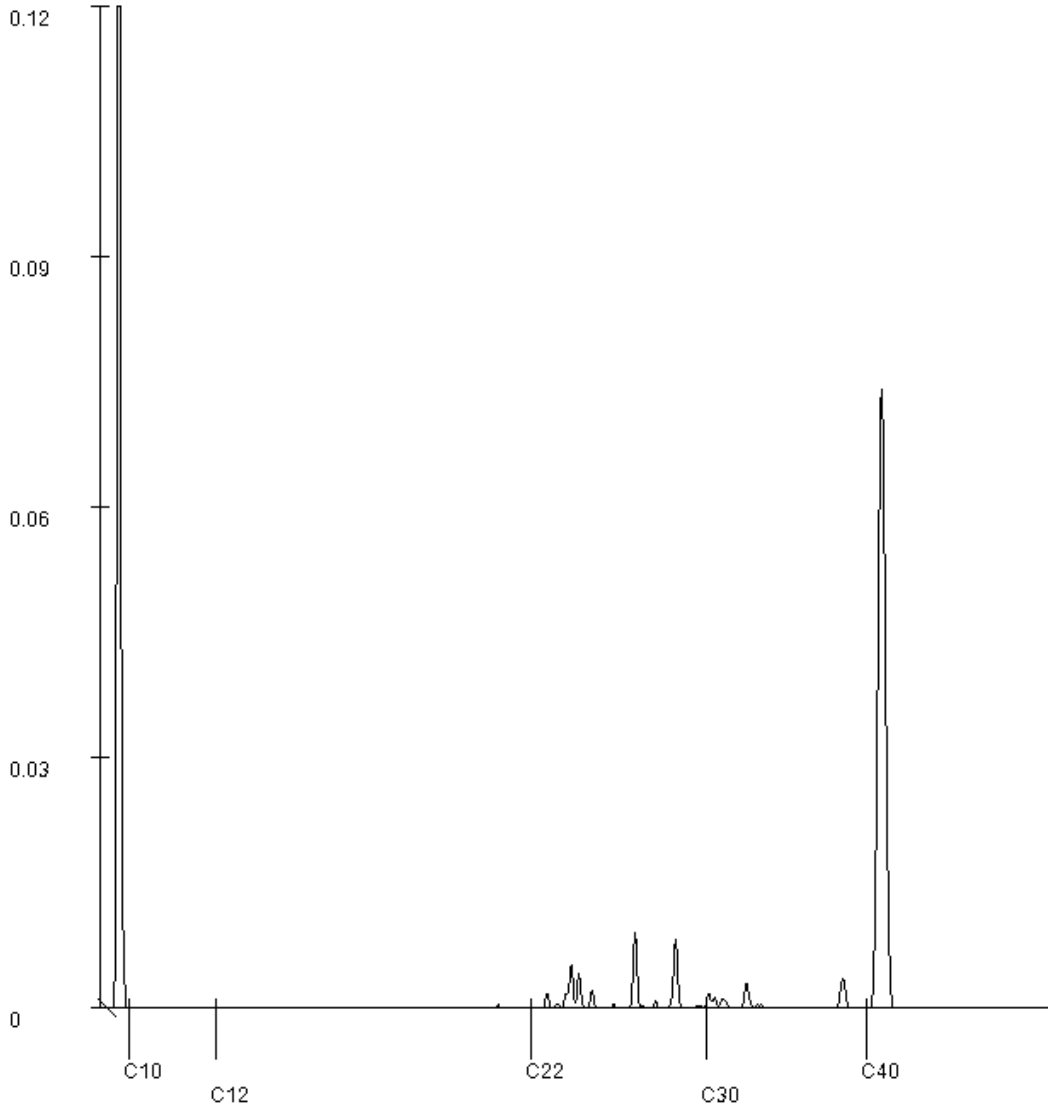
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	17-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	17-07-2024
Rapportnummer	14122300 - 1	Rapportagedatum	26-07-2024

Monsternummer:	002
Monster beschrijvingen	KIJ-DIM 062_019(3) KIJ-DIM 062_022(3)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426_(KIJ-DIM)
SGS rapportnummer	: 14240953, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: MUZS9RT6

Rotterdam, 24-02-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	12-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	12-02-2025
Rapportnummer	14240953 - 1	Rapportagedatum	24-02-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	MM063-BG KIJ-DIM 063-007 (0-40) KIJ-DIM 063-008 (0-40) KIJ-DIM 063-009 (0-40) KIJ-DIM 063-011 (0-40)
002	Grond (AS3000)	MM063-OG KIJ-DIM 063-006 (70-120) KIJ-DIM 063-008 (70-120)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	52.4	17.2
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	20.4	69.2
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	46	31 [2)]
METALEN				
barium	mg/kgds	S	470	150
cadmium	mg/kgds	S	0.73	<0.2
chroom	mg/kgds	S	78	24
kobalt	mg/kgds	S	15	3.5
koper	mg/kgds	S	46	12
kwik	mg/kgds	S	0.16	<0.05
lood	mg/kgds	S	64	<10
molybdeen	mg/kgds	S	3.1	2.8
nikkel	mg/kgds	S	59	21
zink	mg/kgds	S	440	31
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	0.02	<0.03 [3)]
fenantreen	mg/kgds	S	0.15	<0.02 [3)]
antraceen	mg/kgds	S	0.03	<0.02 [3)]
fluoranteen	mg/kgds	S	0.27	<0.02 [3)]
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.10	<0.04 [3)]
chryseen	mg/kgds	S	0.13	<0.03 [3)]
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.07	<0.03 [3)]
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.11	<0.03 [3)]
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.10	0.04
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.10	0.04
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	1.08 [1)]	0.234 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<2.0 [3)]
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<2.3 [3)]
PCB 101	µg/kgds	S	1.9	<1.8 [3)]
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<2.1 [3)]
PCB 138	µg/kgds	S	1.9	<2.0 [3)]
PCB 153	µg/kgds	S	1.9	<1.4 [3)]
PCB 180	µg/kgds	S	1.1	<2.0 [3)]
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	8.9 [1)]	9.52 [1)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	12-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	12-02-2025
Rapportnummer	14240953 - 1	Rapportagedatum	24-02-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	MM063-BG KIJ-DIM 063-007 (0-40) KIJ-DIM 063-008 (0-40) KIJ-DIM 063-009 (0-40) KIJ-DIM 063-011 (0-40)
002	Grond (AS3000)	MM063-OG KIJ-DIM 063-006 (70-120) KIJ-DIM 063-008 (70-120)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		9	31
fractie C22-C30	mg/kgds		17	28
fractie C30-C40	mg/kgds		20	17
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	50	80

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	12-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	12-02-2025
Rapportnummer	14240953 - 1	Rapportagedatum	24-02-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
3	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	12-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	12-02-2025
Rapportnummer	14240953 - 1	Rapportagedatum	24-02-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1793137	12-02-2025	11-02-2025	ALC201
001	O1793174	12-02-2025	11-02-2025	ALC201
001	O1793171	12-02-2025	11-02-2025	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	12-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	12-02-2025
Rapportnummer	14240953 - 1	Rapportagedatum	24-02-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1793172	12-02-2025	11-02-2025	ALC201
002	O1793136	12-02-2025	11-02-2025	ALC201
002	O1793893	12-02-2025	11-02-2025	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	12-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	12-02-2025
Rapportnummer	14240953 - 1	Rapportagedatum	24-02-2025

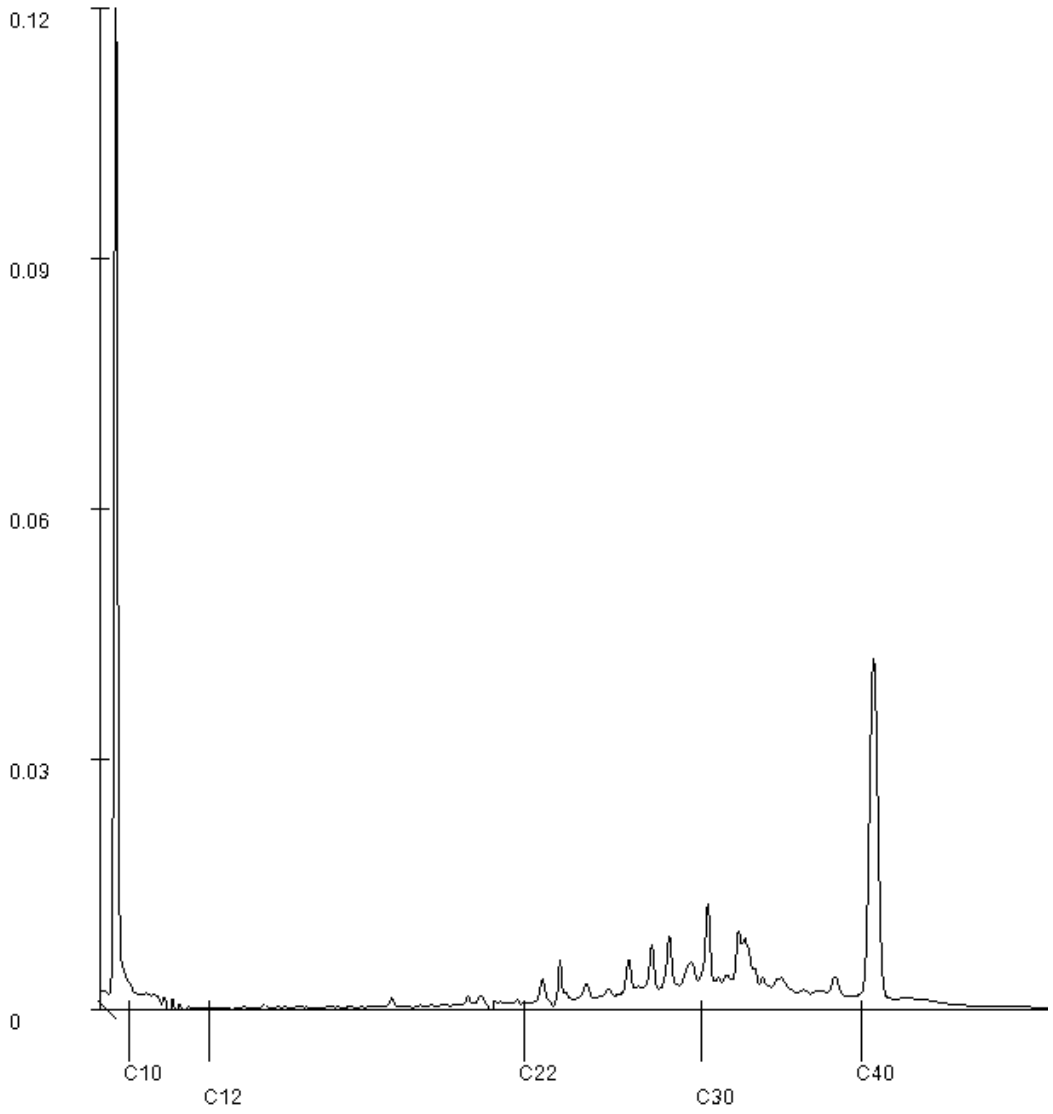
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen: MM063-BG KIJ-DIM 063-007 (0-40) KIJ-DIM 063-008 (0-40) KIJ-DIM 063-009 (0-40) KIJ-DIM 063-011 (0-40)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

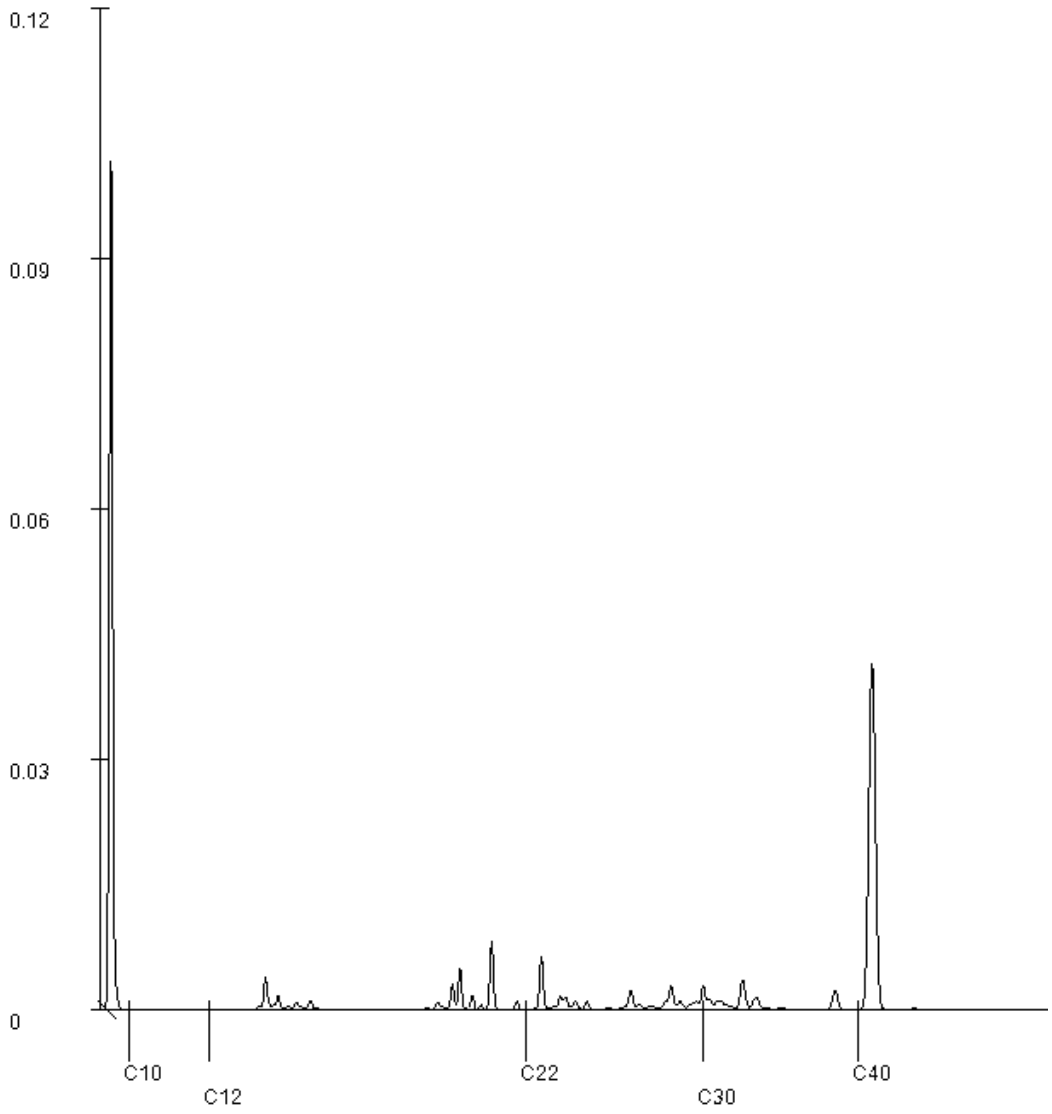
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	12-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	12-02-2025
Rapportnummer	14240953 - 1	Rapportagedatum	24-02-2025

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen MM063-OG KIJ-DIM 063-006 (70-120) KIJ-DIM 063-008 (70-120)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14124659, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: EIJM1LNJ

Rotterdam, 30-07-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	22-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	22-07-2024
Rapportnummer	14124659 - 1	Rapportagedatum	30-07-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 064_007(1) KIJ-DIM 064_008(2) KIJ-DIM 064_009(1) KIJ-DIM 064_011(2)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 064_006(3) KIJ-DIM 064_008(3)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	56.5	24.0
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	12.1	57.2
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	46	14 [2)]
METALEN				
barium	mg/kgds	S	350	110
cadmium	mg/kgds	S	0.84	<0.2
chroom	mg/kgds	S	61	16
kobalt	mg/kgds	S	12	3.7
koper	mg/kgds	S	53	15
kwik	mg/kgds	S	0.17	<0.05
lood	mg/kgds	S	68	<10
molybdeen	mg/kgds	S	3.5	2.3
nikkel	mg/kgds	S	48	19
zink	mg/kgds	S	450	35
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	0.02
fenantreen	mg/kgds	S	0.02	<0.02 [3)]
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	<0.02 [3)]
fluoranteen	mg/kgds	S	0.06	<0.02 [3)]
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.02	<0.03 [3)]
chryseen	mg/kgds	S	0.04	<0.02 [3)]
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.02	<0.02 [3)]
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.04	<0.02 [3)]
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.03	<0.02 [3)]
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.03	<0.02 [3)]
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.274 [1)]	0.153 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1.4 [3)]
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1.6 [3)]
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1.3 [3)]
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1.5 [3)]
PCB 138	µg/kgds	S	1.3	<1.4 [3)]
PCB 153	µg/kgds	S	1.5	<1.0
PCB 180	µg/kgds	S	<1	1.6
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	6.3 [1)]	7.34 [1)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	22-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	22-07-2024
Rapportnummer	14124659 - 1	Rapportagedatum	30-07-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 064_007(1) KIJ-DIM 064_008(2) KIJ-DIM 064_009(1) KIJ-DIM 064_011(2)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 064_006(3) KIJ-DIM 064_008(3)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	8
fractie C22-C30	mg/kgds		7	45
fractie C30-C40	mg/kgds		10	10
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	60

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	22-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	22-07-2024
Rapportnummer	14124659 - 1	Rapportagedatum	30-07-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
3	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	22-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	22-07-2024
Rapportnummer	14124659 - 1	Rapportagedatum	30-07-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1350230	19-07-2024	18-07-2024	ALC201
001	O1350057	19-07-2024	18-07-2024	ALC201
001	O1349631	19-07-2024	18-07-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	22-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	22-07-2024
Rapportnummer	14124659 - 1	Rapportagedatum	30-07-2024

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1350133	19-07-2024	18-07-2024	ALC201
002	O1349637	19-07-2024	18-07-2024	ALC201
002	O1350484	19-07-2024	18-07-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

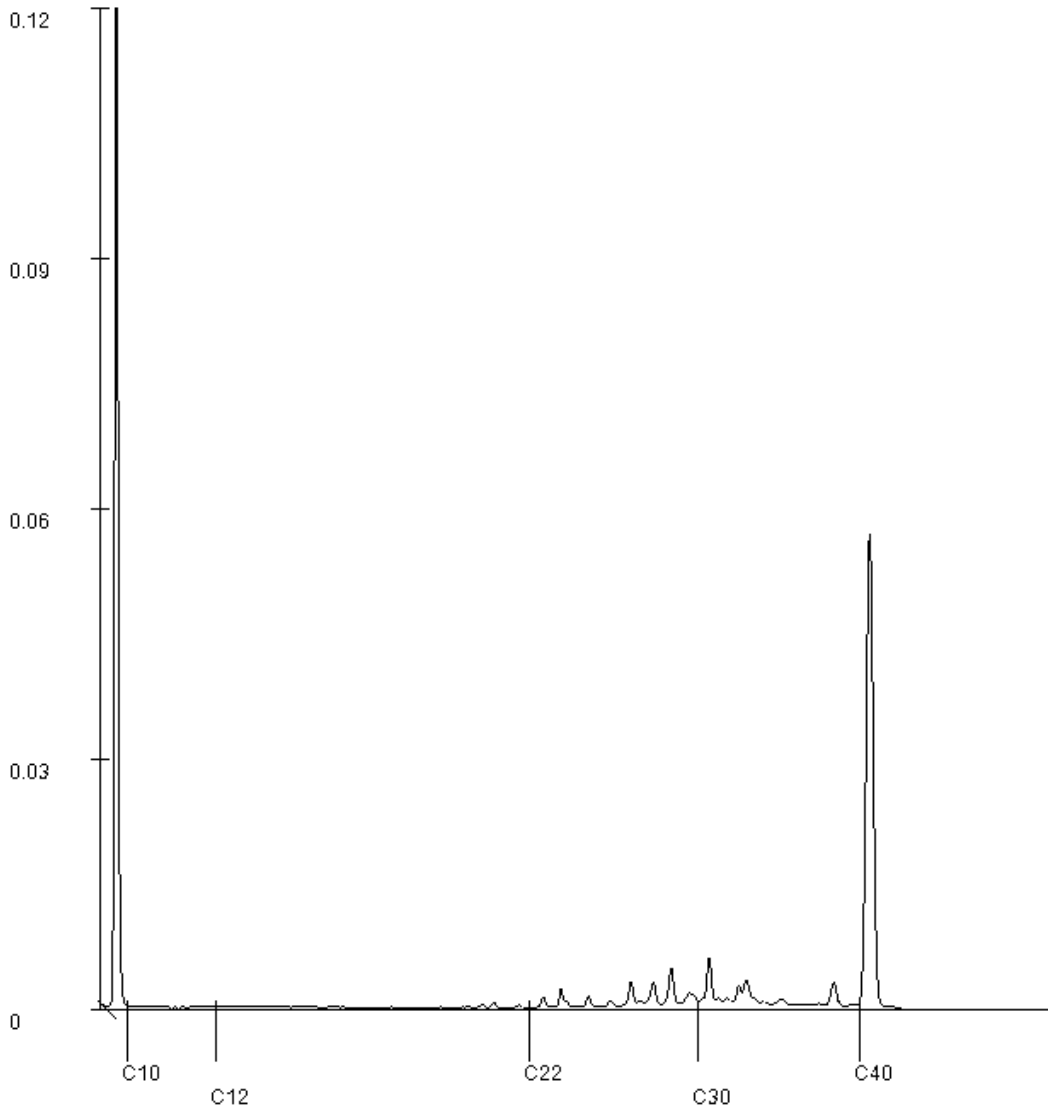
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	22-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	22-07-2024
Rapportnummer	14124659 - 1	Rapportagedatum	30-07-2024

Monsternummer: 001
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 064_007(1) KIJ-DIM 064_008(2) KIJ-DIM 064_009(1) KIJ-DIM 064_011(2)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

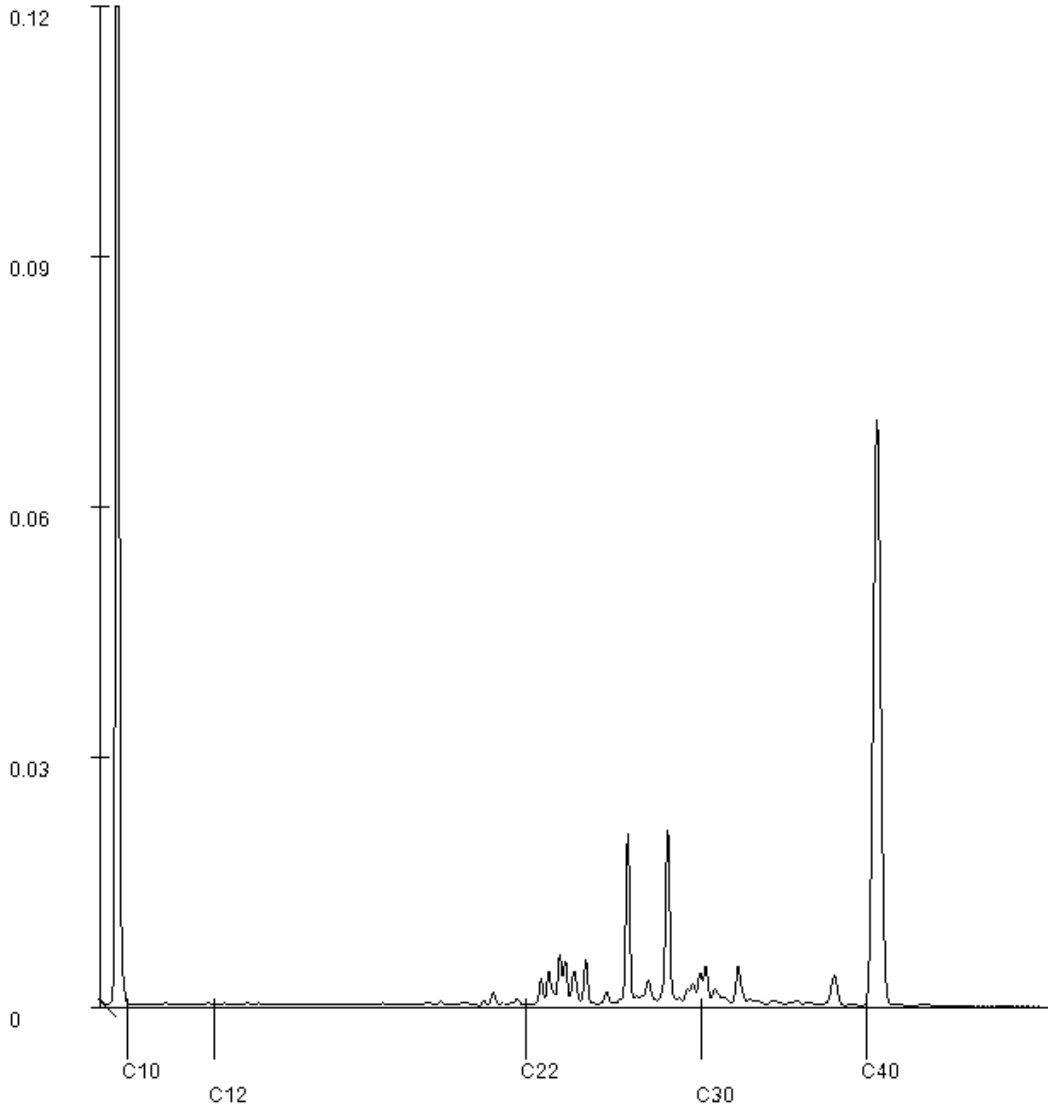
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	22-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	22-07-2024
Rapportnummer	14124659 - 1	Rapportagedatum	30-07-2024

Monsternummer:	002
Monster beschrijvingen	KIJ-DIM 064_006(3) KIJ-DIM 064_008(3)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14124656, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: EDCSD4B8

Rotterdam, 30-07-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	22-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	22-07-2024
Rapportnummer	14124656 - 1	Rapportagedatum	30-07-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 065-022(1) KIJ-DIM 065-025(1) KIJ-DIM 065-026(1) KIJ-DIM 065-030(1)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 065-020(3) KIJ-DIM 065-025(3)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	59.7	17.7
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	17.2	55.2
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	58	33 [2)]
METALEN				
barium	mg/kgds	S	350	250
cadmium	mg/kgds	S	0.70	0.21
chroom	mg/kgds	S	72	45
kobalt	mg/kgds	S	13	6.1
koper	mg/kgds	S	42	27
kwik	mg/kgds	S	0.16	0.08
lood	mg/kgds	S	59	18
molybdeen	mg/kgds	S	2.6	1.6
nikkel	mg/kgds	S	50	38
zink	mg/kgds	S	320	61
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	0.03	<0.03 [3)]
fenantreen	mg/kgds	S	0.06	<0.02 [3)]
antraceen	mg/kgds	S	0.05	<0.02 [3)]
fluoranteen	mg/kgds	S	0.12	<0.02 [3)]
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.04	<0.04 [3)]
chryseen	mg/kgds	S	0.05	<0.03 [3)]
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.02	<0.03 [3)]
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.06	<0.03 [3)]
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.05	<0.02 [3)]
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.04	<0.03 [3)]
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.52 [1)]	0.189 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1.9 [3)]
PCB 52	µg/kgds	S	<1	2.7
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1.7 [3)]
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<2.0 [3)]
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1.9 [3)]
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1.3 [3)]
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1.9 [3)]
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	10.19 [1)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	22-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	22-07-2024
Rapportnummer	14124656 - 1	Rapportagedatum	30-07-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 065-022(1) KIJ-DIM 065-025(1) KIJ-DIM 065-026(1) KIJ-DIM 065-030(1)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 065-020(3) KIJ-DIM 065-025(3)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	8
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	38
fractie C22-C30	mg/kgds		8	33
fractie C30-C40	mg/kgds		7	21
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	100

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	22-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	22-07-2024
Rapportnummer	14124656 - 1	Rapportagedatum	30-07-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
3	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	22-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	22-07-2024
Rapportnummer	14124656 - 1	Rapportagedatum	30-07-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1350258	19-07-2024	19-07-2024	ALC201
001	O1350549	19-07-2024	19-07-2024	ALC201
001	O1349756	19-07-2024	19-07-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	22-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	22-07-2024
Rapportnummer	14124656 - 1	Rapportagedatum	30-07-2024

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1349705	19-07-2024	19-07-2024	ALC201
002	O1349746	19-07-2024	19-07-2024	ALC201
002	O1349506	19-07-2024	19-07-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

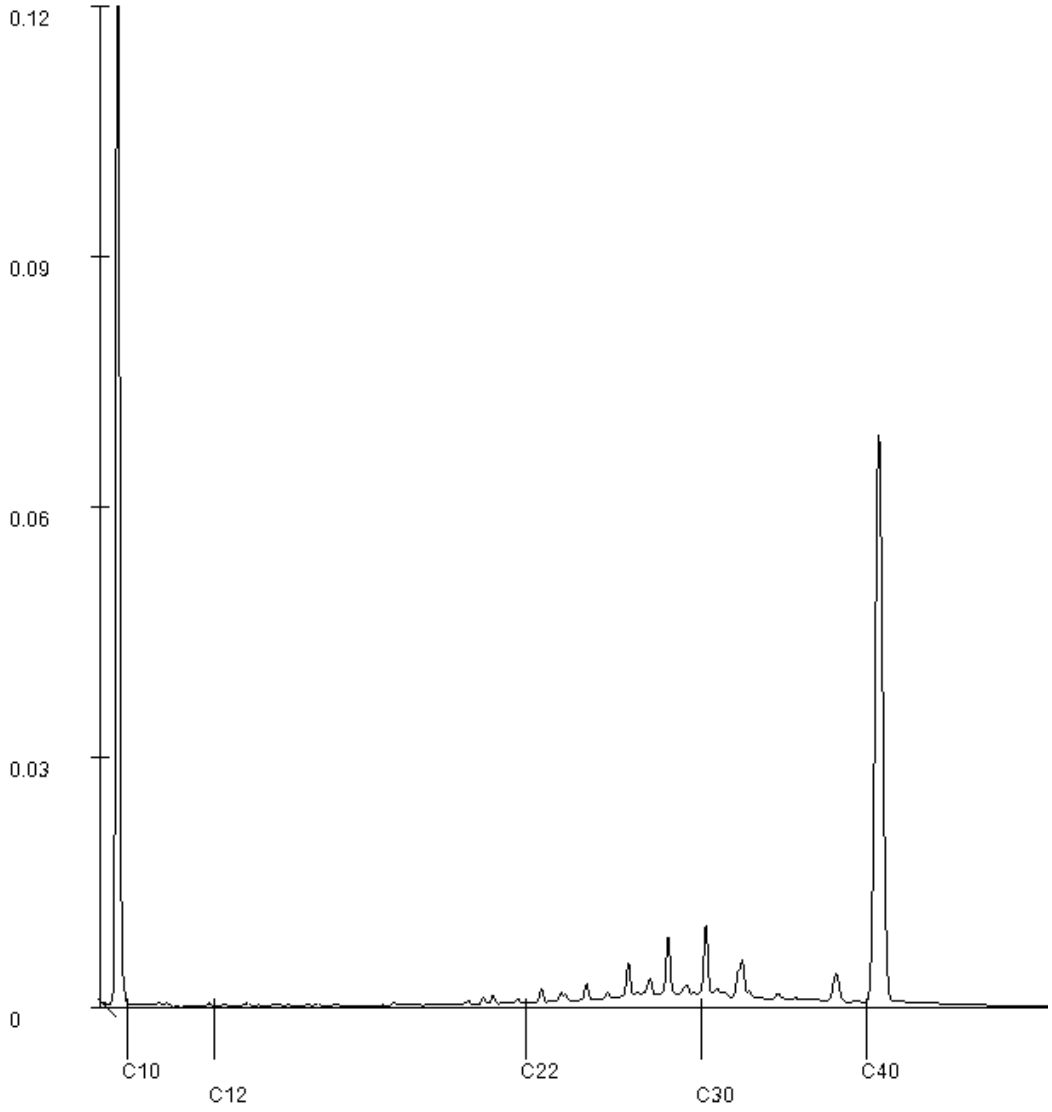
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	22-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	22-07-2024
Rapportnummer	14124656 - 1	Rapportagedatum	30-07-2024

Monsternummer: 001
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 065-022(1) KIJ-DIM 065-025(1) KIJ-DIM 065-026(1) KIJ-DIM 065-030(1)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

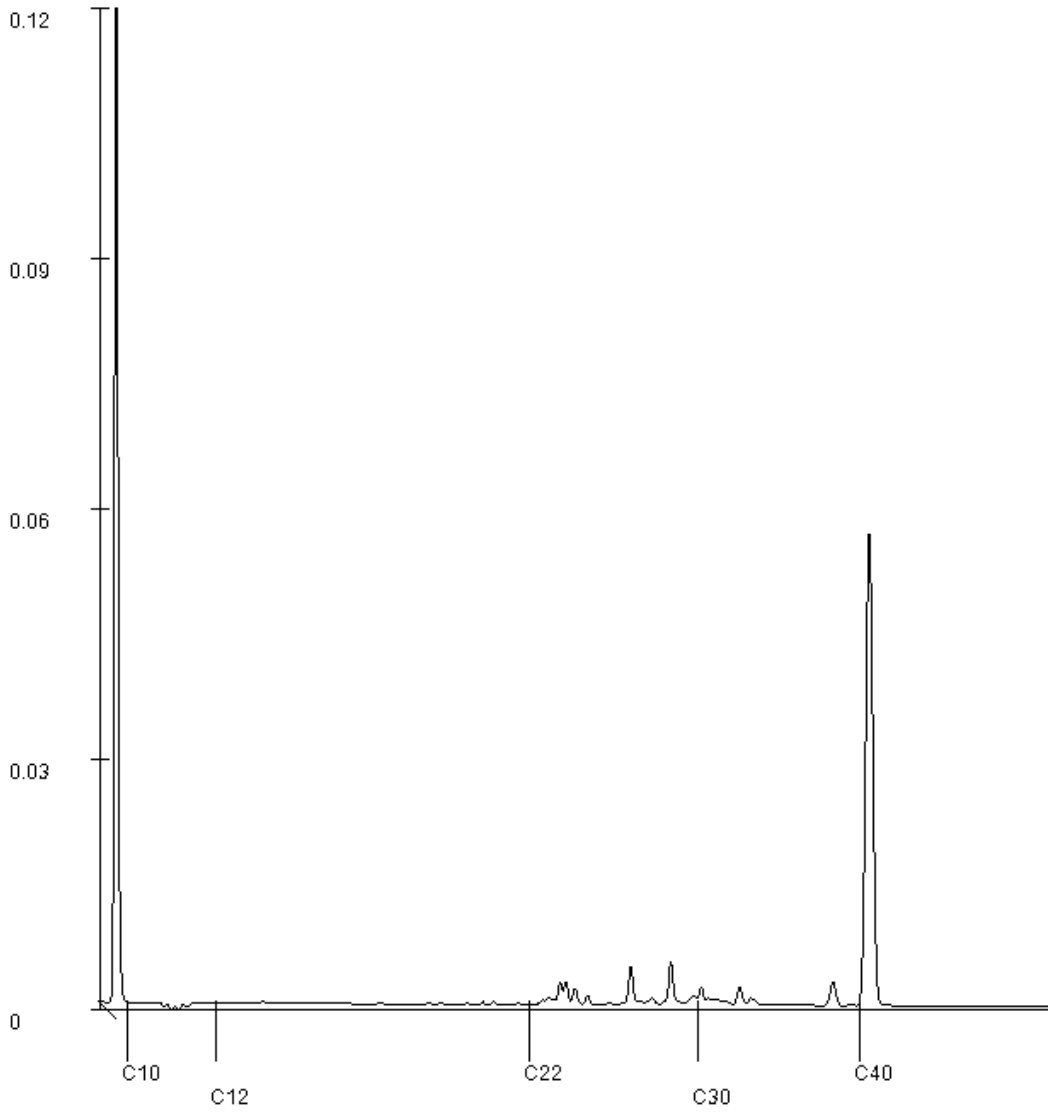
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	22-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	22-07-2024
Rapportnummer	14124656 - 1	Rapportagedatum	30-07-2024

Monsternummer:	002
Monster beschrijvingen	KIJ-DIM 065-020(3) KIJ-DIM 065-025(3)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426_(KIJ-DIM)
SGS rapportnummer	: 14240339, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: ELFQALLY

Rotterdam, 21-02-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	11-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	11-02-2025
Rapportnummer	14240339 - 1	Rapportagedatum	21-02-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	066-19-2 KIJ-DIM 066_19 (20-50)
002	Grond (AS3000)	MM066-BG KIJ-DIM 066_16 (0-20) KIJ-DIM 066_17 (0-20) KIJ-DIM 066_18 (0-20) KIJ-DIM 066_19 (0-20)
003	Grond (AS3000)	MM066-OG KIJ-DIM 066_15 (70-100) KIJ-DIM 066_17 (60-100)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	49.5	54.0	16.2
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	10.4	12.8	68.8
KORRELGROOTTEVERDELING					
lutum (bodem)	% vd DS	S	43	48	30 [2)]
METALEN					
barium	mg/kgds	S	310	300	160
cadmium	mg/kgds	S	0.25	0.87	0.23
chroom	mg/kgds	S	61	67	21
kobalt	mg/kgds	S	13	14	6.3
koper	mg/kgds	S	32	47	15
kwik	mg/kgds	S	0.10	0.32	0.05
lood	mg/kgds	S	38	84	<10
molybdeen	mg/kgds	S	2.4	2.3	2.7
nikkel	mg/kgds	S	47	47	24
zink	mg/kgds	S	150	680	47
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN					
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.04 [3)]
fenantreen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.02 [3)]
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.02 [3)]
fluoranteen	mg/kgds	S	<0.01	0.03	<0.02 [3)]
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	<0.01	0.01	<0.04 [3)]
chryseen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.04 [3)]
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.03 [3)]
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	<0.01	0.02	<0.03 [3)]
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	<0.01	0.02	0.05
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	<0.01	0.01	<0.03 [3)]
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.07 [1)]	0.125 [1)]	0.239 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)					
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1	<2.1 [3)]
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1	<2.4 [3)]
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1	<2.0 [3)]
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1	<2.3 [3)]
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1	<2.1 [3)]
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1	<1.5 [3)]
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1	<2.1 [3)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	11-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	11-02-2025
Rapportnummer	14240339 - 1	Rapportagedatum	21-02-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	066-19-2 KIJ-DIM 066_19 (20-50)
002	Grond (AS3000)	MM066-BG KIJ-DIM 066_16 (0-20) KIJ-DIM 066_17 (0-20) KIJ-DIM 066_18 (0-20) KIJ-DIM 066_19 (0-20)
003	Grond (AS3000)	MM066-OG KIJ-DIM 066_15 (70-100) KIJ-DIM 066_17 (60-100)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	4.9 [1)]	10.15 [1)]
MINERALE OLIE					
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		<5	<5	78
fractie C30-C40	mg/kgds		<5	6	260
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	<20	340

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	11-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	11-02-2025
Rapportnummer	14240339 - 1	Rapportagedatum	21-02-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
003	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
3	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	11-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	11-02-2025
Rapportnummer	14240339 - 1	Rapportagedatum	21-02-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1104686	11-02-2025	11-02-2025	ALC201
002	O1104680	11-02-2025	11-02-2025	ALC201
002	O1104696	11-02-2025	11-02-2025	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	11-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	11-02-2025
Rapportnummer	14240339 - 1	Rapportagedatum	21-02-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
002	O1104695	11-02-2025	11-02-2025	ALC201
002	O1775929	11-02-2025	11-02-2025	ALC201
003	O1104687	11-02-2025	11-02-2025	ALC201
003	O1104694	11-02-2025	11-02-2025	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

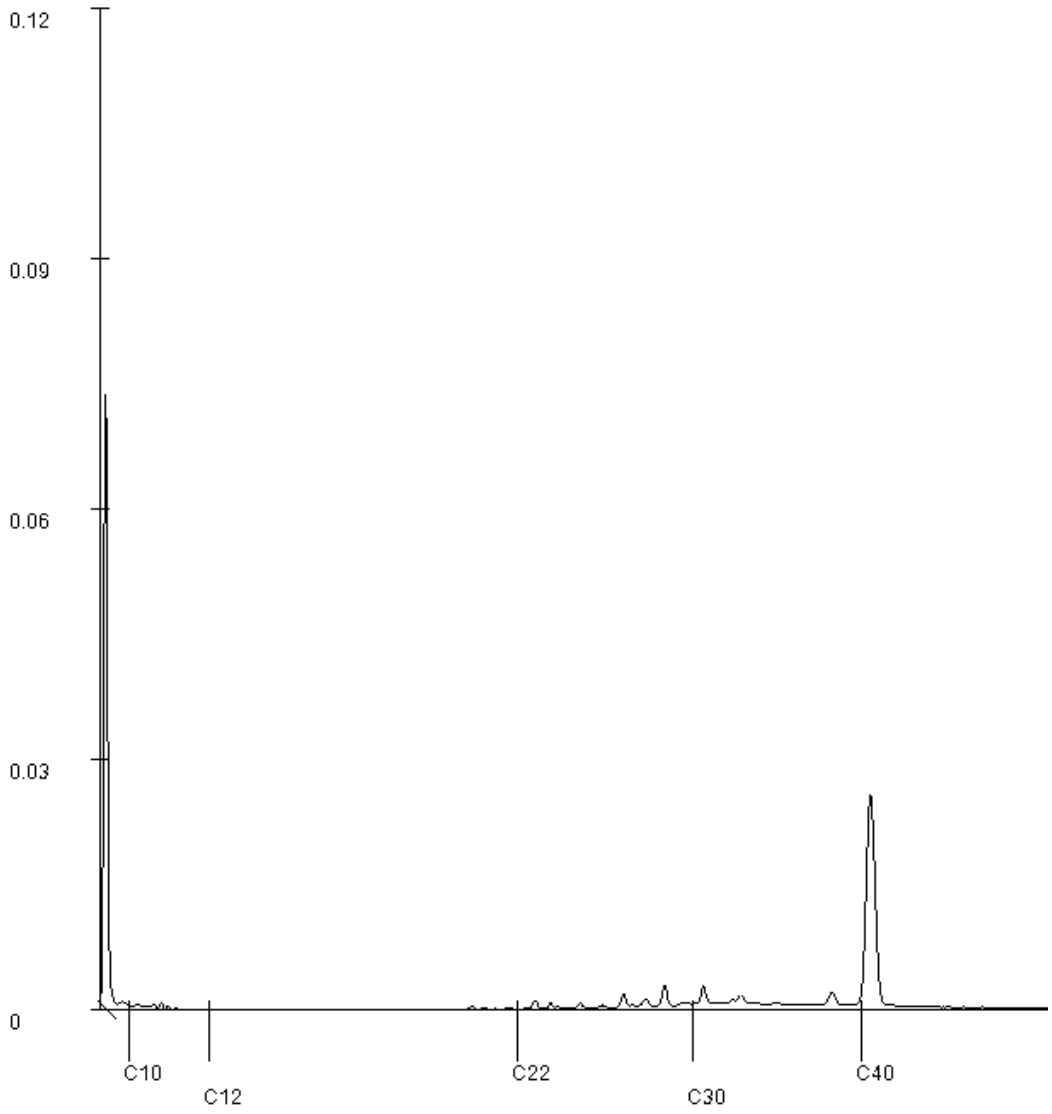
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	11-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	11-02-2025
Rapportnummer	14240339 - 1	Rapportagedatum	21-02-2025

Monsternummer:	002
Monster beschrijvingen	MM066-BG KIJ-DIM 066_16 (0-20) KIJ-DIM 066_17 (0-20) KIJ-DIM 066_18 (0-20) KIJ-DIM 066_19 (0-20)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	11-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	11-02-2025
Rapportnummer	14240339 - 1	Rapportagedatum	21-02-2025

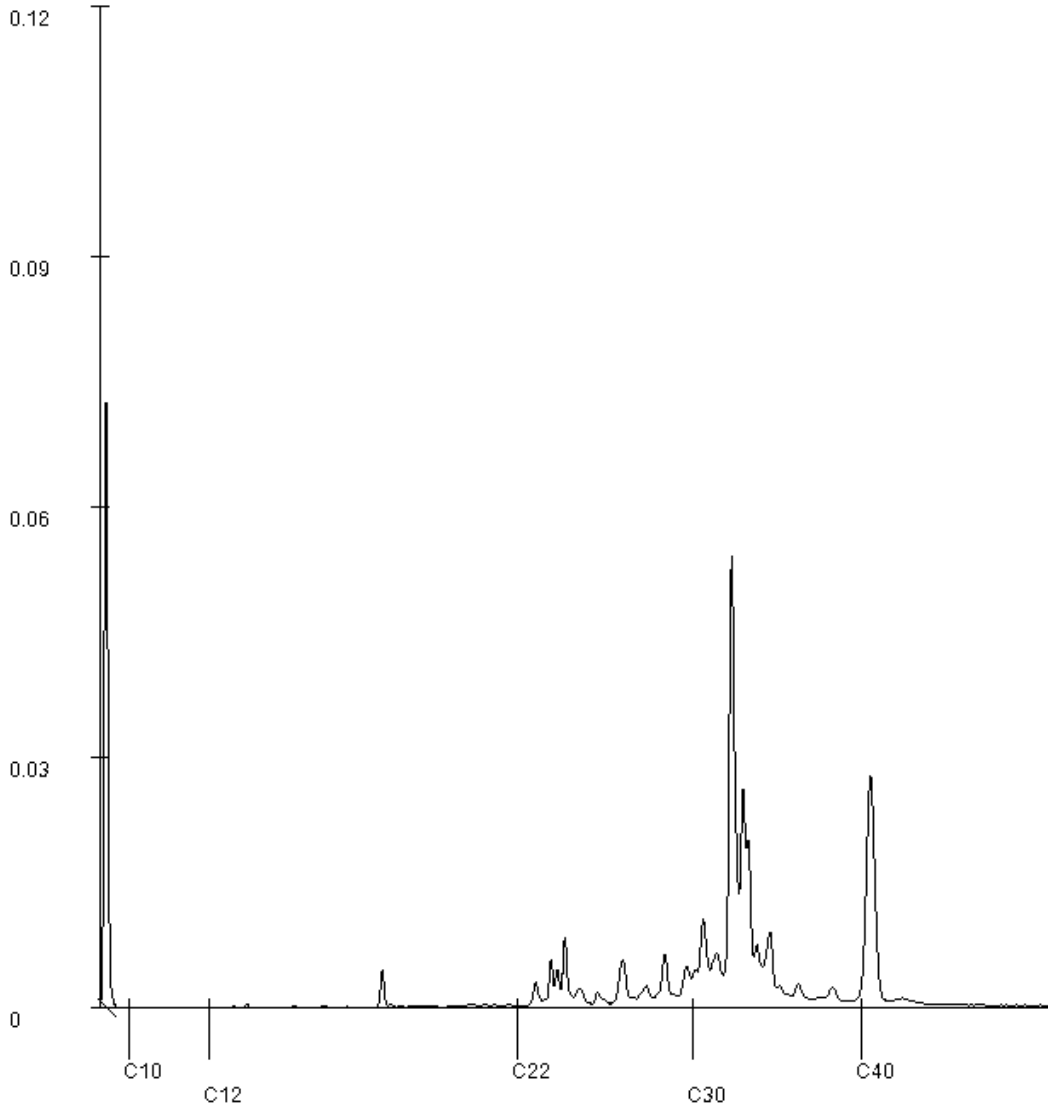
Monsternummer: 003

Monster beschrijvingen MM066-OG KIJ-DIM 066_15 (70-100) KIJ-DIM 066_17 (60-100)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426_(KIJ-DIM)
SGS rapportnummer	: 14242880, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: DQMU8YUQ

Rotterdam, 24-02-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	14-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	14-02-2025
Rapportnummer	14242880 - 1	Rapportagedatum	24-02-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	MM067-BG KIJ-DIM 067_06 (0-20) KIJ-DIM 067_07 (0-25) KIJ-DIM 067_08 (10-30) KIJ-DIM 067_11 (0-50)
002	Grond (AS3000)	MM067-OG KIJ-DIM 067_08 (60-90) KIJ-DIM 067_09 (50-90)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	58.1	22.9
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	14.8	62.3
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	53	27 [2)]
METALEN				
barium	mg/kgds	S	320	260
cadmium	mg/kgds	S	0.68	<0.2
chroom	mg/kgds	S	59	30
kobalt	mg/kgds	S	12	5.9
koper	mg/kgds	S	39	22
kwik	mg/kgds	S	0.14	0.05
lood	mg/kgds	S	56	11
molybdeen	mg/kgds	S	2.1	2.6
nikkel	mg/kgds	S	45	33
zink	mg/kgds	S	460	60
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.02 [3)]
fenantreen	mg/kgds	S	0.03	<0.02 [3)]
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	<0.02 [3)]
fluoranteen	mg/kgds	S	0.09	<0.02 [3)]
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.05	<0.03 [3)]
chryseen	mg/kgds	S	0.05	<0.02 [3)]
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.03	<0.02 [3)]
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.05	<0.02 [3)]
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.04	<0.02 [3)]
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.04	<0.02 [3)]
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.394 [1)]	0.147 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1.5 [3)]
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1.7 [3)]
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1.4 [3)]
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1.6 [3)]
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1.5 [3)]
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1.1 [3)]
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1.5 [3)]
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	7.21 [1)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	14-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	14-02-2025
Rapportnummer	14242880 - 1	Rapportagedatum	24-02-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	MM067-BG KIJ-DIM 067_06 (0-20) KIJ-DIM 067_07 (0-25) KIJ-DIM 067_08 (10-30) KIJ-DIM 067_11 (0-50)
002	Grond (AS3000)	MM067-OG KIJ-DIM 067_08 (60-90) KIJ-DIM 067_09 (50-90)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		11	55
fractie C30-C40	mg/kgds		9	47
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	100

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	14-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	14-02-2025
Rapportnummer	14242880 - 1	Rapportagedatum	24-02-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
3	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	14-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	14-02-2025
Rapportnummer	14242880 - 1	Rapportagedatum	24-02-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1927491	14-02-2025	14-02-2025	ALC201
001	O1927509	14-02-2025	14-02-2025	ALC201
001	O1927492	14-02-2025	14-02-2025	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	14-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	14-02-2025
Rapportnummer	14242880 - 1	Rapportagedatum	24-02-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1927508	14-02-2025	14-02-2025	ALC201
002	O1927507	14-02-2025	14-02-2025	ALC201
002	O1927513	14-02-2025	14-02-2025	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

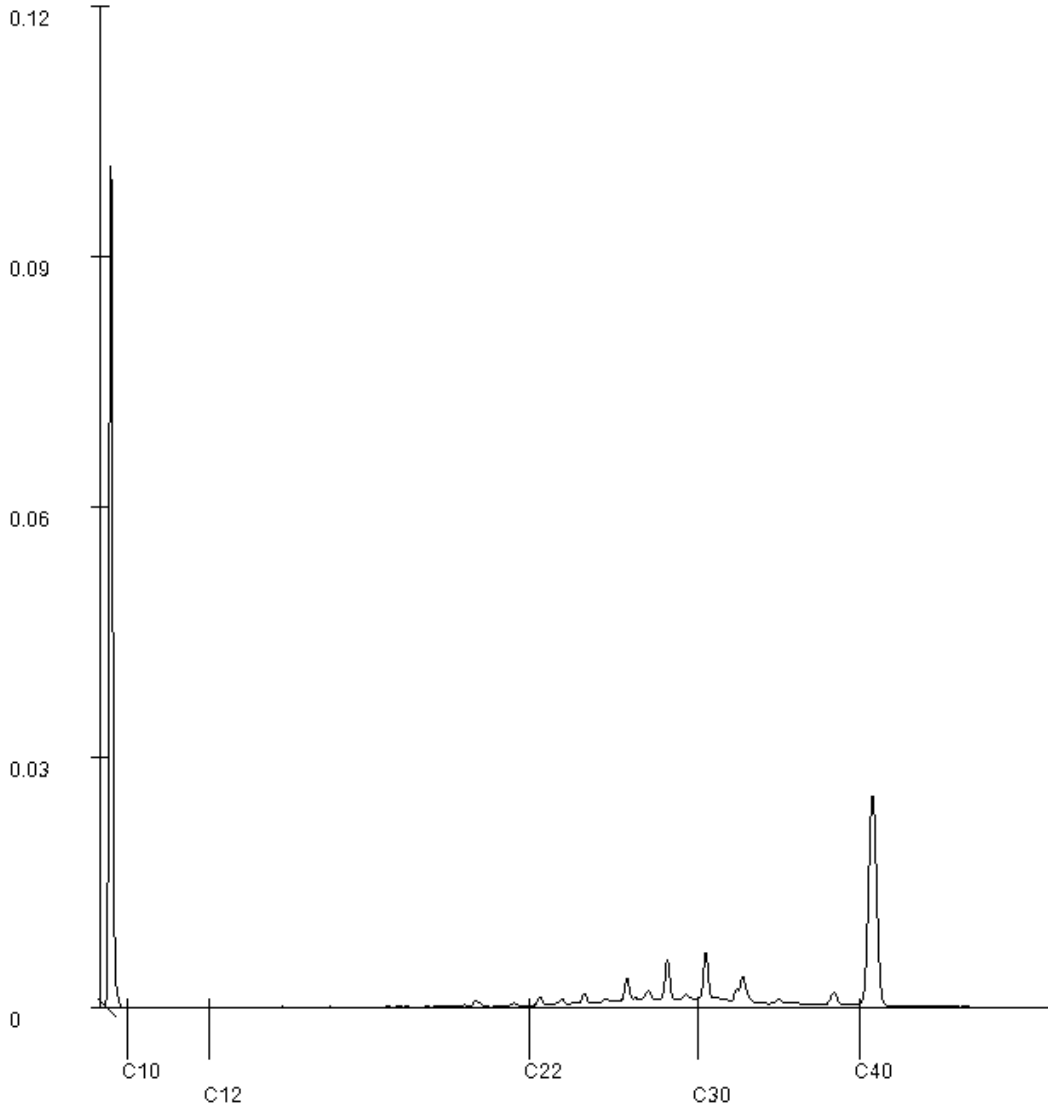
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	14-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	14-02-2025
Rapportnummer	14242880 - 1	Rapportagedatum	24-02-2025

Monsternummer:	001
Monster beschrijvingen	MM067-BG KIJ-DIM 067_06 (0-20) KIJ-DIM 067_07 (0-25) KIJ-DIM 067_08 (10-30) KIJ-DIM 067_11 (0-50)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

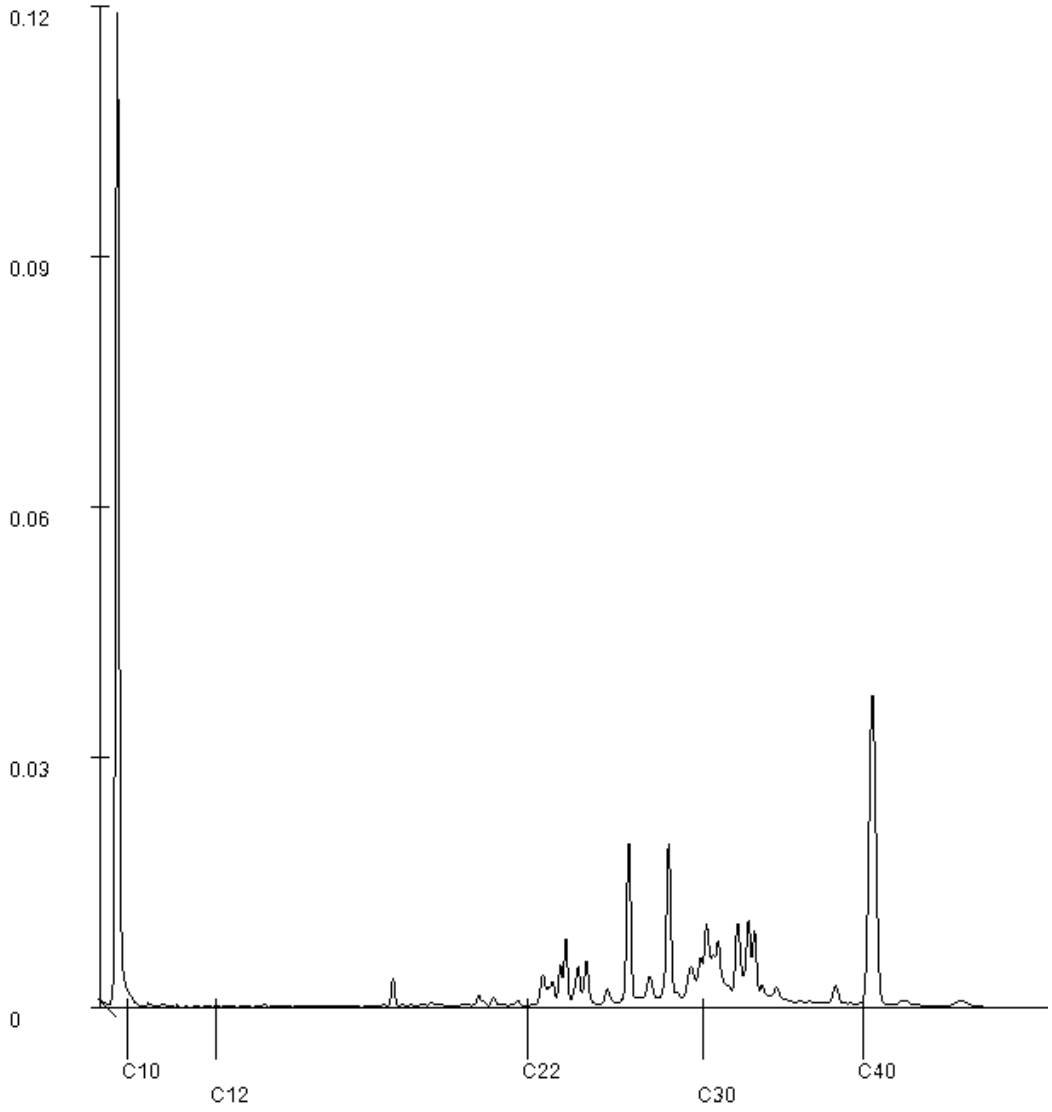
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	14-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	14-02-2025
Rapportnummer	14242880 - 1	Rapportagedatum	24-02-2025

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen MM067-OG KIJ-DIM 067_08 (60-90) KIJ-DIM 067_09 (50-90)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426_(KIJ-DIM)
SGS rapportnummer	: 14240341, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: J2NP88Q6

Rotterdam, 19-02-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	11-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	11-02-2025
Rapportnummer	14240341 - 1	Rapportagedatum	19-02-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	MM068-BG KIJ-DIM 068_11 (0-20) KIJ-DIM 068_12 (0-50) KIJ-DIM 068_13 (0-20) KIJ-DIM 068_14 (0-30) KIJ-DIM 068_16 (0-20)
002	Grond (AS3000)	MM068-OG KIJ-DIM 068_11 (70-110) KIJ-DIM 068_11 (110-120) KIJ-DIM 068_13 (90-110)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	62.1	56.2
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	11.7	11.3
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	46	40
METALEN				
barium	mg/kgds	S	230	220
cadmium	mg/kgds	S	0.52	0.29
chroom	mg/kgds	S	53	59
kobalt	mg/kgds	S	11	14
koper	mg/kgds	S	31	24
kwik	mg/kgds	S	0.10	0.07
lood	mg/kgds	S	36	25
molybdeen	mg/kgds	S	1.7	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	44	52
zink	mg/kgds	S	250	91
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	0.04	<0.01
antraceen	mg/kgds	S	0.01	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	0.15	<0.01
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.08	<0.01
chryseen	mg/kgds	S	0.08	<0.01
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.03	<0.01
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.07	<0.01
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.05	<0.01
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.05	<0.01
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.567 [1)]	0.07 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	11-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	11-02-2025
Rapportnummer	14240341 - 1	Rapportagedatum	19-02-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	MM068-BG KIJ-DIM 068_11 (0-20) KIJ-DIM 068_12 (0-50) KIJ-DIM 068_13 (0-20) KIJ-DIM 068_14 (0-30) KIJ-DIM 068_16 (0-20)
002	Grond (AS3000)	MM068-OG KIJ-DIM 068_11 (70-110) KIJ-DIM 068_11 (110-120) KIJ-DIM 068_13 (90-110)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	4.9 [1)]
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		5	<5
fractie C30-C40	mg/kgds		5	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	<20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	11-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	11-02-2025
Rapportnummer	14240341 - 1	Rapportagedatum	19-02-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	11-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	11-02-2025
Rapportnummer	14240341 - 1	Rapportagedatum	19-02-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1775962	11-02-2025	11-02-2025	ALC201
001	O1775979	11-02-2025	11-02-2025	ALC201
001	O1775960	11-02-2025	11-02-2025	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	11-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	11-02-2025
Rapportnummer	14240341 - 1	Rapportagedatum	19-02-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1775940	11-02-2025	11-02-2025	ALC201
001	O1775965	11-02-2025	11-02-2025	ALC201
002	O1775971	11-02-2025	11-02-2025	ALC201
002	O1775943	11-02-2025	11-02-2025	ALC201
002	O1775975	11-02-2025	11-02-2025	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	11-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	11-02-2025
Rapportnummer	14240341 - 1	Rapportagedatum	19-02-2025

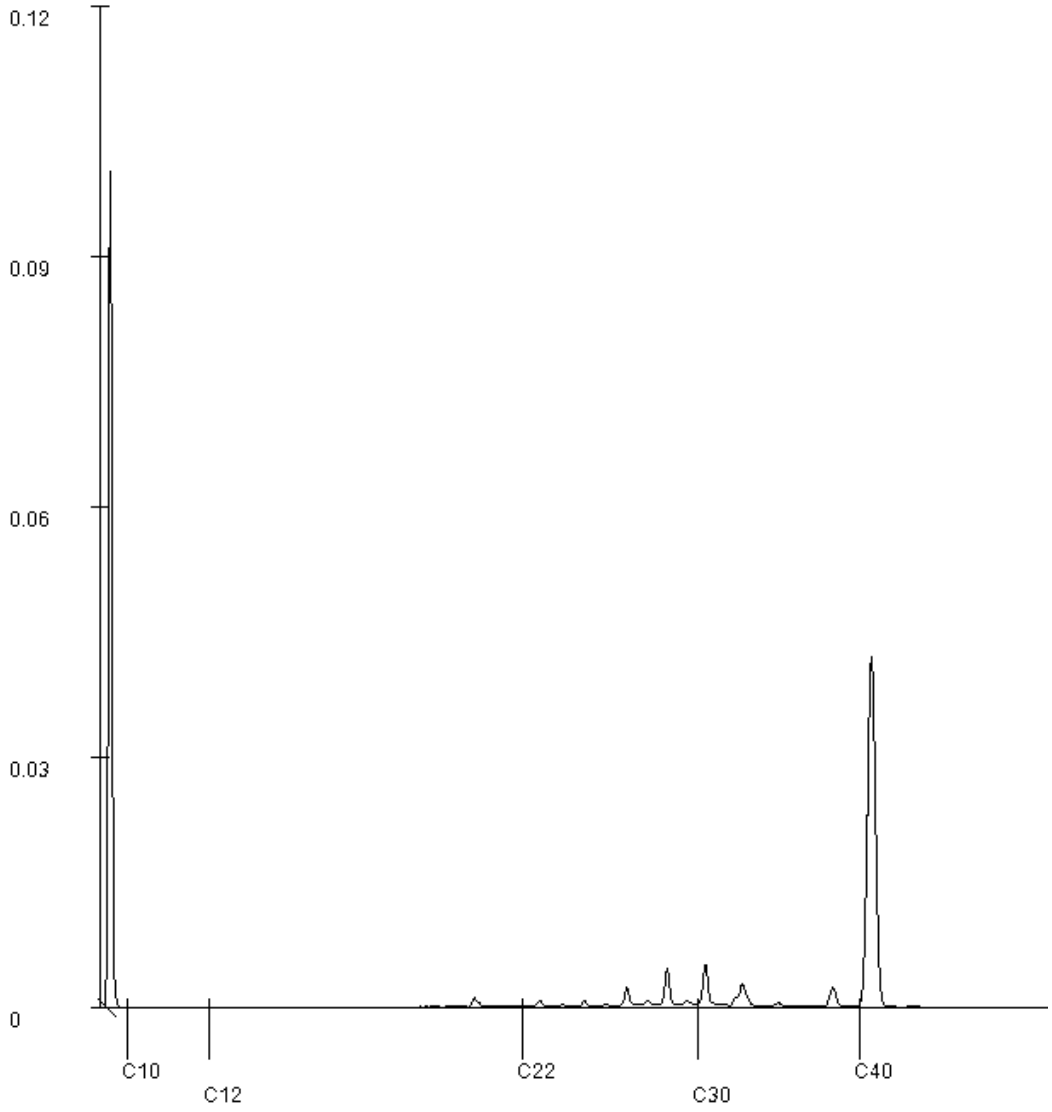
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen: MM068-BG KIJ-DIM 068_11 (0-20) KIJ-DIM 068_12 (0-50) KIJ-DIM 068_13 (0-20) KIJ-DIM 068_14 (0-30) KIJ-DIM 068_16 (0-20)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426_(KIJ-DIM)
SGS rapportnummer	: 14241564, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: ZTK1UH61

Rotterdam, 23-02-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	13-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	13-02-2025
Rapportnummer	14241564 - 1	Rapportagedatum	23-02-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	MM069-BG KIJ-DIM 069_10 (0-30) KIJ-DIM 069_11 (0-30) KIJ-DIM 069_12 (0-20) KIJ-DIM 069_14 (0-25) KIJ-DIM 069_15 (0-25)
002	Grond (AS3000)	MM069-OG KIJ-DIM 069_11 (75-100) KIJ-DIM 069_12 (75-105)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	63.4	54.6
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	10.4	13.8
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	47	41
METALEN				
barium	mg/kgds	S	290	250
cadmium	mg/kgds	S	0.67	0.30
chroom	mg/kgds	S	59	48
kobalt	mg/kgds	S	15	10
koper	mg/kgds	S	41	36
kwik	mg/kgds	S	0.26	0.06
lood	mg/kgds	S	99	20
molybdeen	mg/kgds	S	1.7	1.7
nikkel	mg/kgds	S	51	52
zink	mg/kgds	S	360	110
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	0.02	<0.01
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	0.09	<0.01
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.04	<0.01
chryseen	mg/kgds	S	0.04	<0.01
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.03	<0.01
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.05	<0.01
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.04	<0.01
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.04	<0.01
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.364 [1)]	0.07 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	13-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	13-02-2025
Rapportnummer	14241564 - 1	Rapportagedatum	23-02-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	MM069-BG KIJ-DIM 069_10 (0-30) KIJ-DIM 069_11 (0-30) KIJ-DIM 069_12 (0-20) KIJ-DIM 069_14 (0-25) KIJ-DIM 069_15 (0-25)
002	Grond (AS3000)	MM069-OG KIJ-DIM 069_11 (75-100) KIJ-DIM 069_12 (75-105)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	4.9 [1)]
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		14	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		21	9
fractie C30-C40	mg/kgds		21	11
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	60	20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	13-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	13-02-2025
Rapportnummer	14241564 - 1	Rapportagedatum	23-02-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	13-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	13-02-2025
Rapportnummer	14241564 - 1	Rapportagedatum	23-02-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1104741	12-02-2025	12-02-2025	ALC201
001	O1104743	12-02-2025	12-02-2025	ALC201
001	O1104702	12-02-2025	12-02-2025	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	13-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	13-02-2025
Rapportnummer	14241564 - 1	Rapportagedatum	23-02-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1104760	12-02-2025	12-02-2025	ALC201
001	O1104747	12-02-2025	12-02-2025	ALC201
002	O1104748	12-02-2025	12-02-2025	ALC201
002	O1104756	12-02-2025	12-02-2025	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	13-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	13-02-2025
Rapportnummer	14241564 - 1	Rapportagedatum	23-02-2025

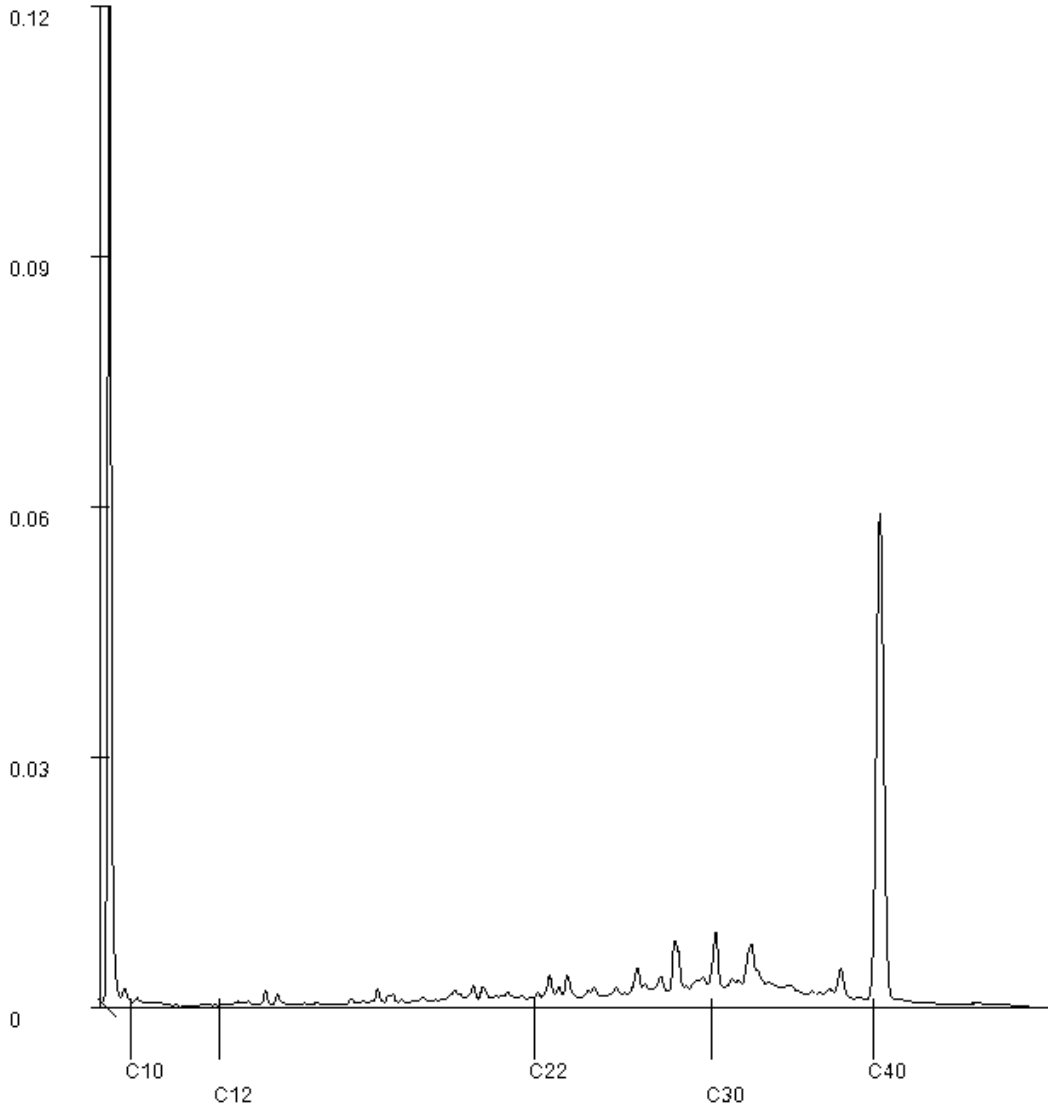
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen: MM069-BG KIJ-DIM 069_10 (0-30) KIJ-DIM 069_11 (0-30) KIJ-DIM 069_12 (0-20) KIJ-DIM 069_14 (0-25) KIJ-DIM 069_15 (0-25)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

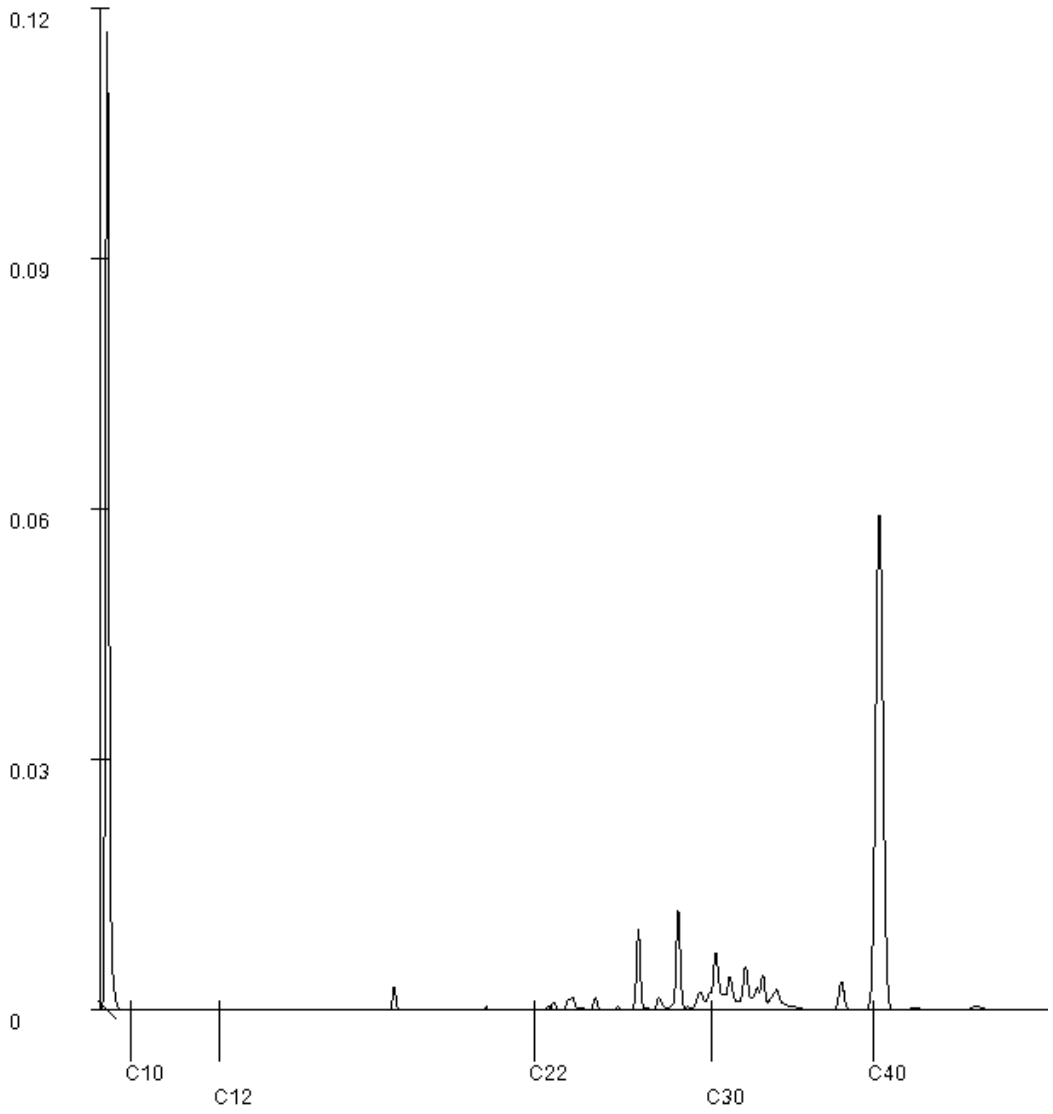
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	13-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	13-02-2025
Rapportnummer	14241564 - 1	Rapportagedatum	23-02-2025

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen MM069-OG KIJ-DIM 069_11 (75-100) KIJ-DIM 069_12 (75-105)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14221653, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: W29H1ILV

Rotterdam, 17-01-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	10-01-2025
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	13-01-2025
Rapportnummer	14221653 - 1	Rapportagedatum	17-01-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	MM070-BG KIJ-DIM 070-020 (0-20) KIJ-DIM 070-030 (0-20) KIJ-DIM 070-034 (0-20) KIJ-DIM 070-039 (0-20)
002	Grond (AS3000)	MM070-OG KIJ-DIM 070-022 (150-200) KIJ-DIM 070-030 (150-200)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	68.5	72.5
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	5.8	1.0
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	41	35
METALEN				
barium	mg/kgds	S	210	150
cadmium	mg/kgds	S	0.54	<0.2
chroom	mg/kgds	S	48	40
kobalt	mg/kgds	S	13	11
koper	mg/kgds	S	23	14
kwik	mg/kgds	S	0.08	<0.05
lood	mg/kgds	S	38	15
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	39	35
zink	mg/kgds	S	320	65
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	0.02	<0.01
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	0.12	<0.01
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.07	<0.01
chryseen	mg/kgds	S	0.06	<0.01
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.03	<0.01
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.06	<0.01
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.04	<0.01
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.05	<0.01
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.464 [1)]	0.07 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	4.9 [1)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	10-01-2025
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	13-01-2025
Rapportnummer	14221653 - 1	Rapportagedatum	17-01-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	MM070-BG KIJ-DIM 070-020 (0-20) KIJ-DIM 070-030 (0-20) KIJ-DIM 070-034 (0-20) KIJ-DIM 070-039 (0-20)
002	Grond (AS3000)	MM070-OG KIJ-DIM 070-022 (150-200) KIJ-DIM 070-030 (150-200)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		11	<5
fractie C30-C40	mg/kgds		11	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	20	<20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	10-01-2025
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	13-01-2025
Rapportnummer	14221653 - 1	Rapportagedatum	17-01-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	10-01-2025
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	13-01-2025
Rapportnummer	14221653 - 1	Rapportagedatum	17-01-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1675989	13-01-2025	10-01-2025	ALC201
001	O1675720	13-01-2025	10-01-2025	ALC201
001	O1675729	13-01-2025	10-01-2025	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	10-01-2025
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	13-01-2025
Rapportnummer	14221653 - 1	Rapportagedatum	17-01-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1675992	13-01-2025	10-01-2025	ALC201
002	O1675737	13-01-2025	10-01-2025	ALC201
002	O1675730	13-01-2025	10-01-2025	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	10-01-2025
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	13-01-2025
Rapportnummer	14221653 - 1	Rapportagedatum	17-01-2025

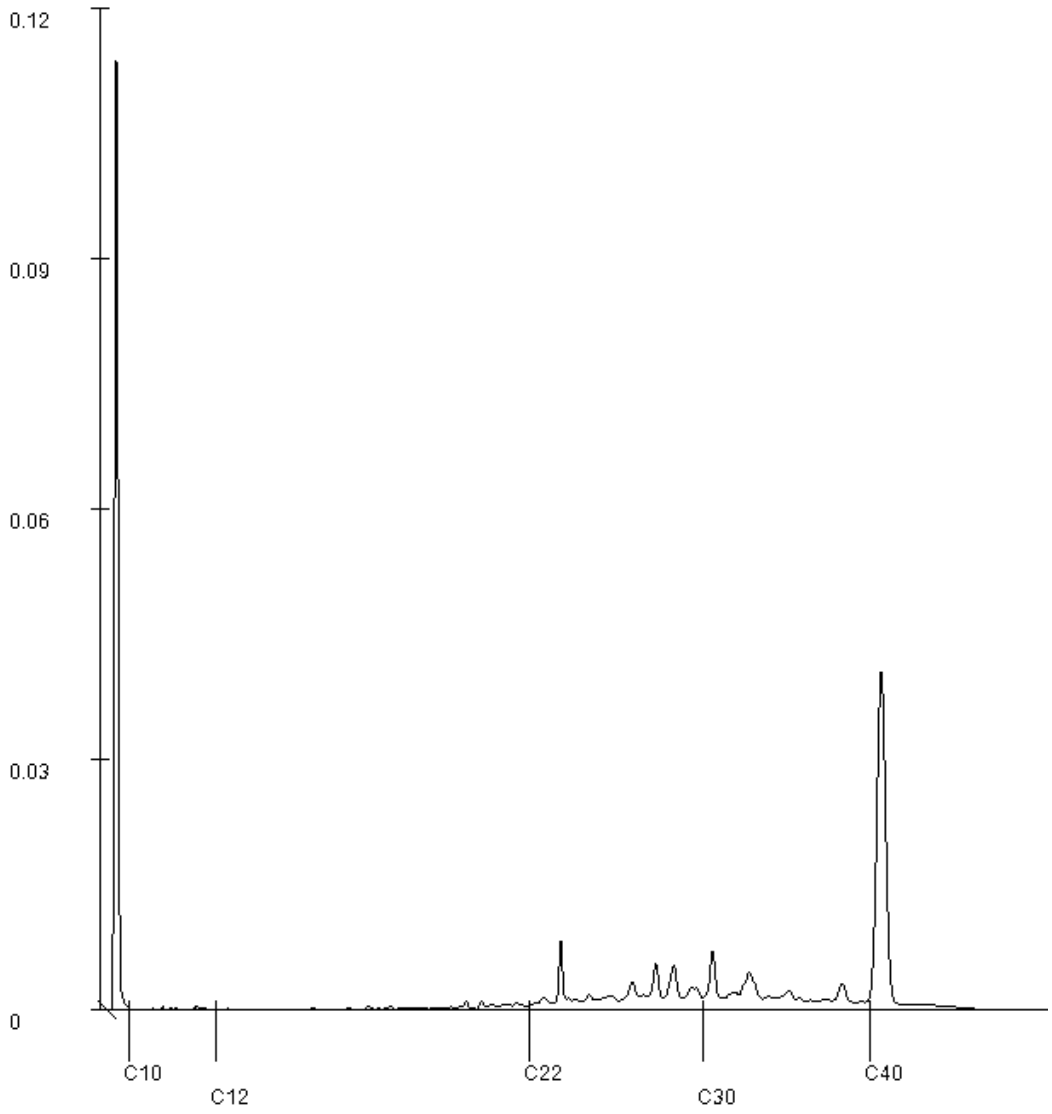
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen: MM070-BG KIJ-DIM 070-020 (0-20) KIJ-DIM 070-030 (0-20) KIJ-DIM 070-034 (0-20) KIJ-DIM 070-039 (0-20)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14223141, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: 4A1MM4JB

Rotterdam, 20-01-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	14-01-2025
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	14-01-2025
Rapportnummer	14223141 - 1	Rapportagedatum	20-01-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	MM071-BG KIJ-DIM 071-008 (0-20) KIJ-DIM 071-010 (0-20) KIJ-DIM 071-012 (0-20) KIJ-DIM 071-013 (0-20)
002	Grond (AS3000)	MM071-OG KIJ-DIM 071-009 (110-150) KIJ-DIM 071-010 (110-150)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	73.8	69.7
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	4.5	1.6
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	44	40
METALEN				
barium	mg/kgds	S	240	160
cadmium	mg/kgds	S	0.63	0.24
chroom	mg/kgds	S	53	76
kobalt	mg/kgds	S	12	14
koper	mg/kgds	S	32	25
kwik	mg/kgds	S	0.16	0.05
lood	mg/kgds	S	95	21
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	4.1
nikkel	mg/kgds	S	43	63
zink	mg/kgds	S	410	110
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	0.12	<0.01
antraceen	mg/kgds	S	0.04	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	0.52	0.04
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.28	0.02
chryseen	mg/kgds	S	0.26	0.02
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.14	<0.01
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.27	0.02
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.18	0.01
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.17	0.01
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	1.987 [1)]	0.148 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	4.9 [1)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	14-01-2025
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	14-01-2025
Rapportnummer	14223141 - 1	Rapportagedatum	20-01-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	MM071-BG KIJ-DIM 071-008 (0-20) KIJ-DIM 071-010 (0-20) KIJ-DIM 071-012 (0-20) KIJ-DIM 071-013 (0-20)
002	Grond (AS3000)	MM071-OG KIJ-DIM 071-009 (110-150) KIJ-DIM 071-010 (110-150)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		<5	<5
fractie C30-C40	mg/kgds		<5	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	<20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	14-01-2025
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	14-01-2025
Rapportnummer	14223141 - 1	Rapportagedatum	20-01-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	14-01-2025
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	14-01-2025
Rapportnummer	14223141 - 1	Rapportagedatum	20-01-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1675275	14-01-2025	14-01-2025	ALC201
001	O1675283	14-01-2025	14-01-2025	ALC201
001	O1675301	14-01-2025	14-01-2025	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	14-01-2025
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	14-01-2025
Rapportnummer	14223141 - 1	Rapportagedatum	20-01-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1675292	14-01-2025	14-01-2025	ALC201
002	O1675289	14-01-2025	14-01-2025	ALC201
002	O1675296	14-01-2025	14-01-2025	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426_(KIJ-DIM)
SGS rapportnummer	: 14229471, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: RRV4LPXU

Rotterdam, 03-02-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 11 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	24-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	24-01-2025
Rapportnummer	14229471 - 1	Rapportagedatum	03-02-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	072-012-7 KIJ-DIM 072-012 (200-250)
002	Grond (AS3000)	MM072-BG KIJ-DIM 072-008 (0-50) KIJ-DIM 072-012 (0-50) KIJ-DIM 072-015 (0-50) KIJ-DIM 072-019 (0-50)
003	Grond (AS3000)	MM072-OG KIJ-DIM 072-009 (60-110) KIJ-DIM 072-009 (110-130) KIJ-DIM 072-012 (60-110) KIJ-DIM 072-012 (110-130)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	34.4	68.0	37.6
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	19.9	9.4	24.1
KORRELGROOTTEVERDELING					
lutum (bodem)	% vd DS	S	43	19	22 [4)]
METALEN					
arseen	mg/kgds	S	11	9.5	14
barium	mg/kgds	S	210	150	160
cadmium	mg/kgds	S	0.32	0.40	0.31
chroom	mg/kgds	S	52	37	32
kobalt	mg/kgds	S	21	6.8	7.7
koper	mg/kgds	S	31	44	27
kwik	mg/kgds	S	<0.05	0.07	0.06
lood	mg/kgds	S	20	35	16
molybdeen	mg/kgds	S	1.6	2.0	1.9
nikkel	mg/kgds	S	70	28	30
zink	mg/kgds	S	120	290	96
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN					
naftaleen	mg/kgds	S	<0.02 [1)]	<0.01	<0.02 [1)]
fenantreen	mg/kgds	S	<0.01	0.06	0.04
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	0.02	0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	<0.01	0.19	0.10
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	<0.02 [1)]	0.11	0.05
chryseen	mg/kgds	S	<0.02 [1)]	0.10	0.04
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	<0.02 [1)]	0.08	0.03
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	<0.01	0.14	0.05
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	<0.01	0.12	0.05
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	<0.01	0.12	0.04
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.098 [2)]	0.947 [2)]	0.424 [2)]
CHLOORBENZENEN					
hexachloorbenzeen	µg/kgds	S		<1	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)					
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1.1 [1)]	<1	<1.1 [1)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	24-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	24-01-2025
Rapportnummer	14229471 - 1	Rapportagedatum	03-02-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	072-012-7 KIJ-DIM 072-012 (200-250)
002	Grond (AS3000)	MM072-BG KIJ-DIM 072-008 (0-50) KIJ-DIM 072-012 (0-50) KIJ-DIM 072-015 (0-50) KIJ-DIM 072-019 (0-50)
003	Grond (AS3000)	MM072-OG KIJ-DIM 072-009 (60-110) KIJ-DIM 072-009 (110-130) KIJ-DIM 072-012 (60-110) KIJ-DIM 072-012 (110-130)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1	1.3
PCB 118	µg/kgds	S	<1.0	<1	2.6
PCB 138	µg/kgds	S	<1	1.5 [3)]	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1	1.5	1.0
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1	1.4
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.97 [2)]	6.5 [2)]	8.47 [2)]
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN					
o,p-DDT	µg/kgds	S		<1	
p,p-DDT	µg/kgds	S		<1	
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	S		1.4 [2)]	
o,p-DDD	µg/kgds	S		<1	
p,p-DDD	µg/kgds	S		<1	
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	S		1.4 [2)]	
o,p-DDE	µg/kgds	S		<1	
p,p-DDE	µg/kgds	S		3.4	
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	S		4.1 [2)]	
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds			6.9 [2)]	
aldrin	µg/kgds	S		<1	
dieldrin	µg/kgds	S		<1	
endrin	µg/kgds	S		<1	
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	µg/kgds	S		2.1 [2)]	
isodrin	µg/kgds	S		<1	
som aldrin/dieldrin (0.7 factor)	µg/kgds			1.4 [2)]	
telodrin	µg/kgds	S		<1	
alpha-HCH	µg/kgds	S		<1	
beta-HCH	µg/kgds	S		<1	
gamma-HCH	µg/kgds	S		<1	
delta-HCH	µg/kgds	S		<1	
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds			2.8 [2)]	
heptachloor	µg/kgds	S		<1	
cis-heptachloorepoxide	µg/kgds	S		<1	
trans-heptachloorepoxide	µg/kgds	S		<1	
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	µg/kgds	S		1.4 [2)]	
alpha-endosulfan	µg/kgds	S		<1	
hexachloorbutadieen	µg/kgds	S		<1	
endosulfansulfaat	µg/kgds	S		<1	
trans-chloordaan	µg/kgds	S		<1	
cis-chloordaan	µg/kgds	S		<1	
som chloordaan (0.7 factor)	µg/kgds	S		1.4 [2)]	

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	24-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	24-01-2025
Rapportnummer	14229471 - 1	Rapportagedatum	03-02-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	072-012-7 KIJ-DIM 072-012 (200-250)
002	Grond (AS3000)	MM072-BG KIJ-DIM 072-008 (0-50) KIJ-DIM 072-012 (0-50) KIJ-DIM 072-015 (0-50) KIJ-DIM 072-019 (0-50)
003	Grond (AS3000)	MM072-OG KIJ-DIM 072-009 (60-110) KIJ-DIM 072-009 (110-130) KIJ-DIM 072-012 (60-110) KIJ-DIM 072-012 (110-130)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds			18.8 [2)]	
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kgds	S		17.4 [2)]	
MINERALE OLIE					
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		27	69	29
fractie C30-C40	mg/kgds		9	41	10
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	40	110	40

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	24-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	24-01-2025
Rapportnummer	14229471 - 1	Rapportagedatum	03-02-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
003	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.
2	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
3	Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
4	In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	24-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	24-01-2025
Rapportnummer	14229471 - 1	Rapportagedatum	03-02-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
arseen	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
hexachloorbenzeen	Grond (AS3000)	AS3020-2
o,p-DDT	Grond (AS3000)	AS3020-1
p,p-DDT	Grond (AS3000)	Idem
som DDT (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	24-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	24-01-2025
Rapportnummer	14229471 - 1	Rapportagedatum	03-02-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
o,p-DDD	Grond (AS3000)	Idem
p,p-DDD	Grond (AS3000)	Idem
som DDD (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
o,p-DDE	Grond (AS3000)	Idem
p,p-DDE	Grond (AS3000)	Idem
som DDE (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
aldrin	Grond (AS3000)	Idem
dieldrin	Grond (AS3000)	Idem
endrin	Grond (AS3000)	Idem
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
isodrin	Grond (AS3000)	Idem
som aldrin/dieldrin (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Eigen methode
telodrin	Grond (AS3000)	AS3020-1
alpha-HCH	Grond (AS3000)	Idem
beta-HCH	Grond (AS3000)	Idem
gamma-HCH	Grond (AS3000)	Idem
delta-HCH	Grond (AS3000)	AS3020-3
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Eigen methode (aceton/hexaan-extractie, clean-up, analyse m.b.v. GCMS)
heptachloor	Grond (AS3000)	AS3020-1
cis-heptachloorepoxide	Grond (AS3000)	Idem
trans-heptachloorepoxide	Grond (AS3000)	Idem
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
alpha-endosulfan	Grond (AS3000)	Idem
hexachloorbutadieen	Grond (AS3000)	Idem
endosulfansulfaat	Grond (AS3000)	AS3020-3
trans-chloordaan	Grond (AS3000)	AS3020-1
cis-chloordaan	Grond (AS3000)	Idem
som chloordaan (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	Grond (AS3000)	Conform AS3220-1 en AS3220-2
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	Grond (AS3000)	Conform AS3020

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1675897	24-01-2025	23-01-2025	ALC201
002	O1675910	24-01-2025	23-01-2025	ALC201
002	O1675906	24-01-2025	23-01-2025	ALC201
002	O1675879	24-01-2025	23-01-2025	ALC201
002	O1675903	24-01-2025	23-01-2025	ALC201
003	O1675902	24-01-2025	23-01-2025	ALC201
003	O1675898	24-01-2025	23-01-2025	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	24-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	24-01-2025
Rapportnummer	14229471 - 1	Rapportagedatum	03-02-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
003	O1675890	24-01-2025	23-01-2025	ALC201
003	O1675909	24-01-2025	23-01-2025	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

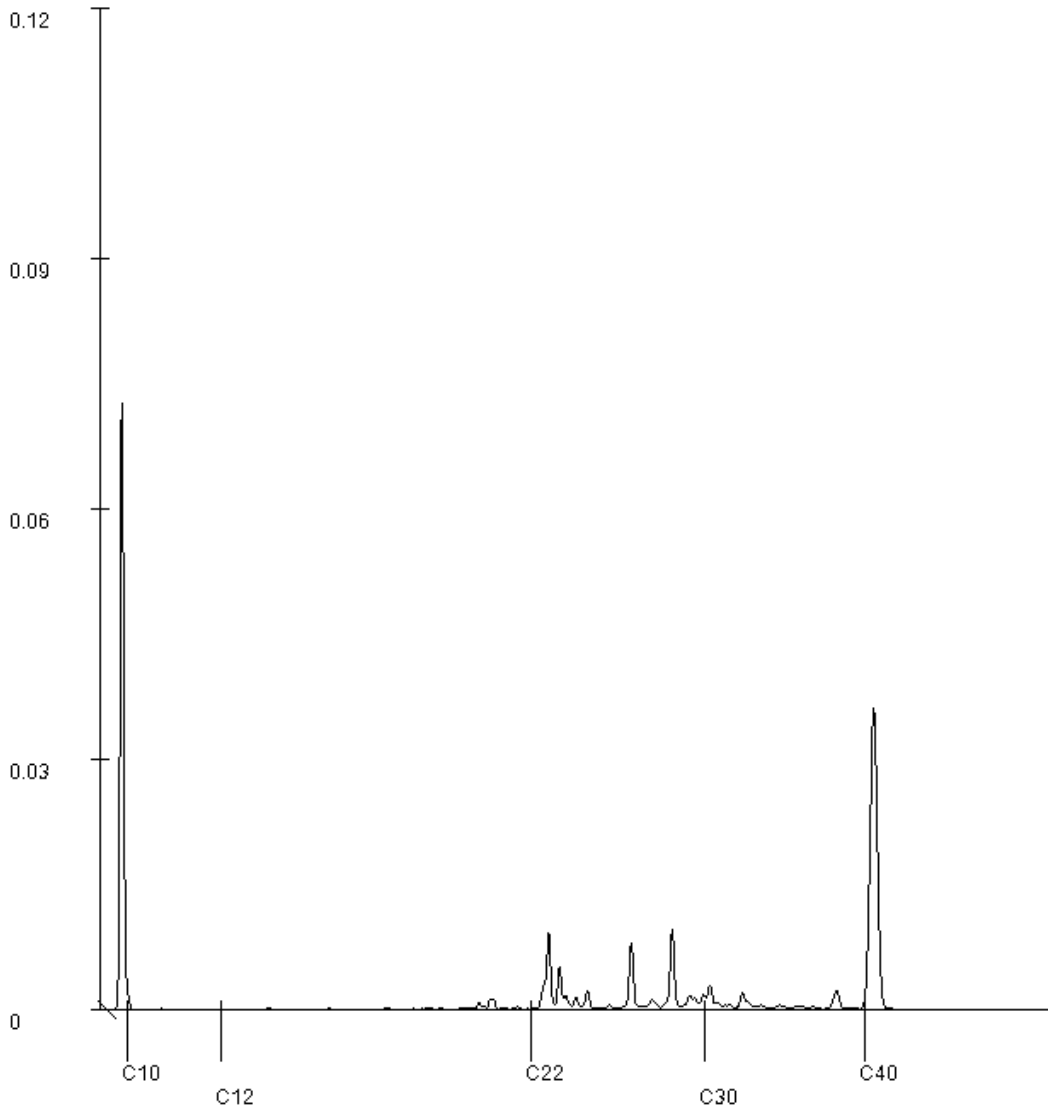
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	24-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	24-01-2025
Rapportnummer	14229471 - 1	Rapportagedatum	03-02-2025

Monsternummer:	001
Monster beschrijvingen	072-012-7 KIJ-DIM 072-012 (200-250)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	24-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	24-01-2025
Rapportnummer	14229471 - 1	Rapportagedatum	03-02-2025

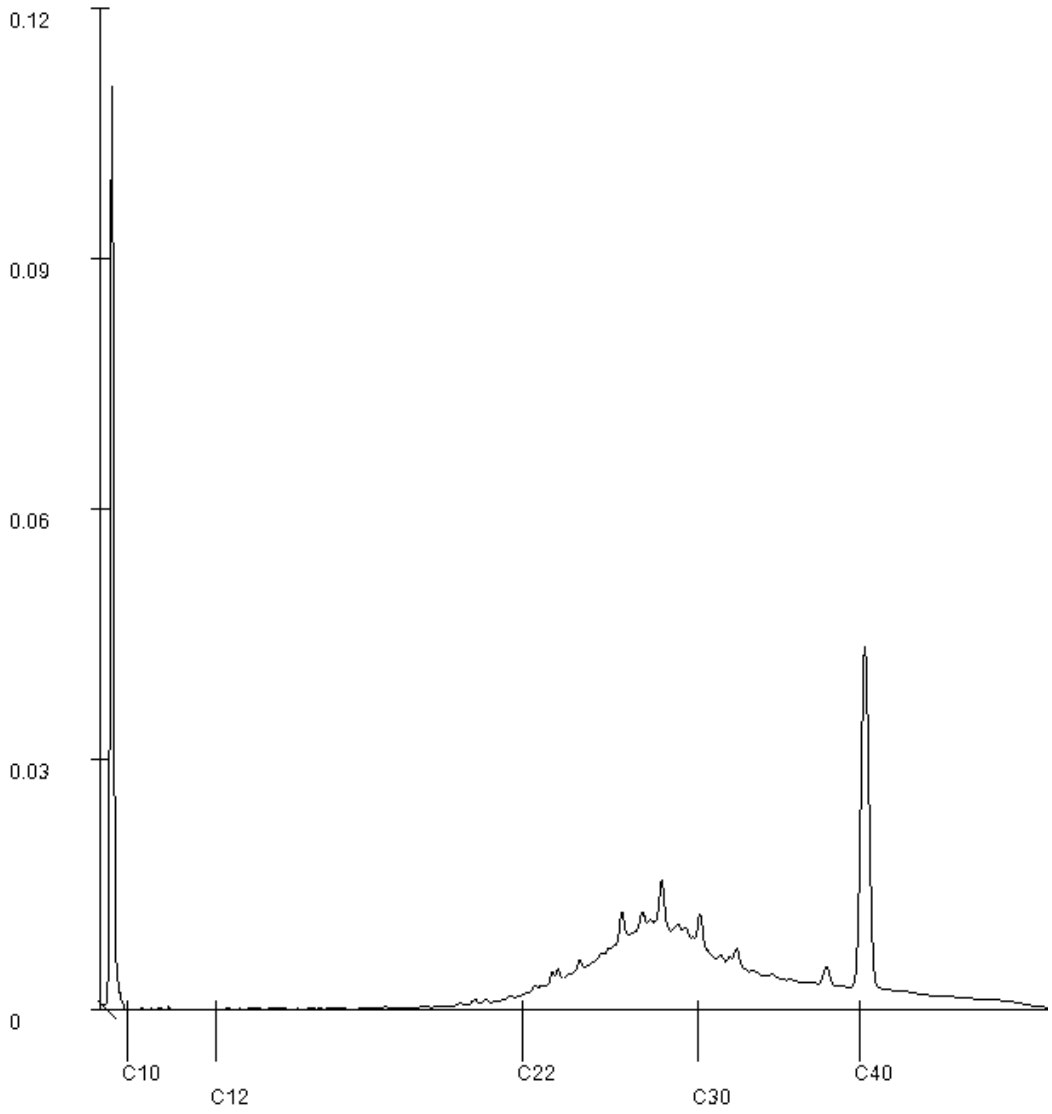
Monsternummer: 002

Monster beschrijvingen: MM072-BG KIJ-DIM 072-008 (0-50) KIJ-DIM 072-012 (0-50) KIJ-DIM 072-015 (0-50) KIJ-DIM 072-019 (0-50)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	24-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	24-01-2025
Rapportnummer	14229471 - 1	Rapportagedatum	03-02-2025

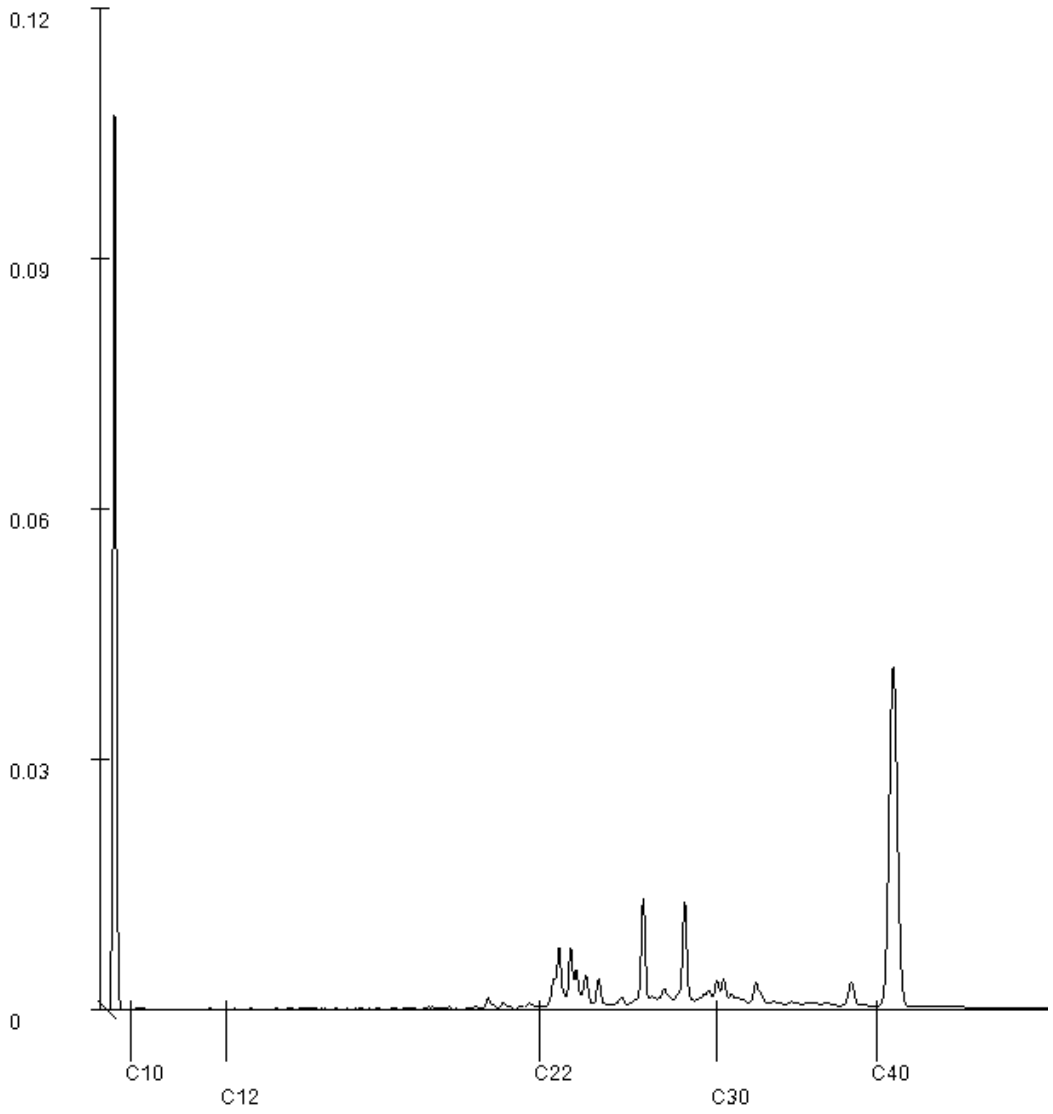
Monsternummer: 003

Monster beschrijvingen: MM072-OG KIJ-DIM 072-009 (60-110) KIJ-DIM 072-009 (110-130) KIJ-DIM 072-012 (60-110) KIJ-DIM 072-012 (110-130)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM
Uw projectnummer	: 51019426_KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14110715, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: XMEFTBAM

Rotterdam, 09-07-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	28-06-2024
Projectnummer	51019426_KIJ-DIM	Startdatum	28-06-2024
Rapportnummer	14110715 - 1	Rapportagedatum	09-07-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	Kij-dim 073-009(2)
002	Grond (AS3000)	Kij-dim 073-007(1) Kij-dim 073-008(1) Kij-dim 073-009(1) Kij-dim 073-011(1)
003	Grond (AS3000)	Kij-dim 073-007(3) Kij-dim 073-007(4) Kij-dim 073-007(5) Kij-dim 073-007(6)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	61.8	54.4	20.9
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	9.3	17.0	38.9
KORRELGROOTTEVERDELING					
lutum (bodem)	% vd DS	S	46	45	60 3)
METALEN					
barium	mg/kgds	S	330	270	250
cadmium	mg/kgds	S	0.55	0.83	0.24
chroom	mg/kgds	S	65	53	49
kobalt	mg/kgds	S	14	10	11
koper	mg/kgds	S	53	58	30
kwik	mg/kgds	S	0.28	0.38	0.06
lood	mg/kgds	S	160	160	21
molybdeen	mg/kgds	S	2.7	2.7	2.9
nikkel	mg/kgds	S	48	36	46
zink	mg/kgds	S	320	500	87
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN					
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.03 4)
fenantreen	mg/kgds	S	0.04	0.07	<0.02 4)
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	0.02	<0.02 4)
fluoranteen	mg/kgds	S	0.14	0.22	0.02
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.07	0.11	<0.03 4)
chryseen	mg/kgds	S	0.07	0.11	<0.03 4)
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.04	0.06	<0.03 4)
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.08	0.13	<0.02 4)
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.06	0.10 2)	<0.02 4)
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.06	0.10	<0.02 4)
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.574 1)	0.927 1)	0.174 1)
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)					
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1	<1.6 4)
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1	2.5
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1	<1.5 4)
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1	<1.8 4)
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1	<1.6 4)
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1	1.7
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1	<1.6 4)

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	28-06-2024
Projectnummer	51019426_KIJ-DIM	Startdatum	28-06-2024
Rapportnummer	14110715 - 1	Rapportagedatum	09-07-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	Kij-dim 073-009(2)
002	Grond (AS3000)	Kij-dim 073-007(1) Kij-dim 073-008(1) Kij-dim 073-009(1) Kij-dim 073-011(1)
003	Grond (AS3000)	Kij-dim 073-007(3) Kij-dim 073-007(4) Kij-dim 073-007(5) Kij-dim 073-007(6)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	4.9 [1)]	9.87 [1)]
MINERALE OLIE					
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		<5	9	39
fractie C30-C40	mg/kgds		<5	8	10
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	<20	50

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	28-06-2024
Projectnummer	51019426_KIJ-DIM	Startdatum	28-06-2024
Rapportnummer	14110715 - 1	Rapportagedatum	09-07-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
003	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
3	In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
4	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	28-06-2024
Projectnummer	51019426_KIJ-DIM	Startdatum	28-06-2024
Rapportnummer	14110715 - 1	Rapportagedatum	09-07-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1350412	26-06-2024	26-06-2024	ALC201
002	O1350438	26-06-2024	26-06-2024	ALC201
002	O1350403	26-06-2024	26-06-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	28-06-2024
Projectnummer	51019426_KIJ-DIM	Startdatum	28-06-2024
Rapportnummer	14110715 - 1	Rapportagedatum	09-07-2024

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
002	O1350401	26-06-2024	26-06-2024	ALC201
002	O1350439	26-06-2024	26-06-2024	ALC201
003	O1350414	26-06-2024	26-06-2024	ALC201
003	O1350417	26-06-2024	26-06-2024	ALC201
003	O1350415	26-06-2024	26-06-2024	ALC201
003	O1350416	26-06-2024	26-06-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	28-06-2024
Projectnummer	51019426_KIJ-DIM	Startdatum	28-06-2024
Rapportnummer	14110715 - 1	Rapportagedatum	09-07-2024

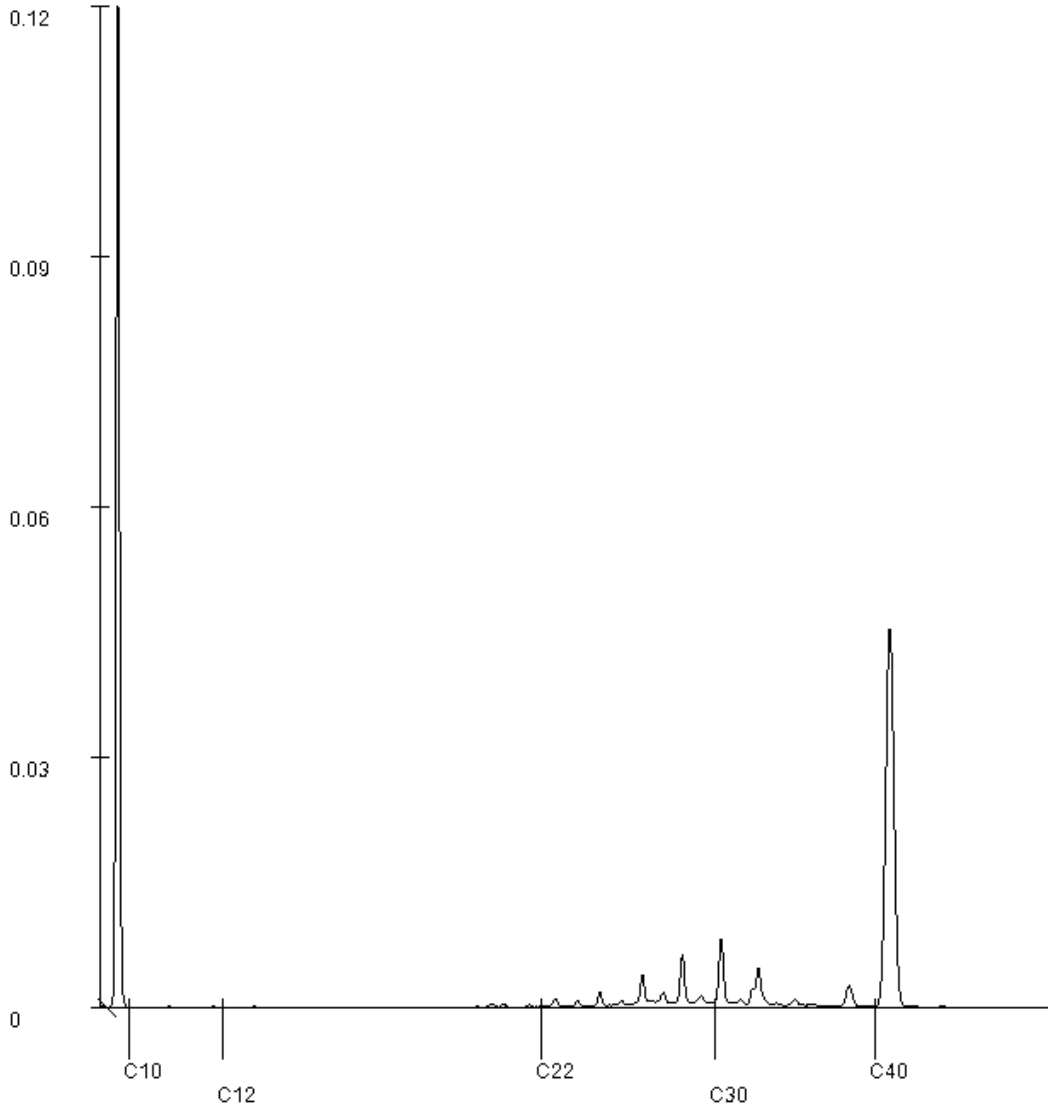
Monsternummer: 002

Monster beschrijvingen Kij-dim 073-007(1) Kij-dim 073-008(1) Kij-dim 073-009(1) Kij-dim 073-011(1)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	28-06-2024
Projectnummer	51019426_KIJ-DIM	Startdatum	28-06-2024
Rapportnummer	14110715 - 1	Rapportagedatum	09-07-2024

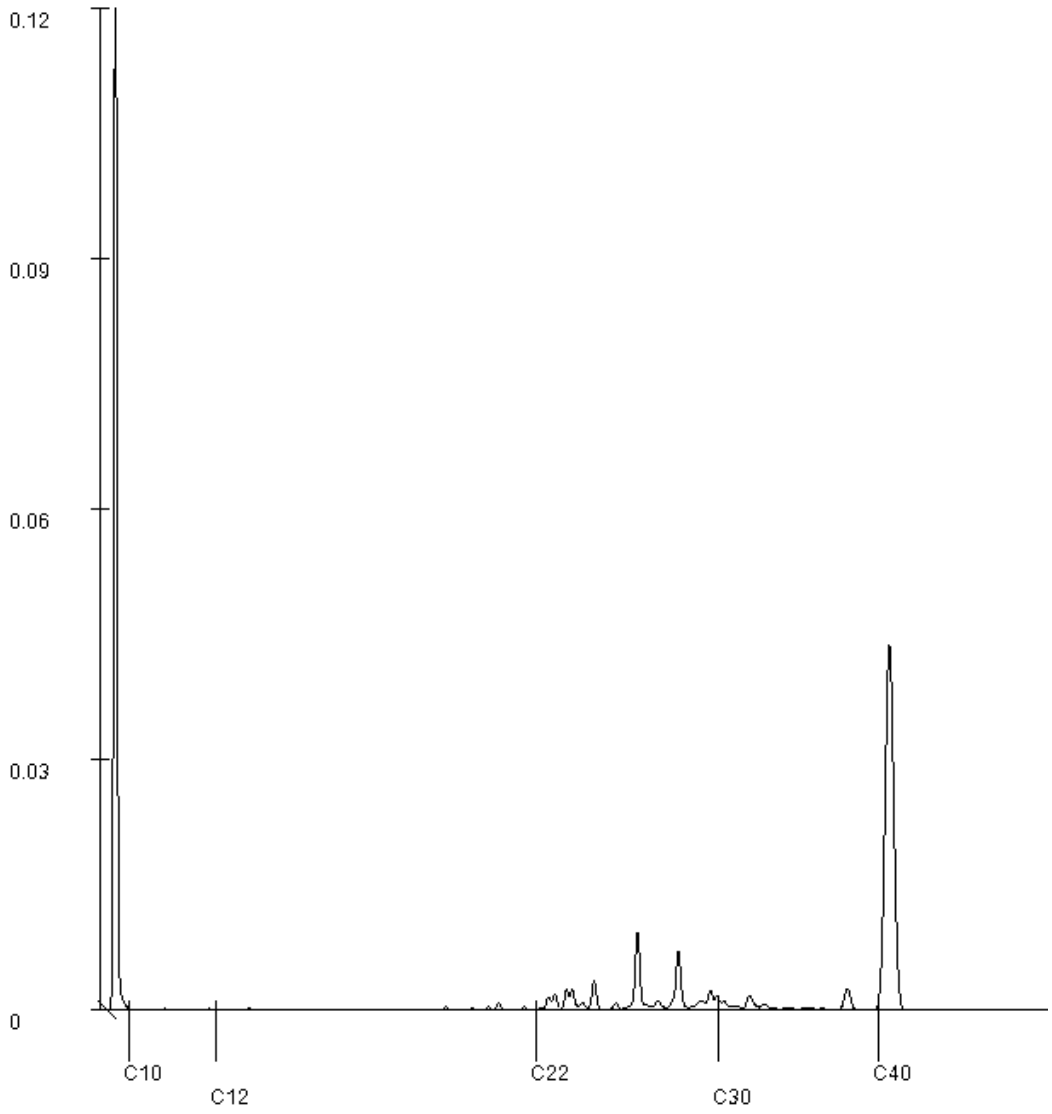
Monsternummer: 003

Monster beschrijvingen Kij-dim 073-007(3) Kij-dim 073-007(4) Kij-dim 073-007(5) Kij-dim 073-007(6)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM
Uw projectnummer	: 51019426_KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14110717, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: YN42Y4XW

Rotterdam, 09-07-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	28-06-2024
Projectnummer	51019426_KIJ-DIM	Startdatum	28-06-2024
Rapportnummer	14110717 - 1	Rapportagedatum	09-07-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	Kij-dim 074-007(2) Kij-dim 074-008(2)
002	Grond (AS3000)	Kij-dim 074-006(1) Kij-dim 074-008(1) Kij-dim 074-010(1) Kij-dim 074-012(1)
003	Grond (AS3000)	Kij-dim 074-007(3) Kij-dim 074-007(5) Kij-dim 074-008(3) Kij-dim 074-008(6)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	61.7	63.1	24.9
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	6.2	14.7	32.2
KORRELGROOTTEVERDELING					
lutum (bodem)	% vd DS	S	56	28	44 [2)]
METALEN					
barium	mg/kgds	S	380	250	230
cadmium	mg/kgds	S	0.37	0.88	0.27
chroom	mg/kgds	S	67	47	51
kobalt	mg/kgds	S	14	12	10
koper	mg/kgds	S	38	64	28
kwik	mg/kgds	S	0.10	0.30	0.08
lood	mg/kgds	S	45	150	21
molybdeen	mg/kgds	S	1.8	2.3	1.9
nikkel	mg/kgds	S	55	40	44
zink	mg/kgds	S	150	630	94
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN					
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.02 [3)]
fenantreen	mg/kgds	S	<0.01	0.16	0.02
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	0.03	<0.02 [3)]
fluoranteen	mg/kgds	S	<0.01	0.40	0.02
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	<0.01	0.17	<0.03 [3)]
chryseen	mg/kgds	S	<0.01	0.20	<0.02 [3)]
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	<0.01	0.11	<0.02 [3)]
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	<0.01	0.21	<0.02 [3)]
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	<0.01	0.16	<0.02 [3)]
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	<0.01	0.16	<0.02 [3)]
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.07 [1)]	1.607 [1)]	0.159 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)					
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1	<1.4 [3)]
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1	<1.5 [3)]
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1	<1.3 [3)]
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1	<1.4 [3)]
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1	<1.4 [3)]
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1	1.0	<1.4 [3)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	28-06-2024
Projectnummer	51019426_KIJ-DIM	Startdatum	28-06-2024
Rapportnummer	14110717 - 1	Rapportagedatum	09-07-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	Kij-dim 074-007(2) Kij-dim 074-008(2)
002	Grond (AS3000)	Kij-dim 074-006(1) Kij-dim 074-008(1) Kij-dim 074-010(1) Kij-dim 074-012(1)
003	Grond (AS3000)	Kij-dim 074-007(3) Kij-dim 074-007(5) Kij-dim 074-008(3) Kij-dim 074-008(6)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	5.2 [1)]	6.58 [1)]
MINERALE OLIE					
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5	100
fractie C22-C30	mg/kgds		<5	10	130
fractie C30-C40	mg/kgds		<5	8	150 [4)]
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	<20	390

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	28-06-2024
Projectnummer	51019426_KIJ-DIM	Startdatum	28-06-2024
Rapportnummer	14110717 - 1	Rapportagedatum	09-07-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
003	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
3	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.
4	Er zijn componenten na C40 aangetroffen. Deze zijn niet van invloed op het gerapporteerde resultaat.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	28-06-2024
Projectnummer	51019426_KIJ-DIM	Startdatum	28-06-2024
Rapportnummer	14110717 - 1	Rapportagedatum	09-07-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1350426	26-06-2024	26-06-2024	ALC201
001	O1350421	26-06-2024	26-06-2024	ALC201
002	O1350427	26-06-2024	26-06-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	28-06-2024
Projectnummer	51019426_KIJ-DIM	Startdatum	28-06-2024
Rapportnummer	14110717 - 1	Rapportagedatum	09-07-2024

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
002	O1350848	26-06-2024	26-06-2024	ALC201
002	O1350853	26-06-2024	26-06-2024	ALC201
002	O1350844	26-06-2024	26-06-2024	ALC201
003	O1350849	26-06-2024	26-06-2024	ALC201
003	O1350431	26-06-2024	26-06-2024	ALC201
003	O1350423	26-06-2024	26-06-2024	ALC201
003	O1350425	26-06-2024	26-06-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

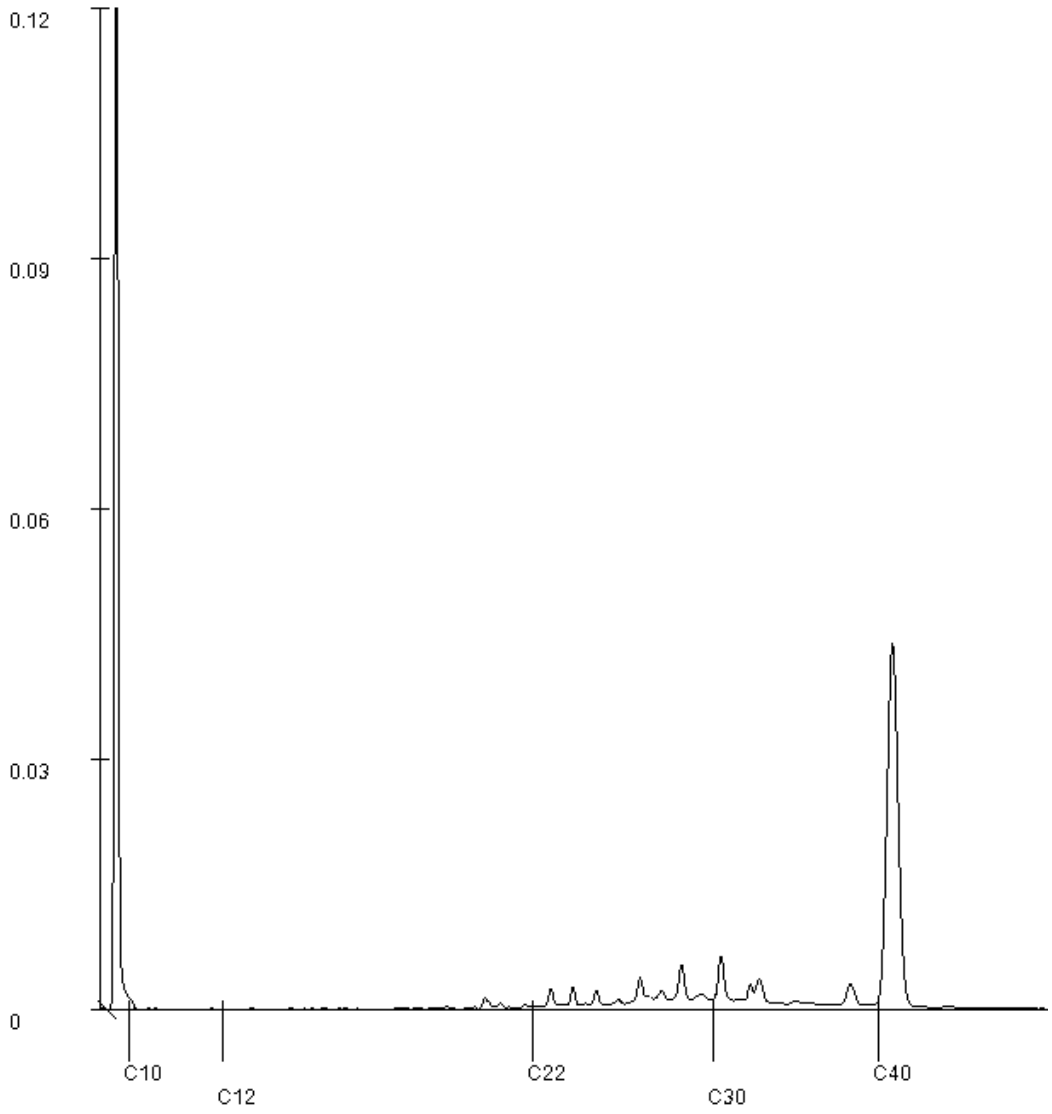
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	28-06-2024
Projectnummer	51019426_KIJ-DIM	Startdatum	28-06-2024
Rapportnummer	14110717 - 1	Rapportagedatum	09-07-2024

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen Kij-dim 074-006(1) Kij-dim 074-008(1) Kij-dim 074-010(1) Kij-dim 074-012(1)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	28-06-2024
Projectnummer	51019426_KIJ-DIM	Startdatum	28-06-2024
Rapportnummer	14110717 - 1	Rapportagedatum	09-07-2024

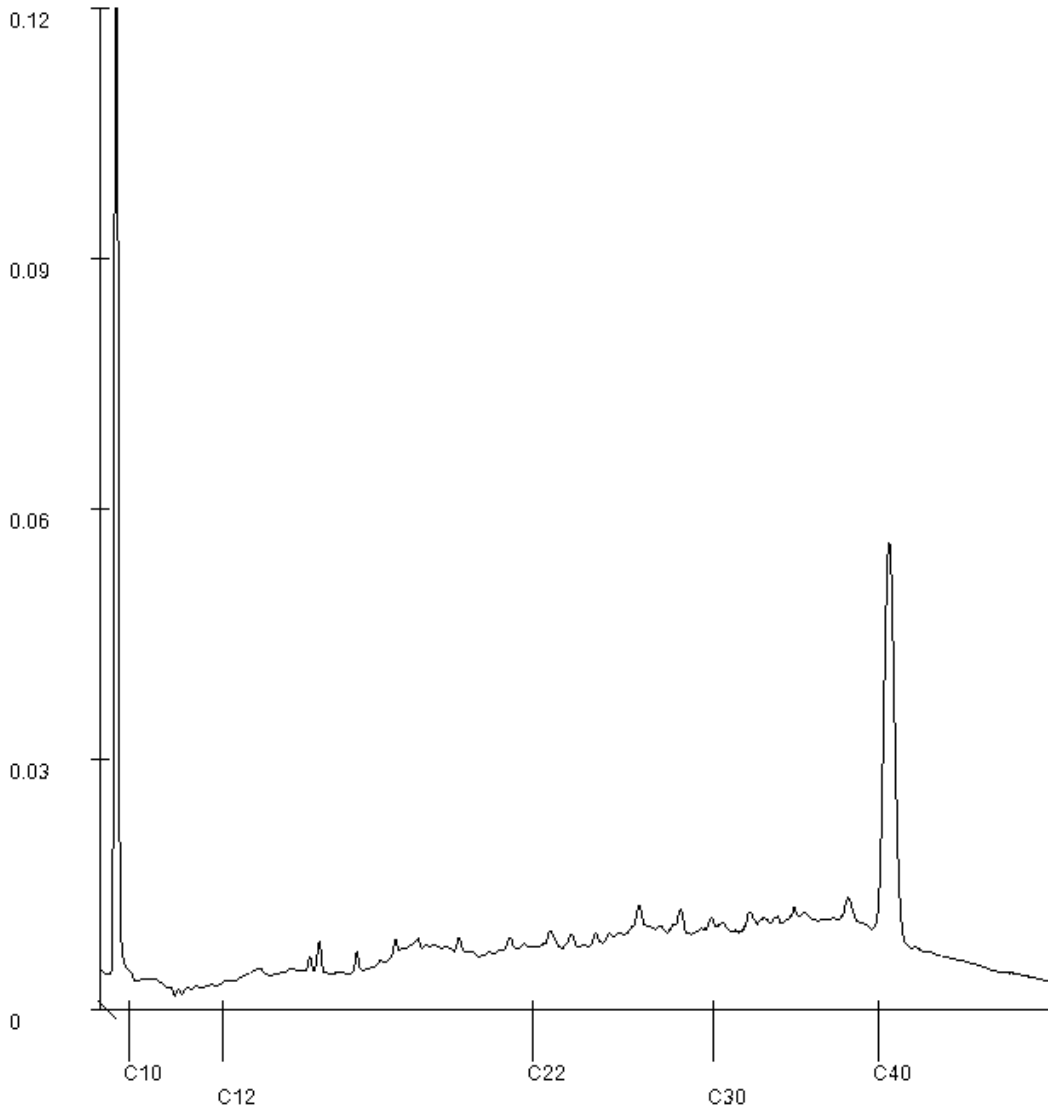
Monsternummer: 003

Monster beschrijvingen Kij-dim 074-007(3) Kij-dim 074-007(5) Kij-dim 074-008(3) Kij-dim 074-008(6)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14175184, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: 7J57VNR1

Rotterdam, 28-10-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	18-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	18-10-2024
Rapportnummer	14175184 - 1	Rapportagedatum	28-10-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 075-010(1) KIJ-DIM 075-011(1) KIJ-DIM 075-012(1) KIJ-DIM 075-014(1)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 075-009(3) KIJ-DIM 075-011(3)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	66.4	37.5
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	12.8	27.5
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	18	65 [2)]
METALEN				
arseen	mg/kgds	S	9.5	24
barium	mg/kgds	S	120	360
cadmium	mg/kgds	S	0.38	0.85
chroom	mg/kgds	S	28	61
kobalt	mg/kgds	S	7.6	15
koper	mg/kgds	S	21	41
kwik	mg/kgds	S	0.10	0.16
lood	mg/kgds	S	33	63
molybdeen	mg/kgds	S	1.5	3.0
nikkel	mg/kgds	S	23	53
zink	mg/kgds	S	190	710
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	0.07	0.05
antraceen	mg/kgds	S	0.02	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	0.25	0.11
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.12	0.05
chryseen	mg/kgds	S	0.13	0.06
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.08	0.03
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.13	0.05
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.12	0.05
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.12	0.05
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	1.047 [1)]	0.464 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1.0
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	18-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	18-10-2024
Rapportnummer	14175184 - 1	Rapportagedatum	28-10-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 075-010(1) KIJ-DIM 075-011(1) KIJ-DIM 075-012(1) KIJ-DIM 075-014(1)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 075-009(3) KIJ-DIM 075-011(3)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	4.9 [1)]
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		6	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		25	35
fractie C30-C40	mg/kgds		30	61
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	60	100

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	18-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	18-10-2024
Rapportnummer	14175184 - 1	Rapportagedatum	28-10-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	18-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	18-10-2024
Rapportnummer	14175184 - 1	Rapportagedatum	28-10-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
arseen	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1398170	16-10-2024	16-10-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	18-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	18-10-2024
Rapportnummer	14175184 - 1	Rapportagedatum	28-10-2024

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1398165	16-10-2024	16-10-2024	ALC201
001	O1398167	16-10-2024	16-10-2024	ALC201
001	O1398180	16-10-2024	16-10-2024	ALC201
002	O1398164	16-10-2024	16-10-2024	ALC201
002	O1398182	16-10-2024	16-10-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

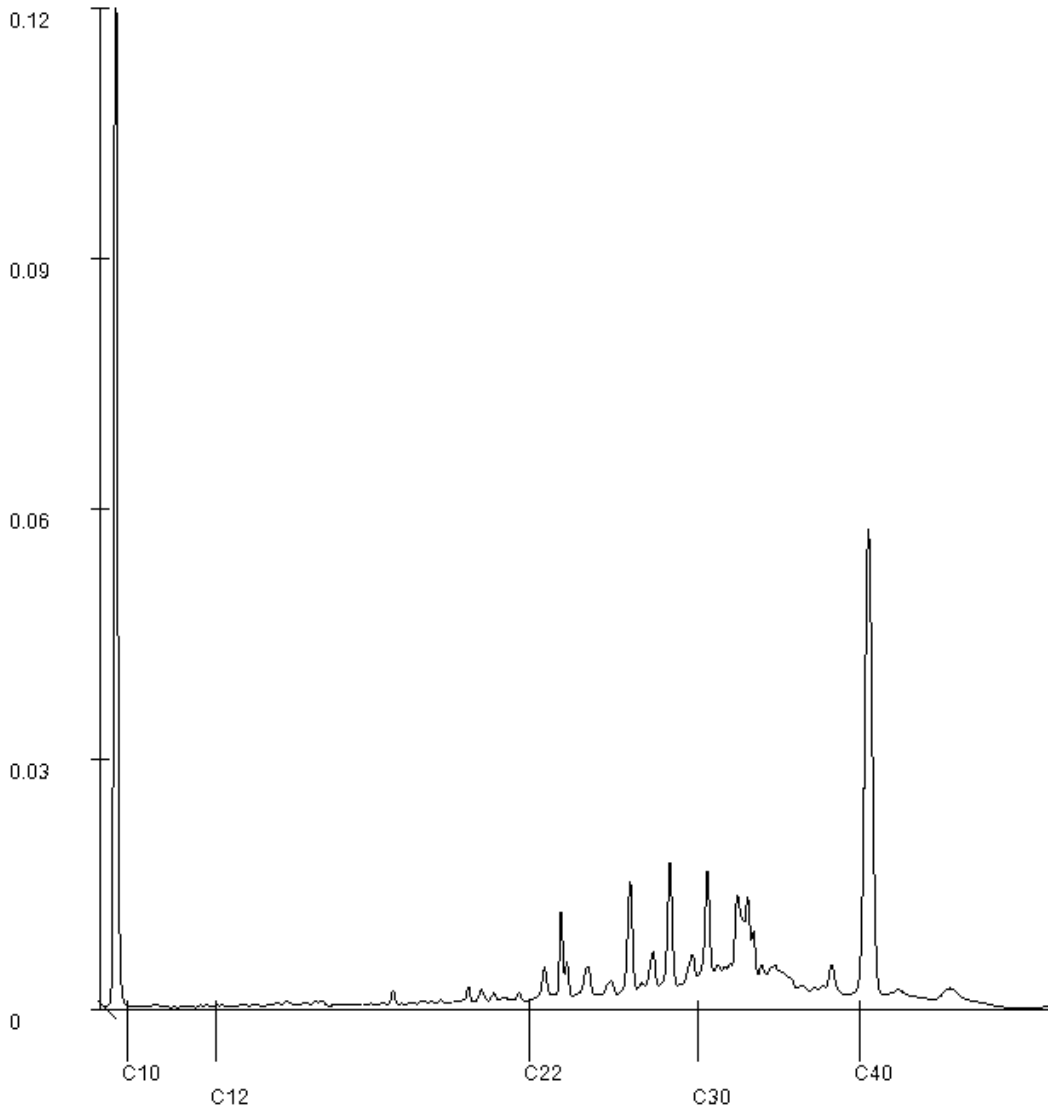
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	18-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	18-10-2024
Rapportnummer	14175184 - 1	Rapportagedatum	28-10-2024

Monsternummer: 001
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 075-010(1) KIJ-DIM 075-011(1) KIJ-DIM 075-012(1) KIJ-DIM 075-014(1)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

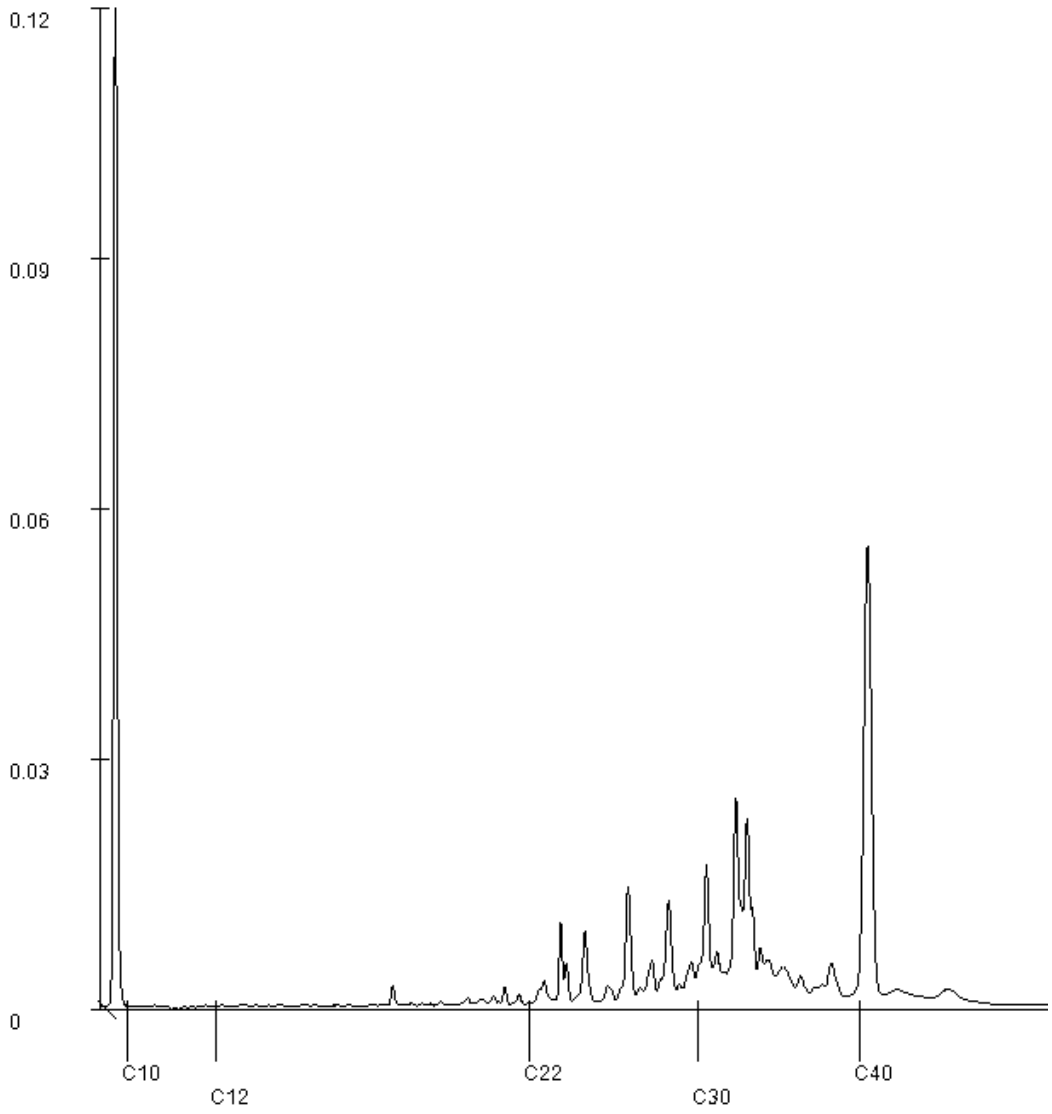
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	18-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	18-10-2024
Rapportnummer	14175184 - 1	Rapportagedatum	28-10-2024

Monsternummer:	002
Monster beschrijvingen	KIJ-DIM 075-009(3) KIJ-DIM 075-011(3)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM-2
SGS rapportnummer	: 14187732, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: H9DTDN6X

Rotterdam, 15-11-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM-2. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 9 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	07-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM-2	Startdatum	07-11-2024
Rapportnummer	14187732 - 1	Rapportagedatum	15-11-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 076-011(1) KIJ-DIM 076-015(1)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 076-013(1) KIJ-DIM 076-014(1)
003	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 076-011(2) KIJ-DIM 076-015(2)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	57.2	67.4	14.9
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	11.7	11.6	54.7
KORRELGROOTTEVERDELING					
lutum (bodem)	% vd DS	S	66	20	38 [2)]
METALEN					
barium	mg/kgds	S	330	170	330
cadmium	mg/kgds	S	0.73	0.39	0.35
chroom	mg/kgds	S	71	37	53
kobalt	mg/kgds	S	13	7.2	12
koper	mg/kgds	S	42	28	34
kwik	mg/kgds	S	0.16	0.14	0.11
lood	mg/kgds	S	74	47	30
molybdeen	mg/kgds	S	3.5	<1.5	5.0
nikkel	mg/kgds	S	48	28	52
zink	mg/kgds	S	230	150	80
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN					
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.03 [3)]
fenantreen	mg/kgds	S	0.05	0.11	0.04 [4)]
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	0.03	<0.02 [3)]
fluoranteen	mg/kgds	S	0.15	0.28	0.06 [4)]
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.08	0.17	<0.04 [3)]
chryseen	mg/kgds	S	0.08	0.17	<0.03 [3)]
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.05	0.11	<0.03 [3)]
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.09	0.22	<0.03 [3)]
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.07	0.20	0.05 [4)]
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.08	0.21	0.05 [4)]
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.664 [1)]	1.507 [1)]	0.326 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)					
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1	<2.0 [3)]
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1	<2.3 [3)]
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1	<1.9 [3)]
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1	<2.2 [3)]
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1	<2.0 [3)]
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1	<1.4 [3)]
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1	<2.0 [3)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	07-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM-2	Startdatum	07-11-2024
Rapportnummer	14187732 - 1	Rapportagedatum	15-11-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 076-011(1) KIJ-DIM 076-015(1)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 076-013(1) KIJ-DIM 076-014(1)
003	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 076-011(2) KIJ-DIM 076-015(2)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	4.9 [1)]	9.66 [1)]
MINERALE OLIE					
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5	9
fractie C22-C30	mg/kgds		8	10	18
fractie C30-C40	mg/kgds		8	9	12
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	<20	40

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	07-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM-2	Startdatum	07-11-2024
Rapportnummer	14187732 - 1	Rapportagedatum	15-11-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
003	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
	*	Na het nemen van deelmonsters ten behoeve van het bepalen van de bodemkenmerken (droge stof en eventueel organisch stof, lutum en pH-CaCl2), alsmede eventuele deelmonsters voor vluchtige verbindingen (BTEX, vluchtige halogenen, Cyanides), was geen 140 gram meer over voor de monstervoorbehandeling voor de overige parameters. Daarom is minder dan 140 gram voorbehandeld voor deze parameters.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
3	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.
4	De toegevoegde interne standaard vertoont een laag rendement. Hierdoor is de betrouwbaarheid van het resultaat mogelijk beïnvloed.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	07-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM-2	Startdatum	07-11-2024
Rapportnummer	14187732 - 1	Rapportagedatum	15-11-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1397530	06-11-2024	06-11-2024	ALC201
001	O1397541	06-11-2024	06-11-2024	ALC201
002	O1397528	06-11-2024	06-11-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	07-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM-2	Startdatum	07-11-2024
Rapportnummer	14187732 - 1	Rapportagedatum	15-11-2024

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
002	O1397488	06-11-2024	06-11-2024	ALC201
003	O1397546	06-11-2024	06-11-2024	ALC201
003	O1397529	06-11-2024	06-11-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

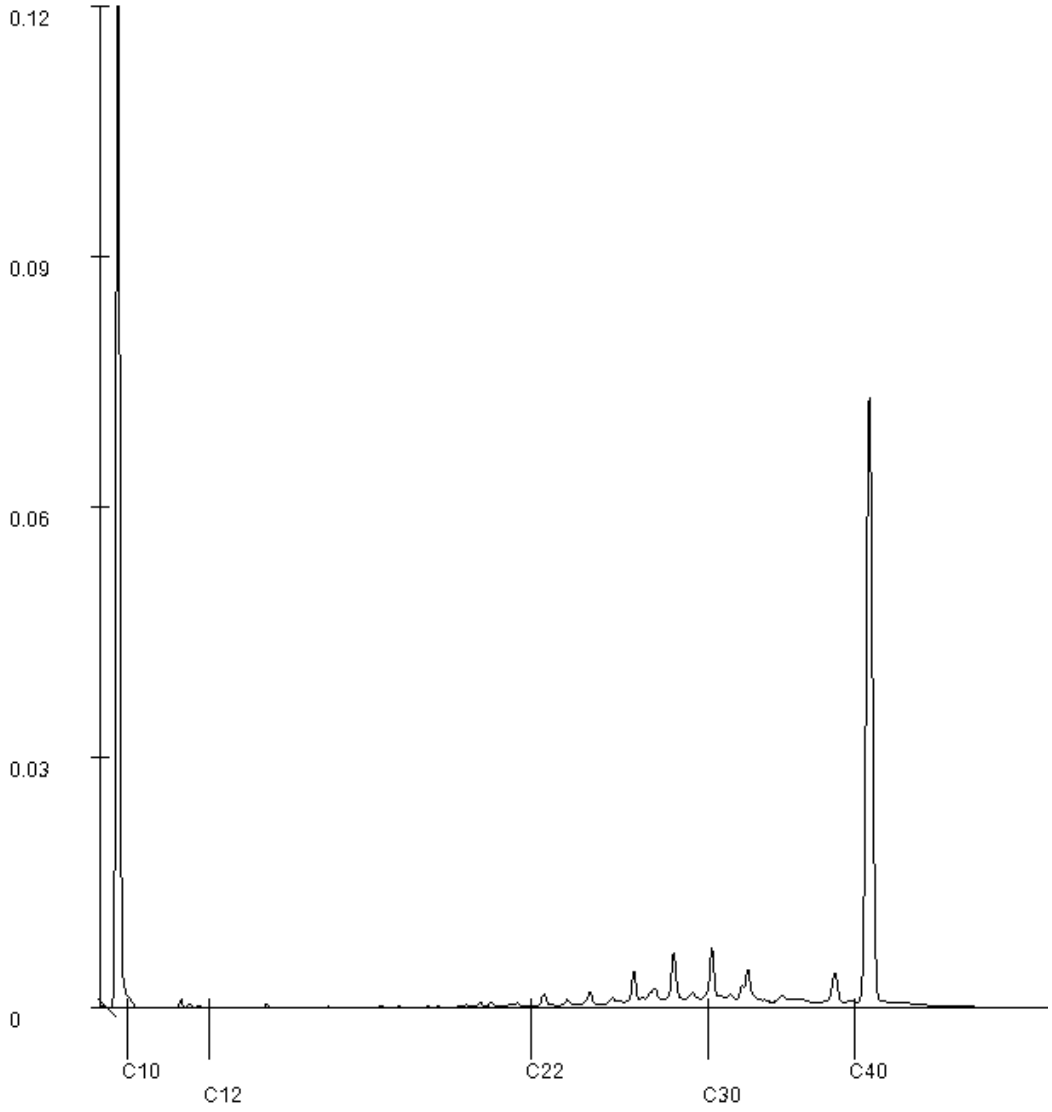
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	07-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM-2	Startdatum	07-11-2024
Rapportnummer	14187732 - 1	Rapportagedatum	15-11-2024

Monsternummer: 001
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 076-011(1) KIJ-DIM 076-015(1)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

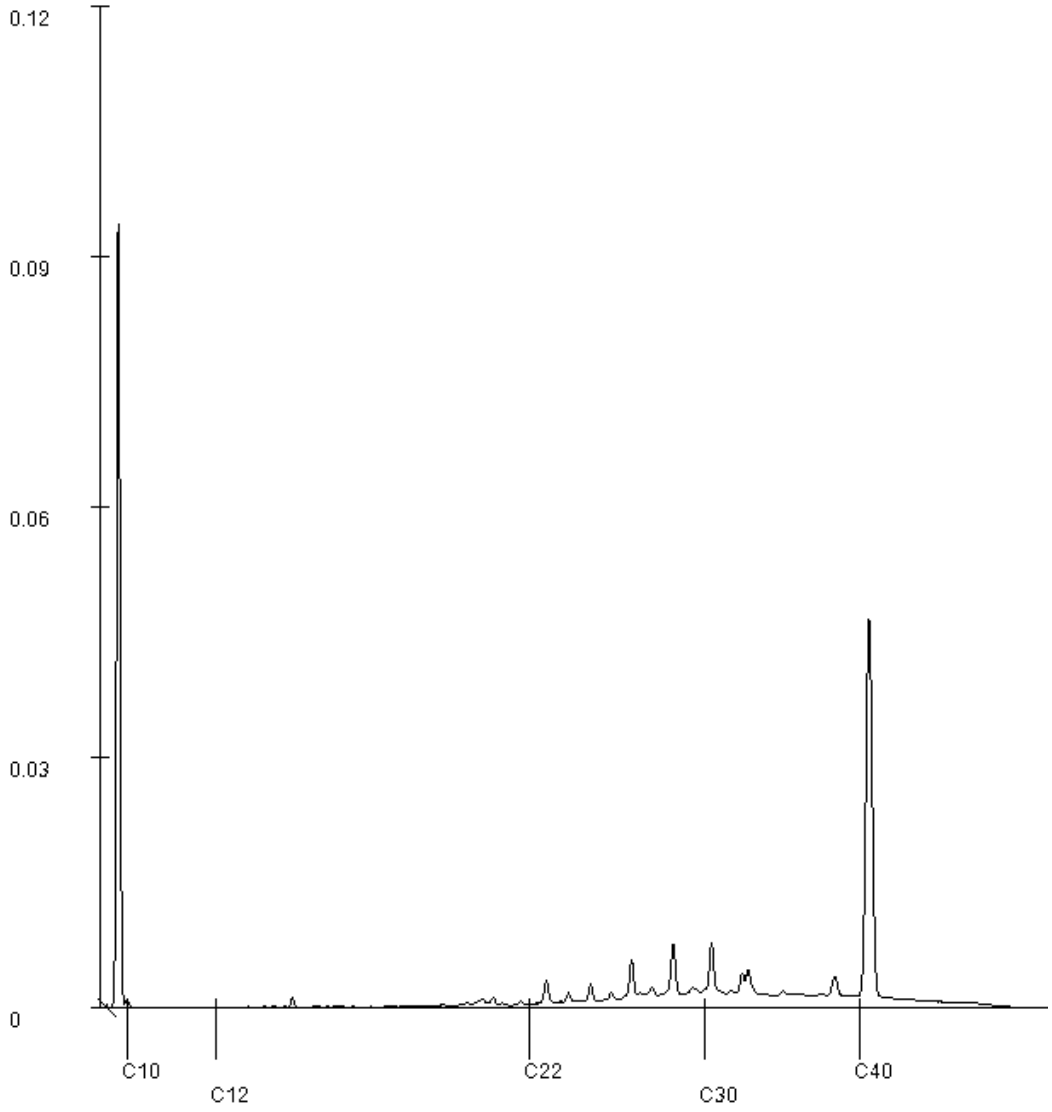
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	07-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM-2	Startdatum	07-11-2024
Rapportnummer	14187732 - 1	Rapportagedatum	15-11-2024

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 076-013(1) KIJ-DIM 076-014(1)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

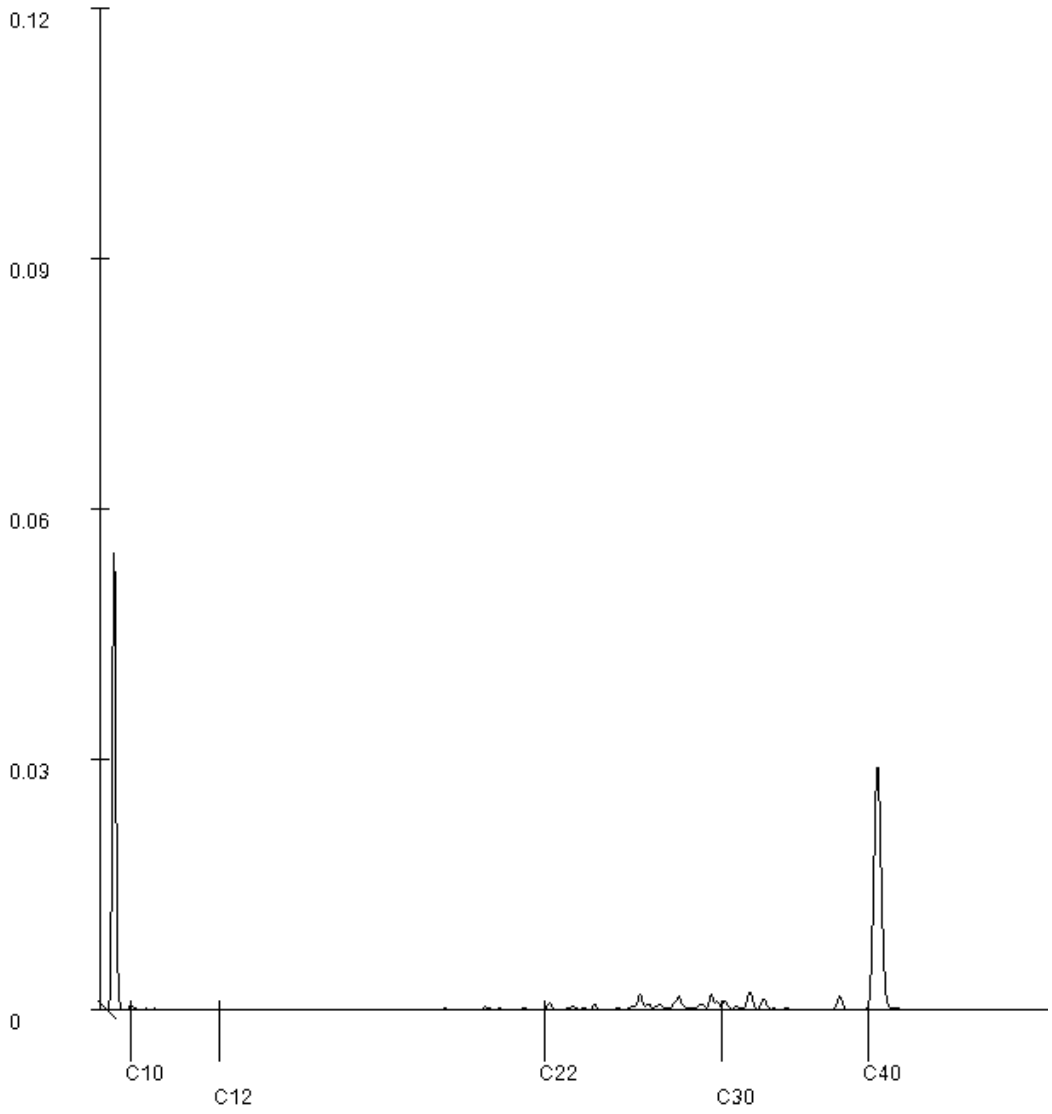
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	07-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM-2	Startdatum	07-11-2024
Rapportnummer	14187732 - 1	Rapportagedatum	15-11-2024

Monsternummer: 003
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 076-011(2) KIJ-DIM 076-015(2)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM-2
SGS rapportnummer	: 14187737, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: I859CNEC

Rotterdam, 14-11-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM-2. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	07-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM-2	Startdatum	07-11-2024
Rapportnummer	14187737 - 1	Rapportagedatum	14-11-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 077-011(1) KIJ-DIM 077-012(1) KIJ-DIM 077-013(1) KIJ-DIM 077-015(1)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 077-010(3) KIJ-DIM 077-013(2)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	52.1	18.5
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	21.6	53.4
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	64 [1)]	36 [1)]
METALEN				
barium	mg/kgds	S	490	190
cadmium	mg/kgds	S	0.62	0.29
chroom	mg/kgds	S	78	35
kobalt	mg/kgds	S	14	9.9
koper	mg/kgds	S	47	26
kwik	mg/kgds	S	0.16	0.07
lood	mg/kgds	S	75	19
molybdeen	mg/kgds	S	3.2	4.7
nikkel	mg/kgds	S	61	41
zink	mg/kgds	S	280	67
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.03 [4)]
fenantreen	mg/kgds	S	0.02	0.08
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	0.02
fluoranteen	mg/kgds	S	0.05	0.13
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.02	0.06
chryseen	mg/kgds	S	0.03	0.05
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.02	0.03
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.03	0.03
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.03 [2)]	0.04
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.02	0.04
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.234 [3)]	0.501 [3)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1.6 [4)]
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1.9 [4)]
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1.5 [4)]
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1.8 [4)]
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1.6 [4)]
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1.2 [4)]
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1.6 [4)]
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [3)]	7.84 [3)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	07-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM-2	Startdatum	07-11-2024
Rapportnummer	14187737 - 1	Rapportagedatum	14-11-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 077-011(1) KIJ-DIM 077-012(1) KIJ-DIM 077-013(1) KIJ-DIM 077-015(1)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 077-010(3) KIJ-DIM 077-013(2)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	12
fractie C22-C30	mg/kgds		5	21
fractie C30-C40	mg/kgds		<5	15
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	50

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	07-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM-2	Startdatum	07-11-2024
Rapportnummer	14187737 - 1	Rapportagedatum	14-11-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
2	Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
3	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
4	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	07-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM-2	Startdatum	07-11-2024
Rapportnummer	14187737 - 1	Rapportagedatum	14-11-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	4695998AA	06-11-2024	06-11-2024	ALC201
001	4695991AA	06-11-2024	06-11-2024	ALC201
001	4696095AA	06-11-2024	06-11-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	07-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM-2	Startdatum	07-11-2024
Rapportnummer	14187737 - 1	Rapportagedatum	14-11-2024

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	4695994AA	06-11-2024	06-11-2024	ALC201
002	4696104AA	06-11-2024	06-11-2024	ALC201
002	4695997AA	06-11-2024	06-11-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	07-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM-2	Startdatum	07-11-2024
Rapportnummer	14187737 - 1	Rapportagedatum	14-11-2024

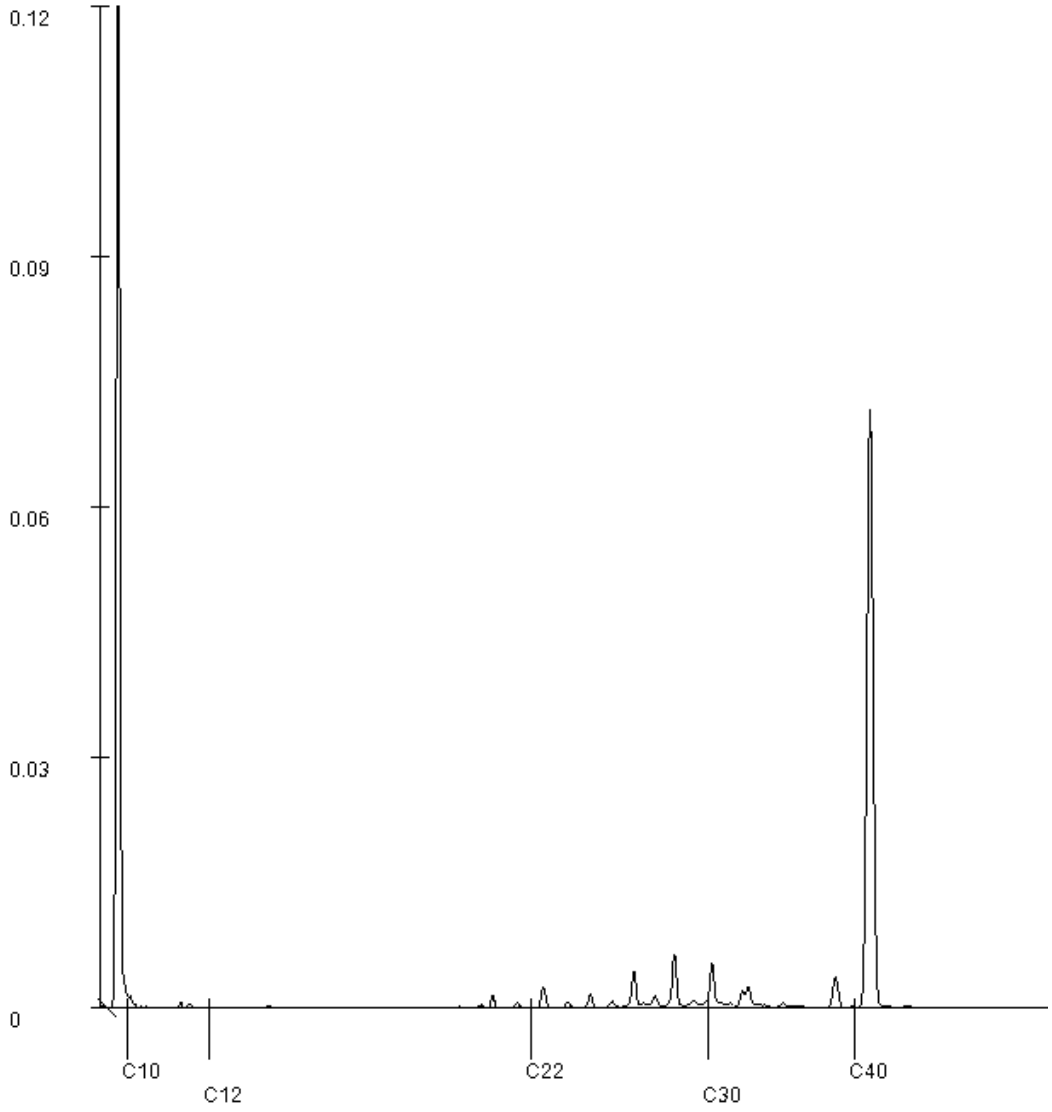
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen KIJ-DIM 077-011(1) KIJ-DIM 077-012(1) KIJ-DIM 077-013(1) KIJ-DIM 077-015(1)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

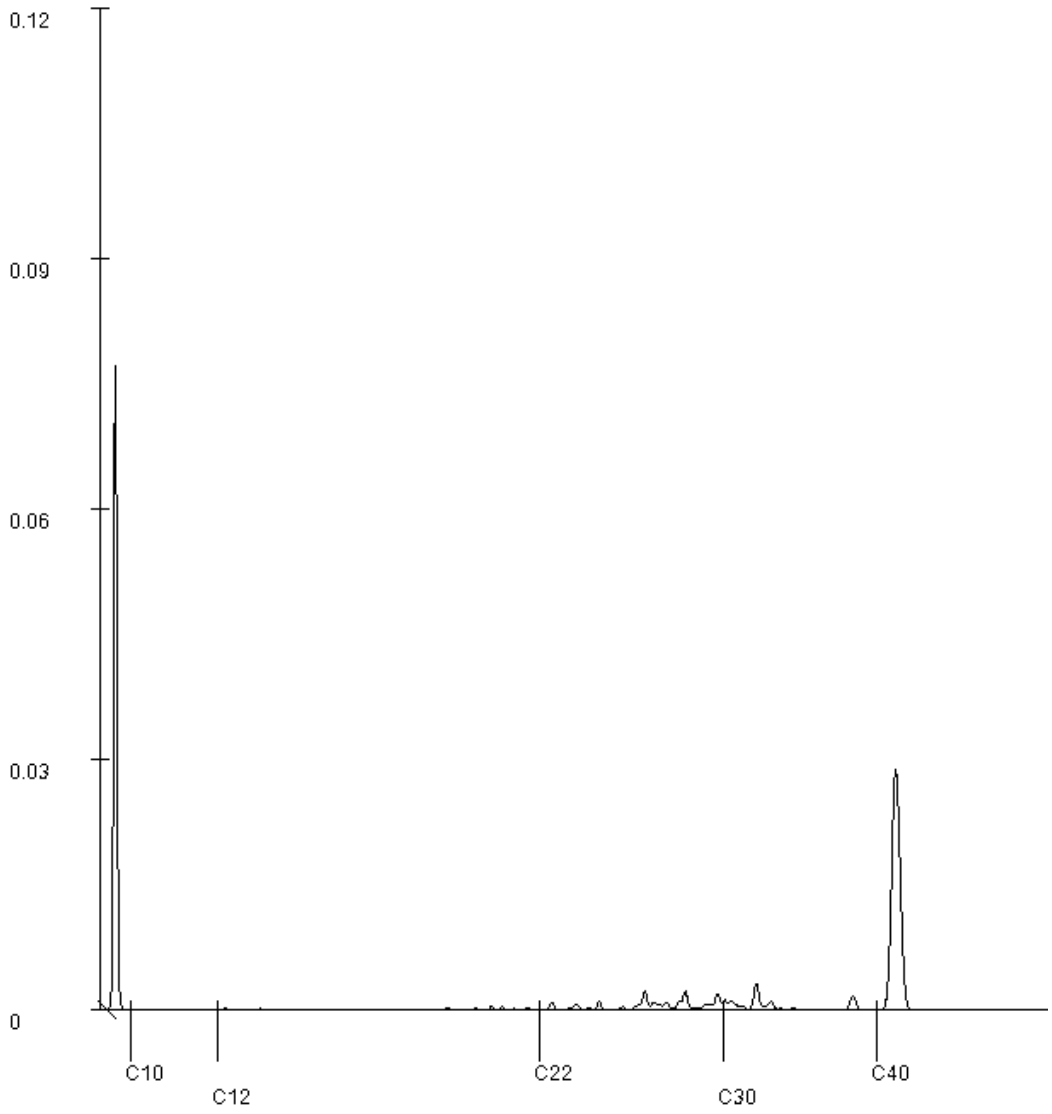
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	07-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM-2	Startdatum	07-11-2024
Rapportnummer	14187737 - 1	Rapportagedatum	14-11-2024

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 077-010(3) KIJ-DIM 077-013(2)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14178288, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: CZJX4PSY

Rotterdam, 05-11-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	24-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	24-10-2024
Rapportnummer	14178288 - 1	Rapportagedatum	05-11-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 078-007(1) KIJ-DIM 078-008(1) KIJ-DIM 078-009(1) KIJ-DIM 078-011(1)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 078-006(2) KIJ-DIM 078-009(3)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	83.9	52.8
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	1.1	17.2
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	3.2	47
METALEN				
barium	mg/kgds	S	<20	290
cadmium	mg/kgds	S	<0.2	0.52
chroom	mg/kgds	S	<10	66
kobalt	mg/kgds	S	<3	9.9
koper	mg/kgds	S	<5	30
kwik	mg/kgds	S	<0.05	0.12
lood	mg/kgds	S	<10	46
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	2.2
nikkel	mg/kgds	S	7.5	42
zink	mg/kgds	S	<20	330
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	<0.01	0.03
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	0.03
fluoranteen	mg/kgds	S	<0.01	0.06
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	<0.01	0.03
chryseen	mg/kgds	S	<0.01	0.03
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	<0.01	0.02
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	<0.01	0.03
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	<0.01	0.04 [2)]
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	<0.01	0.03 [2)]
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.07 [1)]	0.307 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	4.9 [1)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	24-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	24-10-2024
Rapportnummer	14178288 - 1	Rapportagedatum	05-11-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 078-007(1) KIJ-DIM 078-008(1) KIJ-DIM 078-009(1) KIJ-DIM 078-011(1)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 078-006(2) KIJ-DIM 078-009(3)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		<5	9
fractie C30-C40	mg/kgds		<5	7
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	<20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	24-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	24-10-2024
Rapportnummer	14178288 - 1	Rapportagedatum	05-11-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	24-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	24-10-2024
Rapportnummer	14178288 - 1	Rapportagedatum	05-11-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1124582	24-10-2024	23-10-2024	ALC201
001	O1398384	24-10-2024	23-10-2024	ALC201
001	O1398298	24-10-2024	23-10-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	24-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	24-10-2024
Rapportnummer	14178288 - 1	Rapportagedatum	05-11-2024

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1398295	24-10-2024	23-10-2024	ALC201
002	O1398382	24-10-2024	23-10-2024	ALC201
002	O1398243	24-10-2024	23-10-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

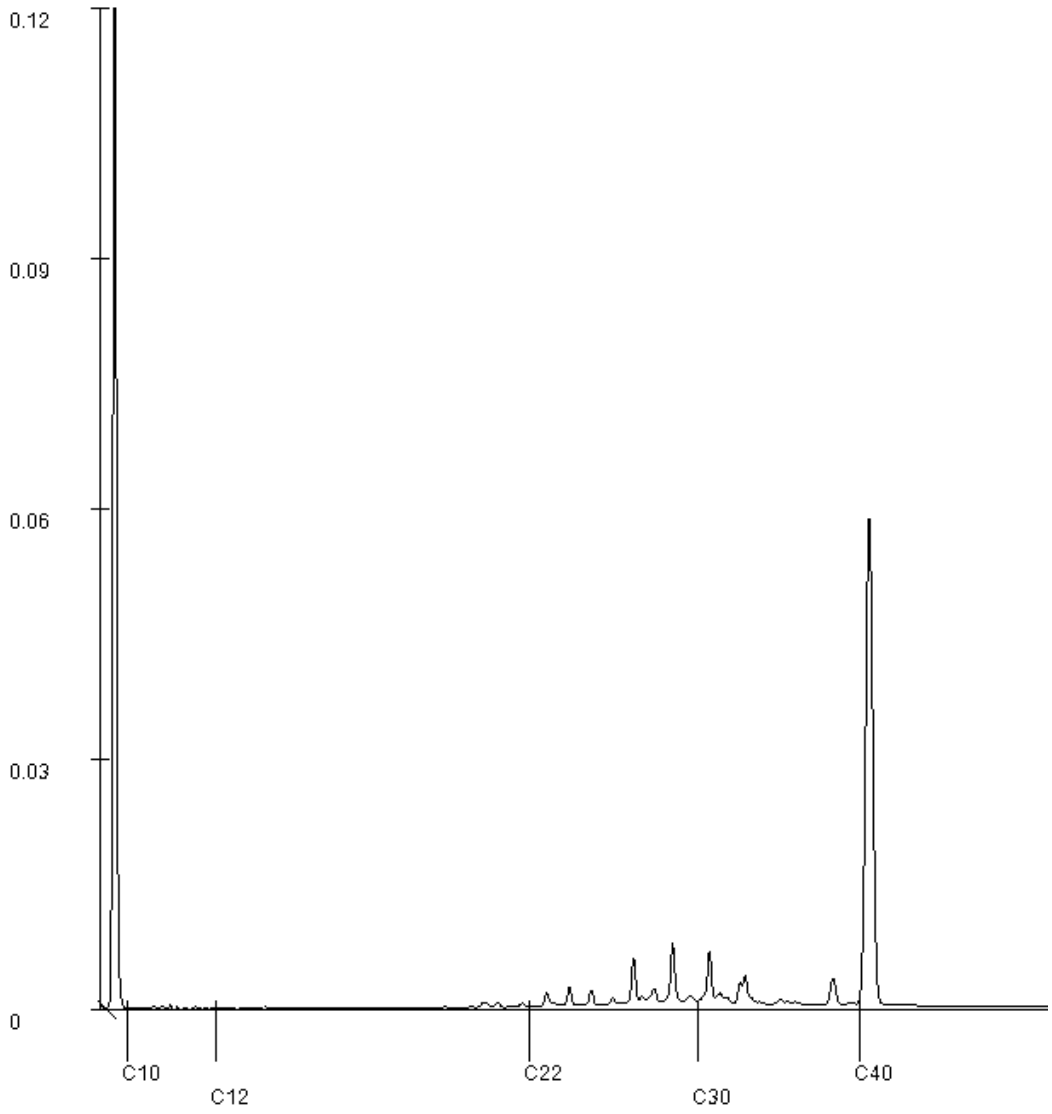
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	24-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	24-10-2024
Rapportnummer	14178288 - 1	Rapportagedatum	05-11-2024

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 078-006(2) KIJ-DIM 078-009(3)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14178289, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: HJTXANK7

Rotterdam, 01-11-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	24-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	24-10-2024
Rapportnummer	14178289 - 1	Rapportagedatum	01-11-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 079-007(1) KIJ-DIM 079-008(1) KIJ-DIM 079-009(1) KIJ-DIM 079-011(1)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 079-006(2) KIJ-DIM 079-009(2)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	49.1	22.7
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	19.8	44.9
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	47	29 [2)]
METALEN				
barium	mg/kgds	S	310	320
cadmium	mg/kgds	S	0.70	0.44
chroom	mg/kgds	S	78	62
kobalt	mg/kgds	S	12	8.5
koper	mg/kgds	S	36	35
kwik	mg/kgds	S	0.12	0.12
lood	mg/kgds	S	53	32
molybdeen	mg/kgds	S	2.7	3.4
nikkel	mg/kgds	S	50	49
zink	mg/kgds	S	400	250
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.03 [3)]
fenantreen	mg/kgds	S	0.03	0.03
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	<0.02 [3)]
fluoranteen	mg/kgds	S	0.07	0.03
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.03	0.04
chryseen	mg/kgds	S	0.04	0.03
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.03	<0.02 [3)]
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.04	<0.02 [3)]
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.03	0.03
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.03	0.03
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.314 [1)]	0.253 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1.6 [3)]
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1.8 [3)]
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1.5 [3)]
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1.7 [3)]
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1.6 [3)]
PCB 153	µg/kgds	S	1.5	<1.1 [3)]
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1.6 [3)]
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	5.7 [1)]	7.63 [1)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	24-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	24-10-2024
Rapportnummer	14178289 - 1	Rapportagedatum	01-11-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 079-007(1) KIJ-DIM 079-008(1) KIJ-DIM 079-009(1) KIJ-DIM 079-011(1)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 079-006(2) KIJ-DIM 079-009(2)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		<5	18
fractie C30-C40	mg/kgds		<5	8
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	30

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	24-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	24-10-2024
Rapportnummer	14178289 - 1	Rapportagedatum	01-11-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
3	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	24-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	24-10-2024
Rapportnummer	14178289 - 1	Rapportagedatum	01-11-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1398177	24-10-2024	23-10-2024	ALC201
001	O1398268	24-10-2024	23-10-2024	ALC201
001	O1397774	24-10-2024	23-10-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	24-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	24-10-2024
Rapportnummer	14178289 - 1	Rapportagedatum	01-11-2024

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1397760	24-10-2024	23-10-2024	ALC201
002	O1397771	24-10-2024	23-10-2024	ALC201
002	O1398386	24-10-2024	23-10-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

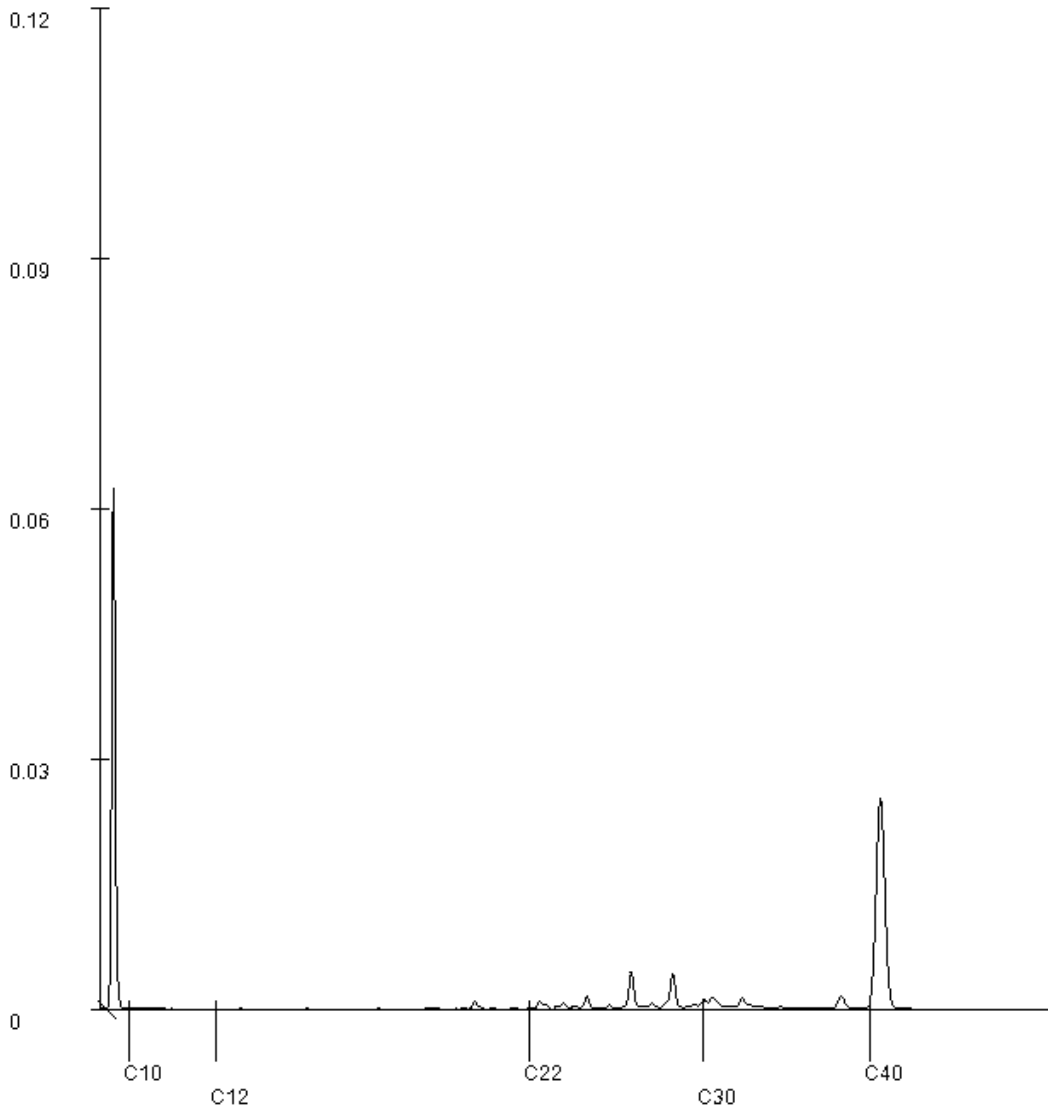
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	24-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	24-10-2024
Rapportnummer	14178289 - 1	Rapportagedatum	01-11-2024

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 079-006(2) KIJ-DIM 079-009(2)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14083207, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: W2C6T6P9

Rotterdam, 27-05-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 10 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	16-05-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	16-05-2024
Rapportnummer	14083207 - 1	Rapportagedatum	27-05-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	Kij-dim 080-006(1) Kij-dim 080-007(1) Kij-dim 080-008(1) Kij-dim 080-011(1)
002	Grond (AS3000)	Kij-dim 080-006(3) Kij-dim 080-006(4) Kij-dim 080-009(3) Kij-dim 080-009(4)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	53.6	14.8
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	18.1	63.9
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	48	29 [3]
METALEN				
barium	mg/kgds	S	240	120
cadmium	mg/kgds	S	0.77	<0.2
chroom	mg/kgds	S	39	21
kobalt	mg/kgds	S	8.1	5.6
koper	mg/kgds	S	30	22
kwik	mg/kgds	S	0.16	0.07
lood	mg/kgds	S	55	13
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	3.2
nikkel	mg/kgds	S	34	28
zink	mg/kgds	S	610	39
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	0.04
fenantreen	mg/kgds	S	0.08	0.03
antraceen	mg/kgds	S	0.02	<0.03 [4]
fluoranteen	mg/kgds	S	0.23	0.05
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.13	<0.05 [4]
chryseen	mg/kgds	S	0.16	<0.04 [4]
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.09	<0.04 [4]
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.17	<0.03 [4]
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.13	0.03
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.13	<0.04 [4]
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	1.147 [1]	0.311 [1]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<2.4 [4]
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<2.7 [4]
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<2.2 [4]
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<2.5 [4]
PCB 138	µg/kgds	S	<1	2.8
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1.7 [4]
PCB 180	µg/kgds	S	1.0	<2.4 [4]
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	5.2 [1]	12.53 [1]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	16-05-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	16-05-2024
Rapportnummer	14083207 - 1	Rapportagedatum	27-05-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	Kij-dim 080-006(1) Kij-dim 080-007(1) Kij-dim 080-008(1) Kij-dim 080-011(1)
002	Grond (AS3000)	Kij-dim 080-006(3) Kij-dim 080-006(4) Kij-dim 080-009(3) Kij-dim 080-009(4)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	5
fractie C22-C30	mg/kgds		9	17
fractie C30-C40	mg/kgds		7	20
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	40
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN				
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kgds	Q	0.28	<0.22 [4)]
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kgds	Q	0.11	<0.22 [4)]
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kgds	Q	0.18	<0.22 [4)]
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kgds	Q	0.12	<0.22 [4)]
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	Q	2.1	0.59
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	Q	0.14	<0.22 [4)]
som PFOA (0.7 factor)	µg/kgds	Q	2.3 [2)]	0.75 [2)]
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kgds	Q	0.11	<0.22 [4)]
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kgds	Q	0.10	<0.22 [4)]
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.22 [4)]
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.22 [4)]
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.22 [4)]
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.22 [4)]
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.22 [4)]
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.22 [4)]
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.23 [4)]
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.22 [4)]
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.22 [4)]
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.22 [4)]
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	1.3	<0.22 [4)]
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	0.36	<0.22 [4)]
som PFOS (0.7 factor)	µg/kgds	Q	1.7 [2)]	0.31 [2)]
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.22 [4)]
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.22 [4)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	16-05-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	16-05-2024
Rapportnummer	14083207 - 1	Rapportagedatum	27-05-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	Kij-dim 080-006(1) Kij-dim 080-007(1) Kij-dim 080-008(1) Kij-dim 080-011(1)
002	Grond (AS3000)	Kij-dim 080-006(3) Kij-dim 080-006(4) Kij-dim 080-009(3) Kij-dim 080-009(4)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.22 [4)]
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.22 [4)]
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.22 [4)]
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.22 [4)]
MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.22 [4)]
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.22 [4)]
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.22 [4)]
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.22 [4)]

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	16-05-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	16-05-2024
Rapportnummer	14083207 - 1	Rapportagedatum	27-05-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor conform AS3000
3	In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
4	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	16-05-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	16-05-2024
Rapportnummer	14083207 - 1	Rapportagedatum	27-05-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
PFBA (perfluorbutaanzuur)	Grond (AS3000)	AS3080-1 (2020), niet erkend en NTA 8065
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	16-05-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	16-05-2024
Rapportnummer	14083207 - 1	Rapportagedatum	27-05-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
som PFOA (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PFNA (perfluornonaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFDA (perfluordecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
som PFOS (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	Grond (AS3000)	Idem
MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	Grond (AS3000)	Idem
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	Grond (AS3000)	Idem
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	Grond (AS3000)	Idem
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1352070	15-05-2024	15-05-2024	ALC201
001	O1352072	15-05-2024	15-05-2024	ALC201
001	O1352067	15-05-2024	15-05-2024	ALC201
001	O1352064	15-05-2024	15-05-2024	ALC201
002	O1352305	15-05-2024	15-05-2024	ALC201
002	O1352306	15-05-2024	15-05-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	16-05-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	16-05-2024
Rapportnummer	14083207 - 1	Rapportagedatum	27-05-2024

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
002	O1352299	15-05-2024	15-05-2024	ALC201
002	O1352302	15-05-2024	15-05-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

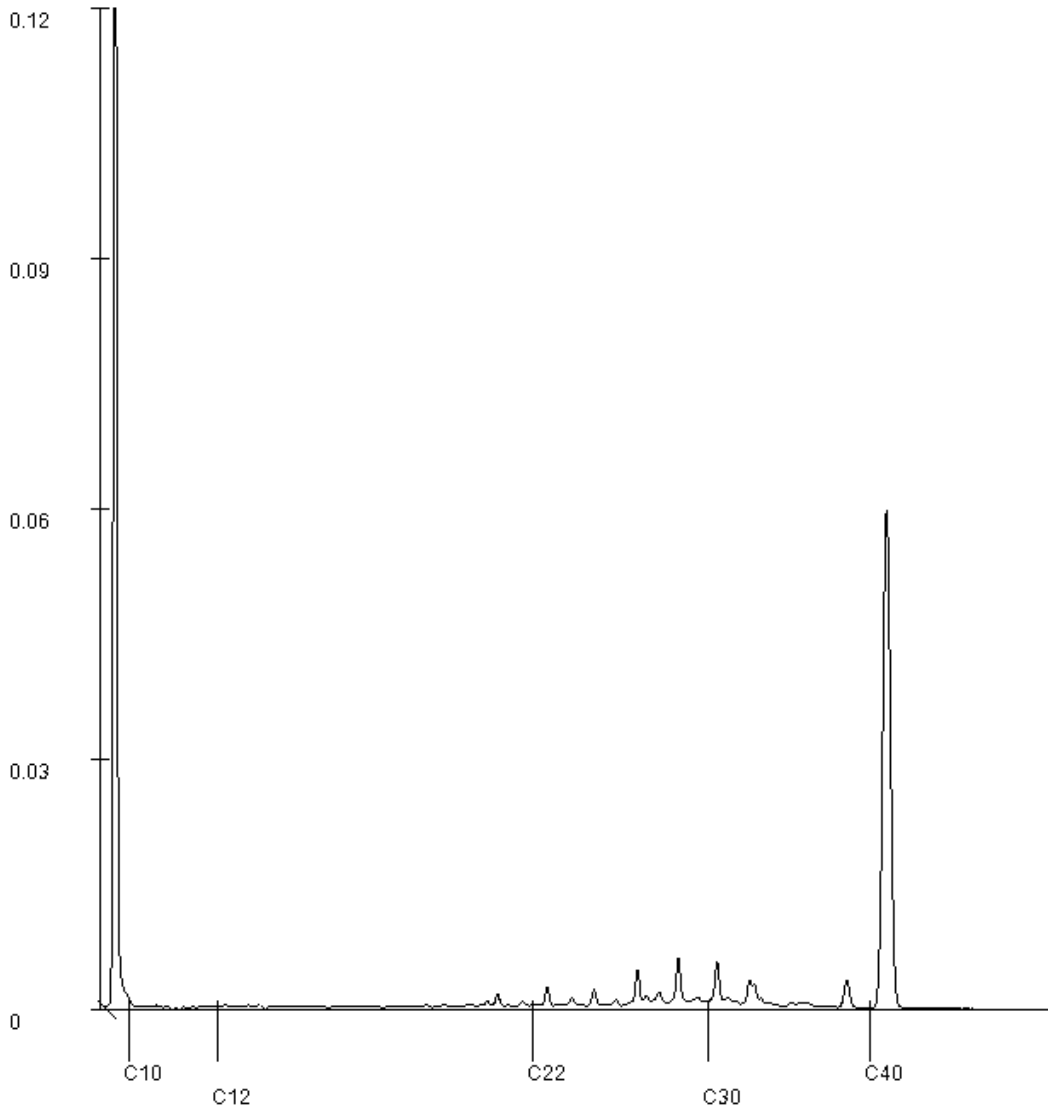
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	16-05-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	16-05-2024
Rapportnummer	14083207 - 1	Rapportagedatum	27-05-2024

Monsternummer: 001
Monster beschrijvingen Kij-dim 080-006(1) Kij-dim 080-007(1) Kij-dim 080-008(1) Kij-dim 080-011(1)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	16-05-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	16-05-2024
Rapportnummer	14083207 - 1	Rapportagedatum	27-05-2024

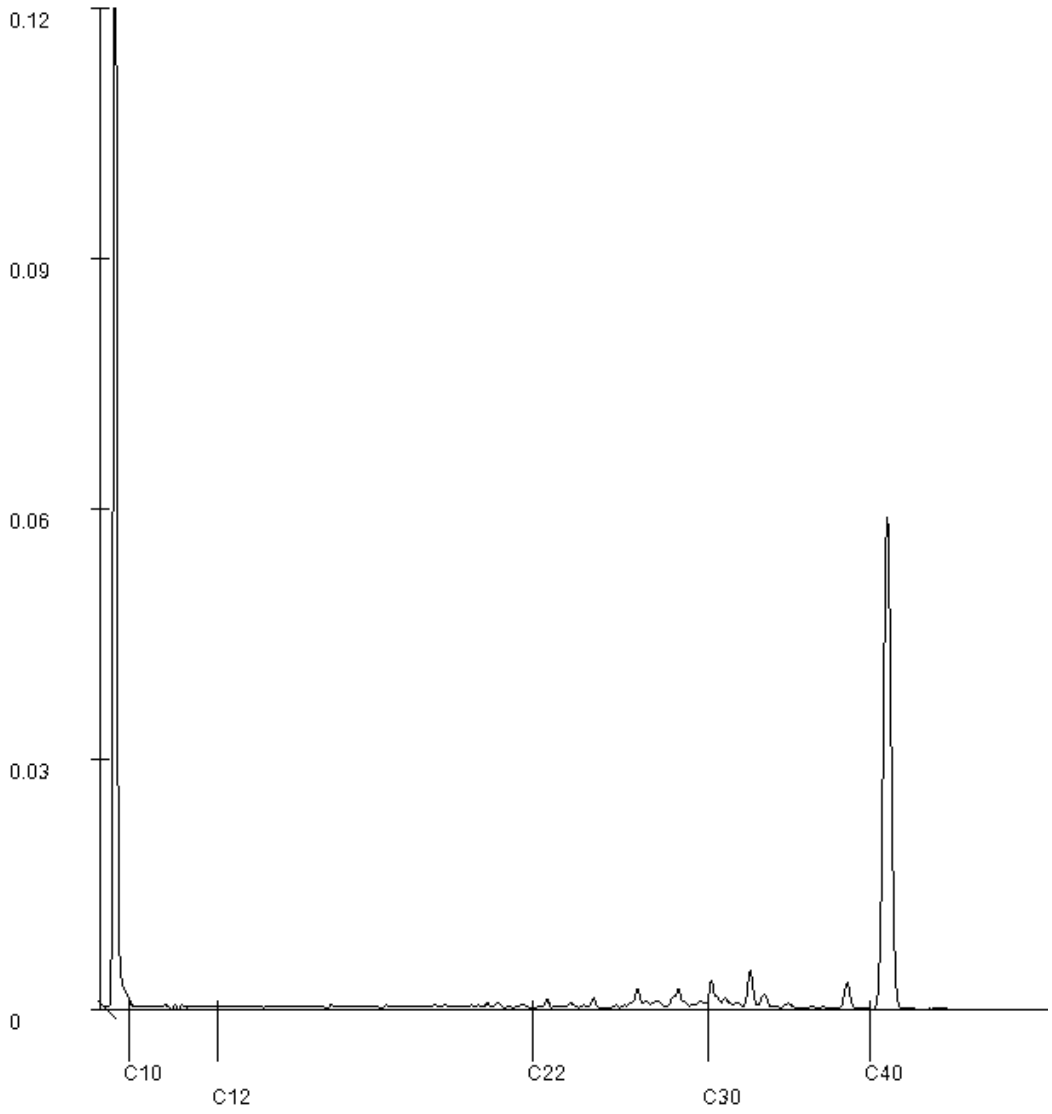
Monsternummer: 002

Monster beschrijvingen Kij-dim 080-006(3) Kij-dim 080-006(4) Kij-dim 080-009(3) Kij-dim 080-009(4)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14083212, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: KVQGHR82

Rotterdam, 24-05-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	16-05-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	16-05-2024
Rapportnummer	14083212 - 1	Rapportagedatum	24-05-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	Kij-dim 081-013(1) Kij-dim 081-014(1) Kij-dim 081-015(1) Kij-dim 081-019(1)
002	Grond (AS3000)	Kij-dim 081-013(3) Kij-dim 081-013(4) Kij-dim 081-016(3) Kij-dim 081-016(4)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	56.7	18.6
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	16.0	66.1
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	41	34 [3]
METALEN				
barium	mg/kgds	S	240	180
cadmium	mg/kgds	S	1.2	<0.2
chroom	mg/kgds	S	36	29
kobalt	mg/kgds	S	9.0	5.6
koper	mg/kgds	S	37	18
kwik	mg/kgds	S	0.17	0.06
lood	mg/kgds	S	69	14
molybdeen	mg/kgds	S	1.7	3.6
nikkel	mg/kgds	S	32	32
zink	mg/kgds	S	640	45
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.03 [4]
fenantreen	mg/kgds	S	0.08	<0.02 [4]
antraceen	mg/kgds	S	0.02	<0.02 [4]
fluoranteen	mg/kgds	S	0.23	0.03
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.13	<0.04 [4]
chryseen	mg/kgds	S	0.15	<0.03 [4]
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.09	<0.03 [4]
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.17	<0.02 [4]
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.13	<0.02 [4]
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.14	<0.03 [4]
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	1.147 [1]	0.198 [1]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1.8 [4]
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<2.1 [4]
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1.7 [4]
PCB 118	µg/kgds	S	<1	2.1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1.8 [4]
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1.3 [4]
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1.8 [4]
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1]	9.45 [1]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	16-05-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	16-05-2024
Rapportnummer	14083212 - 1	Rapportagedatum	24-05-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	Kij-dim 081-013(1) Kij-dim 081-014(1) Kij-dim 081-015(1) Kij-dim 081-019(1)
002	Grond (AS3000)	Kij-dim 081-013(3) Kij-dim 081-013(4) Kij-dim 081-016(3) Kij-dim 081-016(4)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		<5	<5
fractie C30-C40	mg/kgds		<5	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	<20
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN				
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kgds	Q	0.32	0.3
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.2 [4)]
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kgds	Q	0.14	<0.2 [4)]
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kgds	Q	0.11	<0.2 [4)]
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	Q	4.3	1.1
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	Q	0.27	0.2
som PFOA (0.7 factor)	µg/kgds	Q	4.6 [2)]	1.3 [2)]
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.2 [4)]
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.2 [4)]
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.2 [4)]
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.2 [4)]
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.2 [4)]
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.2 [4)]
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.2 [4)]
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.2 [4)]
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.2 [4)]
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.2 [4)]
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.2 [4)]
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.2 [4)]
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	1.3	<0.2 [4)]
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	0.46	<0.2 [4)]
som PFOS (0.7 factor)	µg/kgds	Q	1.7 [2)]	0.3 [2)]
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.2 [4)]
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.2 [4)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	16-05-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	16-05-2024
Rapportnummer	14083212 - 1	Rapportagedatum	24-05-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	Kij-dim 081-013(1) Kij-dim 081-014(1) Kij-dim 081-015(1) Kij-dim 081-019(1)
002	Grond (AS3000)	Kij-dim 081-013(3) Kij-dim 081-013(4) Kij-dim 081-016(3) Kij-dim 081-016(4)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.2 [4)]
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.2 [4)]
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.2 [4)]
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.2 [4)]
MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.2 [4)]
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.2 [4)]
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.2 [4)]
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.2 [4)]

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	16-05-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	16-05-2024
Rapportnummer	14083212 - 1	Rapportagedatum	24-05-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor conform AS3000
3	In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
4	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	16-05-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	16-05-2024
Rapportnummer	14083212 - 1	Rapportagedatum	24-05-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
PFBA (perfluorbutaanzuur)	Grond (AS3000)	AS3080-1 (2020), niet erkend en NTA 8065
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	16-05-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	16-05-2024
Rapportnummer	14083212 - 1	Rapportagedatum	24-05-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
som PFOA (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PFNA (perfluornonaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFDA (perfluordecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
som PFOS (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	Grond (AS3000)	Idem
MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	Grond (AS3000)	Idem
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	Grond (AS3000)	Idem
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	Grond (AS3000)	Idem
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1351918	15-05-2024	15-05-2024	ALC201
001	O1352177	15-05-2024	15-05-2024	ALC201
001	O1351917	15-05-2024	15-05-2024	ALC201
001	O1351905	15-05-2024	15-05-2024	ALC201
002	O1352179	15-05-2024	15-05-2024	ALC201
002	O1352239	15-05-2024	15-05-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	16-05-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	16-05-2024
Rapportnummer	14083212 - 1	Rapportagedatum	24-05-2024

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
002	O1351909	15-05-2024	15-05-2024	ALC201
002	O1351912	15-05-2024	15-05-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14084706, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: UX5HSM1P

Rotterdam, 27-05-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	17-05-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	17-05-2024
Rapportnummer	14084706 - 1	Rapportagedatum	27-05-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	Kij-dim 082-006(1) Kij-dim 082-007(1) Kij-dim 082-008(1) Kij-dim 082-011(1)
002	Grond (AS3000)	Kij-dim 082-006(3) Kij-dim 082-006(4) Kij-dim 082-009(3) Kij-dim 082-009(5)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	55.4	26.7
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	16.5	28.6
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	38	33 [4]
METALEN				
barium	mg/kgds	S	210	160
cadmium	mg/kgds	S	0.77	0.24
chroom	mg/kgds	S	51	42
kobalt	mg/kgds	S	10	9.5
koper	mg/kgds	S	41	27
kwik	mg/kgds	S	0.19	0.06
lood	mg/kgds	S	93	24
molybdeen	mg/kgds	S	2.0	3.2
nikkel	mg/kgds	S	37	39
zink	mg/kgds	S	410	72
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.02 [5]
fenantreen	mg/kgds	S	0.11	0.02
antraceen	mg/kgds	S	0.03	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	0.29	0.04
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.18	<0.02 [5]
chryseen	mg/kgds	S	0.18	<0.02 [5]
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.11	<0.02 [5]
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.22	<0.02 [5]
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.15	0.02
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.17	<0.02 [5]
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	1.447 [1]	0.171 [1]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1.2 [5]
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1.4 [5]
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1.2 [5]
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1.3 [5]
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1.2 [5]
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1.2 [5]
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1]	5.95 [1]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	17-05-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	17-05-2024
Rapportnummer	14084706 - 1	Rapportagedatum	27-05-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	Kij-dim 082-006(1) Kij-dim 082-007(1) Kij-dim 082-008(1) Kij-dim 082-011(1)
002	Grond (AS3000)	Kij-dim 082-006(3) Kij-dim 082-006(4) Kij-dim 082-009(3) Kij-dim 082-009(5)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		<5	<5
fractie C30-C40	mg/kgds		<5	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	<20
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN				
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kgds	Q	0.49	<0.13 [5]
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kgds	Q	0.13	<0.13 [5]
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kgds	Q	0.17 [2]	<0.13 [5]
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kgds	Q	0.21	<0.13 [5]
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	Q	4.1	0.13
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	Q	0.18	<0.13 [5]
som PFOA (0.7 factor)	µg/kgds	Q	4.3 [3]	0.22 [3]
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kgds	Q	0.14	<0.13 [5]
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.13 [5]
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.13 [5]
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.13 [5]
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.13 [5]
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.13 [5]
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.13 [5]
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.13 [5]
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.13 [5]
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.13 [5]
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.13 [5]
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.13 [5]
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	1.3	<0.13 [5]
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	0.63	<0.13 [5]
som PFOS (0.7 factor)	µg/kgds	Q	2.0 [3]	0.18 [3]
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.13 [5]
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.13 [5]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	17-05-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	17-05-2024
Rapportnummer	14084706 - 1	Rapportagedatum	27-05-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	Kij-dim 082-006(1) Kij-dim 082-007(1) Kij-dim 082-008(1) Kij-dim 082-011(1)
002	Grond (AS3000)	Kij-dim 082-006(3) Kij-dim 082-006(4) Kij-dim 082-009(3) Kij-dim 082-009(5)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.13 [5)]
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.13 [5)]
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.13 [5)]
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.13 [5)]
MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.13 [5)]
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.13 [5)]
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.13 [5)]
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.13 [5)]

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	17-05-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	17-05-2024
Rapportnummer	14084706 - 1	Rapportagedatum	27-05-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	Door matrixstoring is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
3	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor conform AS3000
4	In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
5	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	17-05-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	17-05-2024
Rapportnummer	14084706 - 1	Rapportagedatum	27-05-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
PFBA (perfluorbutaanzuur)	Grond (AS3000)	AS3080-1 (2020), niet erkend en NTA 8065
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	17-05-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	17-05-2024
Rapportnummer	14084706 - 1	Rapportagedatum	27-05-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
som PFOA (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PFNA (perfluornonaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFDA (perfluordecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
som PFOS (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	Grond (AS3000)	Idem
MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	Grond (AS3000)	Idem
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	Grond (AS3000)	Idem
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	Grond (AS3000)	Idem
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1351958	16-05-2024	16-05-2024	ALC201
001	O1351949	16-05-2024	16-05-2024	ALC201
001	O1351957	16-05-2024	16-05-2024	ALC201
001	O1351943	16-05-2024	16-05-2024	ALC201
002	O1351953	16-05-2024	16-05-2024	ALC201
002	O1351955	16-05-2024	16-05-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	17-05-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	17-05-2024
Rapportnummer	14084706 - 1	Rapportagedatum	27-05-2024

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
002	O1351948	16-05-2024	16-05-2024	ALC201
002	O1351951	16-05-2024	16-05-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426_(KIJ-DIM)
SGS rapportnummer	: 14242132, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: 2FAS881F

Rotterdam, 23-02-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	13-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	13-02-2025
Rapportnummer	14242132 - 1	Rapportagedatum	23-02-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	MM083-BG KIJ-DIM 083_14 (0-30) KIJ-DIM 083_16 (0-30) KIJ-DIM 083_17 (0-30) KIJ-DIM 083_20 (0-30) KIJ-DIM 083_21 (0-30)
002	Grond (AS3000)	MM083-OG KIJ-DIM 083_14 (150-200) KIJ-DIM 083_17 (140-190)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	62.5	74.9
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	8.4	0.7
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	44	4.4
METALEN				
barium	mg/kgds	S	170	51
cadmium	mg/kgds	S	0.47	<0.2
chroom	mg/kgds	S	45	24
kobalt	mg/kgds	S	12	6.7
koper	mg/kgds	S	32	8.7
kwik	mg/kgds	S	0.23	<0.05
lood	mg/kgds	S	98	<10
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	35	23
zink	mg/kgds	S	240	39
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	0.02	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	0.06	<0.01
antraceen	mg/kgds	S	0.01	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	0.13	<0.01
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.09	<0.01
chryseen	mg/kgds	S	0.09	<0.01
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.06	<0.01
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.11	<0.01
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.08	<0.01
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.09	<0.01
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.74 [1)]	0.07 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	13-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	13-02-2025
Rapportnummer	14242132 - 1	Rapportagedatum	23-02-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	MM083-BG KIJ-DIM 083_14 (0-30) KIJ-DIM 083_16 (0-30) KIJ-DIM 083_17 (0-30) KIJ-DIM 083_20 (0-30) KIJ-DIM 083_21 (0-30)
002	Grond (AS3000)	MM083-OG KIJ-DIM 083_14 (150-200) KIJ-DIM 083_17 (140-190)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	4.9 [1)]
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		<5	<5
fractie C30-C40	mg/kgds		<5	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	<20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	13-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	13-02-2025
Rapportnummer	14242132 - 1	Rapportagedatum	23-02-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	13-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	13-02-2025
Rapportnummer	14242132 - 1	Rapportagedatum	23-02-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1927301	13-02-2025	13-02-2025	ALC201
001	O1927283	13-02-2025	13-02-2025	ALC201
001	O1927280	13-02-2025	13-02-2025	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	13-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	13-02-2025
Rapportnummer	14242132 - 1	Rapportagedatum	23-02-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1927288	13-02-2025	13-02-2025	ALC201
001	O1927282	13-02-2025	13-02-2025	ALC201
002	O1927287	13-02-2025	13-02-2025	ALC201
002	O1927290	13-02-2025	13-02-2025	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14223142, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: 5UWG15SV

Rotterdam, 20-01-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	14-01-2025
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	14-01-2025
Rapportnummer	14223142 - 1	Rapportagedatum	20-01-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	MM084-BG KIJ-DIM 084-009 (0-30) KIJ-DIM 084-010 (0-30) KIJ-DIM 084-011 (0-30) KIJ-DIM 084-014 (0-30)
002	Grond (AS3000)	MM084-OG KIJ-DIM 084-007 (130-180) KIJ-DIM 084-011 (130-180)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	83.2	77.3
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	2.8	0.5
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	12	6.4
METALEN				
barium	mg/kgds	S	130	<20
cadmium	mg/kgds	S	0.21	<0.2
chroom	mg/kgds	S	26	19
kobalt	mg/kgds	S	7.9	<3
koper	mg/kgds	S	18	<5
kwik	mg/kgds	S	0.09	<0.05
lood	mg/kgds	S	36	<10
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	23	14
zink	mg/kgds	S	73	<20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	0.07	<0.01
antraceen	mg/kgds	S	0.02	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	0.22	0.01
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.12	<0.01
chryseen	mg/kgds	S	0.12	<0.01
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.09	<0.01
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.18	<0.01
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.13	<0.01
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.12	<0.01
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	1.077 [1)]	0.073 [1)]
CHLOORBENZENEN				
hexachloorbenzeen	µg/kgds	S	<1	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	14-01-2025
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	14-01-2025
Rapportnummer	14223142 - 1	Rapportagedatum	20-01-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	MM084-BG KIJ-DIM 084-009 (0-30) KIJ-DIM 084-010 (0-30) KIJ-DIM 084-011 (0-30) KIJ-DIM 084-014 (0-30)
002	Grond (AS3000)	MM084-OG KIJ-DIM 084-007 (130-180) KIJ-DIM 084-011 (130-180)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	4.9 [1)]
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN				
o,p-DDT	µg/kgds	S	<1	
p,p-DDT	µg/kgds	S	<1	
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	
o,p-DDD	µg/kgds	S	<1	
p,p-DDD	µg/kgds	S	<1	
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	
o,p-DDE	µg/kgds	S	<1	
p,p-DDE	µg/kgds	S	<1	
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds		4.2 [1)]	
aldrin	µg/kgds	S	<1	
dieldrin	µg/kgds	S	<1	
endrin	µg/kgds	S	<1	
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	µg/kgds	S	2.1 [1)]	
isodrin	µg/kgds	S	<1	
som aldrin/dieldrin (0.7 factor)	µg/kgds		1.4 [1)]	
telodrin	µg/kgds	S	<1	
alpha-HCH	µg/kgds	S	<1	
beta-HCH	µg/kgds	S	<1	
gamma-HCH	µg/kgds	S	<1	
delta-HCH	µg/kgds	S	<1	
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds		2.8 [1)]	
heptachloor	µg/kgds	S	<1	
cis-heptachloorepoxide	µg/kgds	S	<1	
trans-heptachloorepoxide	µg/kgds	S	<1	
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	
alpha-endosulfan	µg/kgds	S	<1	
hexachloorbutadieen	µg/kgds	S	<1	
endosulfansulfaat	µg/kgds	S	<1	
trans-chloordaan	µg/kgds	S	<1	
cis-chloordaan	µg/kgds	S	<1	
som chloordaan (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds		16.1 [1)]	
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kgds	S	14.7 [1)]	

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	14-01-2025
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	14-01-2025
Rapportnummer	14223142 - 1	Rapportagedatum	20-01-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	MM084-BG KIJ-DIM 084-009 (0-30) KIJ-DIM 084-010 (0-30) KIJ-DIM 084-011 (0-30) KIJ-DIM 084-014 (0-30)
002	Grond (AS3000)	MM084-OG KIJ-DIM 084-007 (130-180) KIJ-DIM 084-011 (130-180)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		6	<5
fractie C30-C40	mg/kgds		<5	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	<20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	14-01-2025
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	14-01-2025
Rapportnummer	14223142 - 1	Rapportagedatum	20-01-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	14-01-2025
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	14-01-2025
Rapportnummer	14223142 - 1	Rapportagedatum	20-01-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
hexachloorbenzeen	Grond (AS3000)	AS3020-2
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
o,p-DDT	Grond (AS3000)	AS3020-1
p,p-DDT	Grond (AS3000)	Idem
som DDT (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
o,p-DDD	Grond (AS3000)	Idem
p,p-DDD	Grond (AS3000)	Idem
som DDD (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	14-01-2025
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	14-01-2025
Rapportnummer	14223142 - 1	Rapportagedatum	20-01-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
o,p-DDE	Grond (AS3000)	Idem
p,p-DDE	Grond (AS3000)	Idem
som DDE (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
aldrin	Grond (AS3000)	Idem
dieldrin	Grond (AS3000)	Idem
endrin	Grond (AS3000)	Idem
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
isodrin	Grond (AS3000)	Idem
som aldrin/dieldrin (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Eigen methode
telodrin	Grond (AS3000)	AS3020-1
alpha-HCH	Grond (AS3000)	Idem
beta-HCH	Grond (AS3000)	Idem
gamma-HCH	Grond (AS3000)	Idem
delta-HCH	Grond (AS3000)	AS3020-3
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Eigen methode (aceton/hexaan-extractie, clean-up, analyse m.b.v. GCMS)
heptachloor	Grond (AS3000)	AS3020-1
cis-heptachloorepoxide	Grond (AS3000)	Idem
trans-heptachloorepoxide	Grond (AS3000)	Idem
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
alpha-endosulfan	Grond (AS3000)	Idem
hexachloorbutadieen	Grond (AS3000)	Idem
endosulfansulfaat	Grond (AS3000)	AS3020-3
trans-chloordaan	Grond (AS3000)	AS3020-1
cis-chloordaan	Grond (AS3000)	Idem
som chloordaan (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	Grond (AS3000)	Conform AS3220-1 en AS3220-2
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	Grond (AS3000)	Conform AS3020
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1675574	14-01-2025	14-01-2025	ALC201
001	O1675601	14-01-2025	14-01-2025	ALC201
001	O1675576	14-01-2025	14-01-2025	ALC201
001	O1675618	14-01-2025	14-01-2025	ALC201
002	O1675572	14-01-2025	14-01-2025	ALC201
002	O1675561	14-01-2025	14-01-2025	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	14-01-2025
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	14-01-2025
Rapportnummer	14223142 - 1	Rapportagedatum	20-01-2025

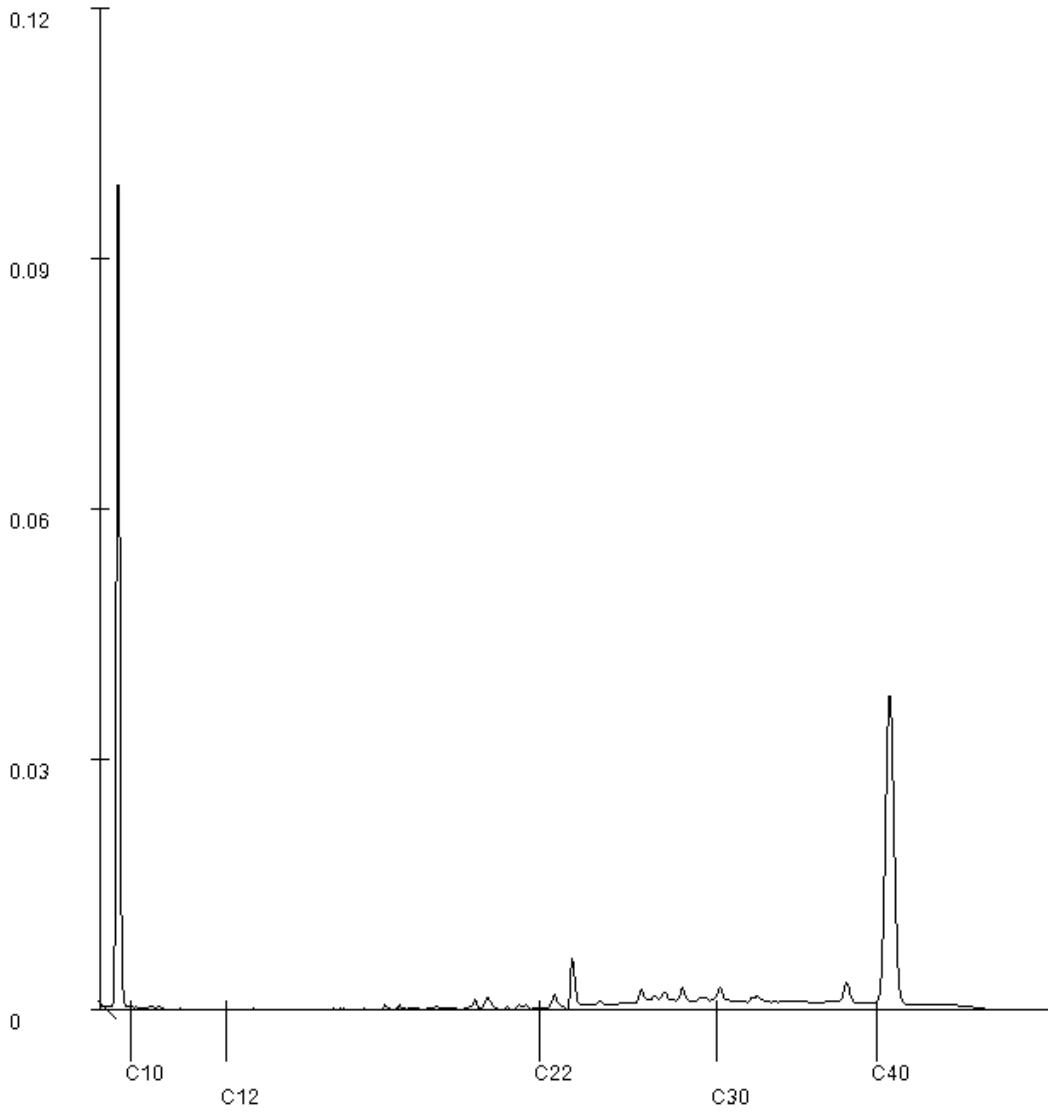
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen: MM084-BG KIJ-DIM 084-009 (0-30) KIJ-DIM 084-010 (0-30) KIJ-DIM 084-011 (0-30) KIJ-DIM 084-014 (0-30)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14224505, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: XNQ6Y5LK

Rotterdam, 22-01-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	16-01-2025
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	16-01-2025
Rapportnummer	14224505 - 1	Rapportagedatum	22-01-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	MM085-BG KIJ-DIM 085-011 (0-20) KIJ-DIM 085-012 (0-20) KIJ-DIM 085-015 (0-20) KIJ-DIM 085- 013 (0-20)
002	Grond (AS3000)	MM085-OG KIJ-DIM 085-010 (100-150) KIJ-DIM 085- 013 (100-150)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	73.5	79.5
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	7.4	0.5
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	6.9	<2
METALEN				
barium	mg/kgds	S	69	<20
cadmium	mg/kgds	S	0.39	<0.2
chroom	mg/kgds	S	19	12
kobalt	mg/kgds	S	5.1	<3
koper	mg/kgds	S	40	<5
kwik	mg/kgds	S	0.32	<0.05
lood	mg/kgds	S	98	22
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	16	7.9
zink	mg/kgds	S	300	<20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	0.19	<0.01
antraceen	mg/kgds	S	0.06	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	0.38	<0.01
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.19	<0.01
chryseen	mg/kgds	S	0.18	<0.01
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.09	<0.01
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.18	<0.01
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.14	<0.01
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.13	<0.01
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	1.547 [1)]	0.07 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	1.2 [2)]	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	5.4 [1)]	4.9 [1)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	16-01-2025
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	16-01-2025
Rapportnummer	14224505 - 1	Rapportagedatum	22-01-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	MM085-BG KIJ-DIM 085-011 (0-20) KIJ-DIM 085-012 (0-20) KIJ-DIM 085-015 (0-20) KIJ-DIM 085- 013 (0-20)
002	Grond (AS3000)	MM085-OG KIJ-DIM 085-010 (100-150) KIJ-DIM 085- 013 (100-150)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	5
fractie C22-C30	mg/kgds		<5	<5
fractie C30-C40	mg/kgds		<5	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	<20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	16-01-2025
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	16-01-2025
Rapportnummer	14224505 - 1	Rapportagedatum	22-01-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	16-01-2025
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	16-01-2025
Rapportnummer	14224505 - 1	Rapportagedatum	22-01-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1675125	15-01-2025	15-01-2025	ALC201
001	O1675345	15-01-2025	15-01-2025	ALC201
001	O1675348	15-01-2025	15-01-2025	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	16-01-2025
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	16-01-2025
Rapportnummer	14224505 - 1	Rapportagedatum	22-01-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1675346	15-01-2025	15-01-2025	ALC201
002	O1675121	15-01-2025	15-01-2025	ALC201
002	O1675123	15-01-2025	15-01-2025	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

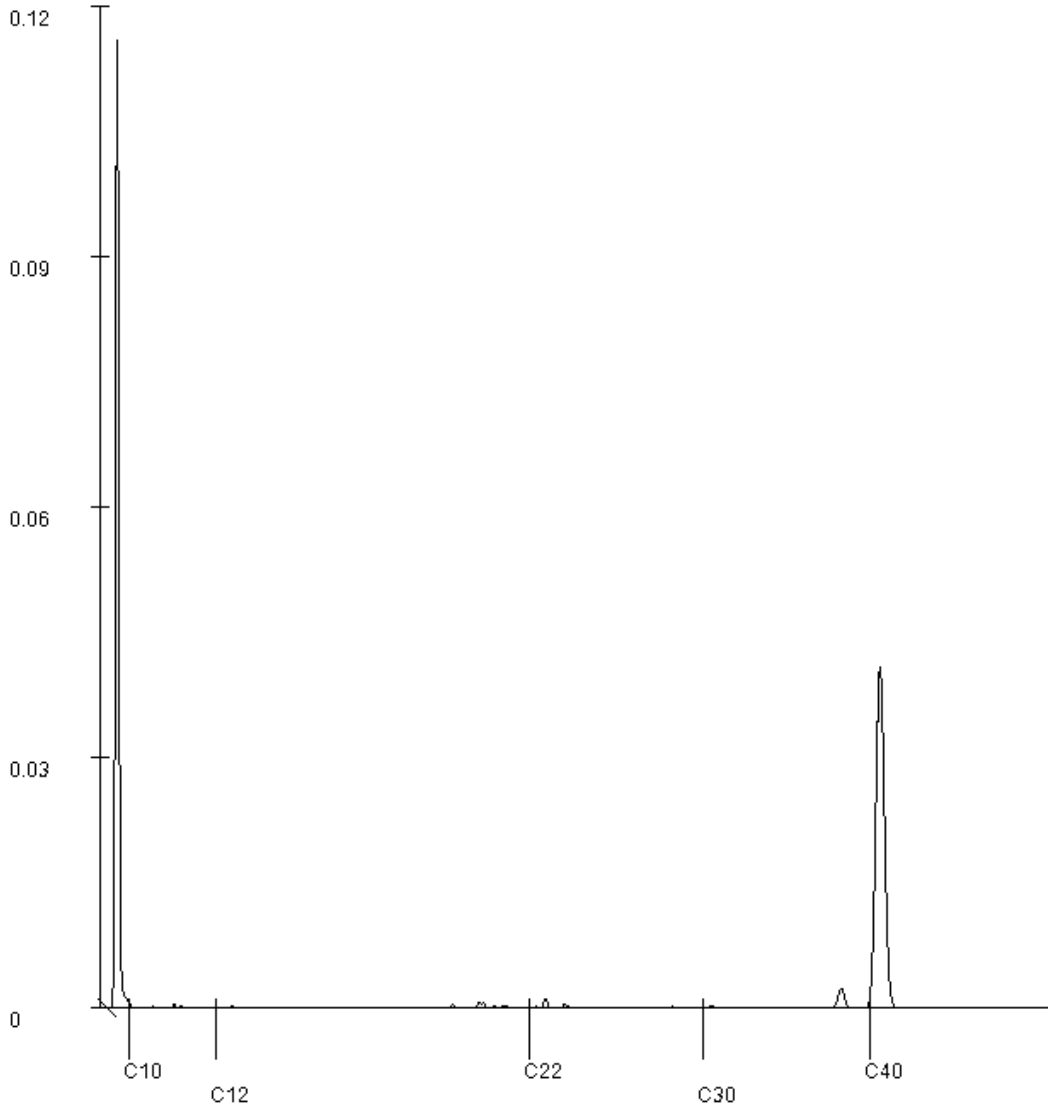
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	16-01-2025
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	16-01-2025
Rapportnummer	14224505 - 1	Rapportagedatum	22-01-2025

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen MM085-OG KIJ-DIM 085-010 (100-150) KIJ-DIM 085- 013 (100-150)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14126137, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: PKSR1AIY

Rotterdam, 01-08-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	23-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	23-07-2024
Rapportnummer	14126137 - 1	Rapportagedatum	01-08-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 086-012(1) KIJ-DIM 086-014(1) KIJ-DIM 086-016(2) KIJ-DIM 086-021(2)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 086-012(3) KIJ-DIM 086-017(3)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	71.7	71.9
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	4.3	3.0
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	41	37
METALEN				
barium	mg/kgds	S	180	240
cadmium	mg/kgds	S	0.38	0.20
chroom	mg/kgds	S	42	52
kobalt	mg/kgds	S	10	11
koper	mg/kgds	S	32	26
kwik	mg/kgds	S	0.09	0.08
lood	mg/kgds	S	34	31
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	37	41
zink	mg/kgds	S	320	130
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	0.05 [1)]	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	0.03	0.01
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	0.05	0.02
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.03	<0.01
chryseen	mg/kgds	S	0.04	0.01
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.02	<0.01
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.04	0.01
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.03	0.01
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.03	<0.01
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.327 [2)]	0.095 [2)]
CHLOORBENZENEN				
hexachloorbenzeen	µg/kgds	S	<1	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	23-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	23-07-2024
Rapportnummer	14126137 - 1	Rapportagedatum	01-08-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 086-012(1) KIJ-DIM 086-014(1) KIJ-DIM 086-016(2) KIJ-DIM 086-021(2)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 086-012(3) KIJ-DIM 086-017(3)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [2)]	4.9 [2)]
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN				
o,p-DDT	µg/kgds	S	<1	
p,p-DDT	µg/kgds	S	<1	
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [2)]	
o,p-DDD	µg/kgds	S	<1	
p,p-DDD	µg/kgds	S	<1	
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [2)]	
o,p-DDE	µg/kgds	S	<1	
p,p-DDE	µg/kgds	S	3.6	
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.3 [2)]	
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds		7.1 [2)]	
aldrin	µg/kgds	S	<1	
dieldrin	µg/kgds	S	<1	
endrin	µg/kgds	S	<1	
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	µg/kgds	S	2.1 [2)]	
isodrin	µg/kgds	S	<1	
som aldrin/dieldrin (0.7 factor)	µg/kgds		1.4 [2)]	
telodrin	µg/kgds	S	<1	
alpha-HCH	µg/kgds	S	<1	
beta-HCH	µg/kgds	S	<1	
gamma-HCH	µg/kgds	S	<1	
delta-HCH	µg/kgds	S	<1	
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds		2.8 [2)]	
heptachloor	µg/kgds	S	<1	
cis-heptachloorepoxide	µg/kgds	S	<1	
trans-heptachloorepoxide	µg/kgds	S	<1	
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [2)]	
alpha-endosulfan	µg/kgds	S	<1	
hexachloorbutadieen	µg/kgds	S	<1	
endosulfansulfaat	µg/kgds	S	<1	
trans-chloordaan	µg/kgds	S	<1	
cis-chloordaan	µg/kgds	S	<1	
som chloordaan (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [2)]	
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds		19 [2)]	
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kgds	S	17.6 [2)]	

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	23-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	23-07-2024
Rapportnummer	14126137 - 1	Rapportagedatum	01-08-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 086-012(1) KIJ-DIM 086-014(1) KIJ-DIM 086-016(2) KIJ-DIM 086-021(2)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 086-012(3) KIJ-DIM 086-017(3)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		13	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		14	<5
fractie C30-C40	mg/kgds		8	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	40	<20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	23-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	23-07-2024
Rapportnummer	14126137 - 1	Rapportagedatum	01-08-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
2	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	23-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	23-07-2024
Rapportnummer	14126137 - 1	Rapportagedatum	01-08-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
hexachloorbenzeen	Grond (AS3000)	AS3020-2
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
o,p-DDT	Grond (AS3000)	AS3020-1
p,p-DDT	Grond (AS3000)	Idem
som DDT (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
o,p-DDD	Grond (AS3000)	Idem
p,p-DDD	Grond (AS3000)	Idem
som DDD (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	23-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	23-07-2024
Rapportnummer	14126137 - 1	Rapportagedatum	01-08-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
o,p-DDE	Grond (AS3000)	Idem
p,p-DDE	Grond (AS3000)	Idem
som DDE (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
aldrin	Grond (AS3000)	Idem
dieldrin	Grond (AS3000)	Idem
endrin	Grond (AS3000)	Idem
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
isodrin	Grond (AS3000)	Idem
som aldrin/dieldrin (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Eigen methode
telodrin	Grond (AS3000)	AS3020-1
alpha-HCH	Grond (AS3000)	Idem
beta-HCH	Grond (AS3000)	Idem
gamma-HCH	Grond (AS3000)	Idem
delta-HCH	Grond (AS3000)	AS3020-3
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Eigen methode (aceton/hexaan-extractie, clean-up, analyse m.b.v. GCMS)
heptachloor	Grond (AS3000)	AS3020-1
cis-heptachloorepoxide	Grond (AS3000)	Idem
trans-heptachloorepoxide	Grond (AS3000)	Idem
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
alpha-endosulfan	Grond (AS3000)	Idem
hexachloorbutadieen	Grond (AS3000)	Idem
endosulfansulfaat	Grond (AS3000)	AS3020-3
trans-chloordaan	Grond (AS3000)	AS3020-1
cis-chloordaan	Grond (AS3000)	Idem
som chloordaan (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	Grond (AS3000)	Conform AS3220-1 en AS3220-2
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	Grond (AS3000)	Conform AS3020
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1349689	23-07-2024	22-07-2024	ALC201
001	O1349692	23-07-2024	22-07-2024	ALC201
001	O1349739	23-07-2024	22-07-2024	ALC201
001	O1349687	23-07-2024	22-07-2024	ALC201
002	O1349680	23-07-2024	22-07-2024	ALC201
002	O1349693	23-07-2024	22-07-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	23-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	23-07-2024
Rapportnummer	14126137 - 1	Rapportagedatum	01-08-2024

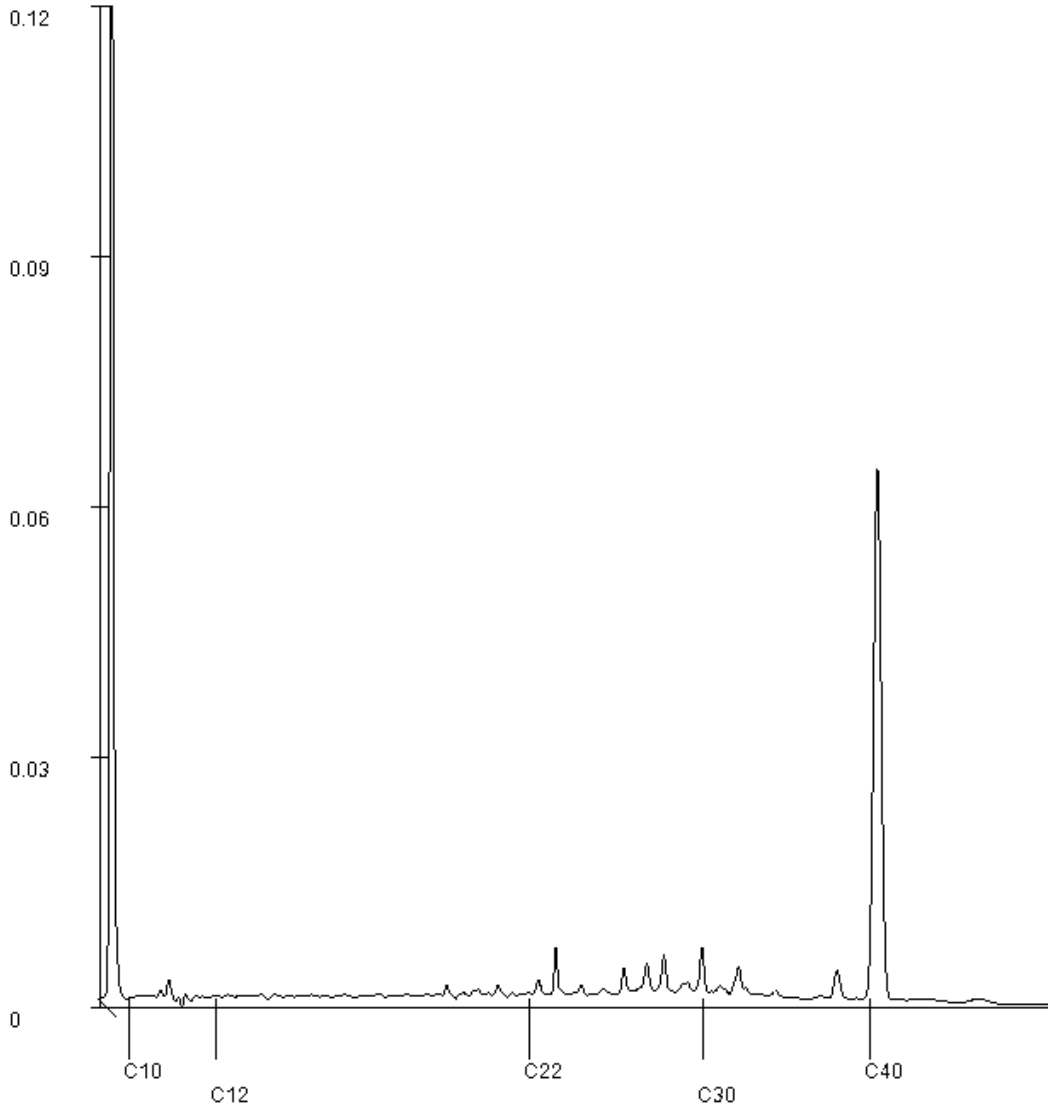
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen KIJ-DIM 086-012(1) KIJ-DIM 086-014(1) KIJ-DIM 086-016(2) KIJ-DIM 086-021(2)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14074789, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: DJ99FQ3S

Rotterdam, 10-05-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 10 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	30-04-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	02-05-2024
Rapportnummer	14074789 - 1	Rapportagedatum	10-05-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	Kij-dim 087-018(1) Kij-dim 087-022(2) Kij-dim 087-024(2) Kij-dim 087-025(2)
002	Grond (AS3000)	Kij-dim 087-018(3) Kij-dim 087-018(4) Kij-dim 087-025(4)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	59.6	26.6
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	11.0	42.2
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	60	24 [3]
METALEN				
barium	mg/kgds	S	330	170
cadmium	mg/kgds	S	0.64	0.28
chroom	mg/kgds	S	69	31
kobalt	mg/kgds	S	15	10
koper	mg/kgds	S	57	30
kwik	mg/kgds	S	0.29	<0.05
lood	mg/kgds	S	99	12
molybdeen	mg/kgds	S	1.9	2.6
nikkel	mg/kgds	S	52	38
zink	mg/kgds	S	490	87
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	0.01	0.04
fenantreen	mg/kgds	S	0.10	0.04
antraceen	mg/kgds	S	0.03	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	0.28	0.04
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.15	<0.02 [4]
chryseen	mg/kgds	S	0.15	<0.02 [4]
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.09	<0.02 [4]
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.19	0.02
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.14	0.02
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.14	<0.02 [4]
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	1.28 [1]	0.223 [1]
CHLOORBENZENEN				
hexachloorbenzeen	µg/kgds	S	<1	<1.4 [4]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1.2 [4]
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1.4 [4]
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1.1 [4]
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1.3 [4]
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1.2 [4]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	30-04-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	02-05-2024
Rapportnummer	14074789 - 1	Rapportagedatum	10-05-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	Kij-dim 087-018(1) Kij-dim 087-022(2) Kij-dim 087-024(2) Kij-dim 087-025(2)
002	Grond (AS3000)	Kij-dim 087-018(3) Kij-dim 087-018(4) Kij-dim 087-025(4)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1.2 [4)]
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	5.88 [1)]
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN				
o,p-DDT	µg/kgds	S	<1	<1.4 [4)]
p,p-DDT	µg/kgds	S	<1	<1.4 [4)]
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	1.96 [1)]
o,p-DDD	µg/kgds	S	<1	<1.4 [4)]
p,p-DDD	µg/kgds	S	<1	<1.4 [4)]
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	1.96 [1)]
o,p-DDE	µg/kgds	S	<1	<1.4 [4)]
p,p-DDE	µg/kgds	S	<1	<1.4 [4)]
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	1.96 [1)]
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds		4.2 [1)]	5.88 [1)]
aldrin	µg/kgds	S	<1	<1.4 [4)]
dieldrin	µg/kgds	S	<1	<1.4 [4)]
endrin	µg/kgds	S	<1	<1.4 [4)]
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	µg/kgds	S	2.1 [1)]	2.94 [1)]
isodrin	µg/kgds	S	<1	<1.4 [4)]
som aldrin/dieldrin (0.7 factor)	µg/kgds		1.4 [1)]	2.0 [1)]
telodrin	µg/kgds	S	<1	<1.4 [4)]
alpha-HCH	µg/kgds	S	<1	<1.4 [4)]
beta-HCH	µg/kgds	S	<1	<1.4 [4)]
gamma-HCH	µg/kgds	S	<1	<1.4 [4)]
delta-HCH	µg/kgds	S	<1	<1.5 [4)]
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds		2.8 [1)]	3.99 [1)]
heptachloor	µg/kgds	S	<1	<1.4 [4)]
cis-heptachloorepoxide	µg/kgds	S	<1	<1.4 [4)]
trans-heptachloorepoxide	µg/kgds	S	<1	<1.4 [4)]
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	1.96 [1)]
alpha-endosulfan	µg/kgds	S	<1	<1.4 [4)]
hexachloorbutadieen	µg/kgds	S	<1	<1.5 [4)]
endosulfansulfaat	µg/kgds	S	<1	<1.5 [4)]
trans-chloordaan	µg/kgds	S	<1	<1.4 [4)]
cis-chloordaan	µg/kgds	S	<1	<1.4 [4)]
som chloordaan (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	1.96 [1)]
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds		16.1 [1)]	22.75 [1)]
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kgds	S	14.7 [1)]	20.58 [1)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	30-04-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	02-05-2024
Rapportnummer	14074789 - 1	Rapportagedatum	10-05-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	Kij-dim 087-018(1) Kij-dim 087-022(2) Kij-dim 087-024(2) Kij-dim 087-025(2)
002	Grond (AS3000)	Kij-dim 087-018(3) Kij-dim 087-018(4) Kij-dim 087-025(4)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		<5	57
fractie C30-C40	mg/kgds		<5	9
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	70
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN				
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kgds	Q	0.2	<0.1
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	Q	2.3	0.3
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	Q	0.2	<0.1
som PFOA (0.7 factor)	µg/kgds	Q	2.5 [2)]	0.4 [2)]
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	0.5	<0.1
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	0.2	<0.1
som PFOS (0.7 factor)	µg/kgds	Q	0.7 [2)]	0.1 [2)]
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	30-04-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	02-05-2024
Rapportnummer	14074789 - 1	Rapportagedatum	10-05-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	Kij-dim 087-018(1) Kij-dim 087-022(2) Kij-dim 087-024(2) Kij-dim 087-025(2)
002	Grond (AS3000)	Kij-dim 087-018(3) Kij-dim 087-018(4) Kij-dim 087-025(4)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	30-04-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	02-05-2024
Rapportnummer	14074789 - 1	Rapportagedatum	10-05-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor conform AS3000
3	In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
4	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	30-04-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	02-05-2024
Rapportnummer	14074789 - 1	Rapportagedatum	10-05-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
hexachloorbenzeen	Grond (AS3000)	AS3020-2
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
o,p-DDT	Grond (AS3000)	AS3020-1
p,p-DDT	Grond (AS3000)	Idem
som DDT (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
o,p-DDD	Grond (AS3000)	Idem
p,p-DDD	Grond (AS3000)	Idem
som DDD (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	30-04-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	02-05-2024
Rapportnummer	14074789 - 1	Rapportagedatum	10-05-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
o,p-DDE	Grond (AS3000)	Idem
p,p-DDE	Grond (AS3000)	Idem
som DDE (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
aldrin	Grond (AS3000)	Idem
dieldrin	Grond (AS3000)	Idem
endrin	Grond (AS3000)	Idem
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
isodrin	Grond (AS3000)	Idem
som aldrin/dieldrin (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Eigen methode
telodrin	Grond (AS3000)	AS3020-1
alpha-HCH	Grond (AS3000)	Idem
beta-HCH	Grond (AS3000)	Idem
gamma-HCH	Grond (AS3000)	Idem
delta-HCH	Grond (AS3000)	AS3020-3
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Eigen methode (aceton/hexaan-extractie, clean-up, analyse m.b.v. GCMS)
heptachloor	Grond (AS3000)	AS3020-1
cis-heptachloorepoxide	Grond (AS3000)	Idem
trans-heptachloorepoxide	Grond (AS3000)	Idem
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
alpha-endosulfan	Grond (AS3000)	Idem
hexachloorbutadieen	Grond (AS3000)	Idem
endosulfansulfaat	Grond (AS3000)	AS3020-3
trans-chloordaan	Grond (AS3000)	AS3020-1
cis-chloordaan	Grond (AS3000)	Idem
som chloordaan (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	Grond (AS3000)	Conform AS3220-1 en AS3220-2
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	Grond (AS3000)	Conform AS3020
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
PFBA (perfluorbutaanzuur)	Grond (AS3000)	AS3080-1 (2020), niet erkend en NTA 8065
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
som PFOA (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PFNA (perfluornonaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFDA (perfluordecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	30-04-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	02-05-2024
Rapportnummer	14074789 - 1	Rapportagedatum	10-05-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
som PFOS (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	Grond (AS3000)	Idem
MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	Grond (AS3000)	Idem
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	Grond (AS3000)	Idem
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	Grond (AS3000)	Idem
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1139342	02-05-2024	29-04-2024	ALC201
001	O1139062	02-05-2024	29-04-2024	ALC201
001	O1139051	02-05-2024	29-04-2024	ALC201
001	O1139341	02-05-2024	29-04-2024	ALC201
002	O1139344	02-05-2024	29-04-2024	ALC201
002	O1139063	02-05-2024	29-04-2024	ALC201
002	O1139057	02-05-2024	29-04-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	30-04-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	02-05-2024
Rapportnummer	14074789 - 1	Rapportagedatum	10-05-2024

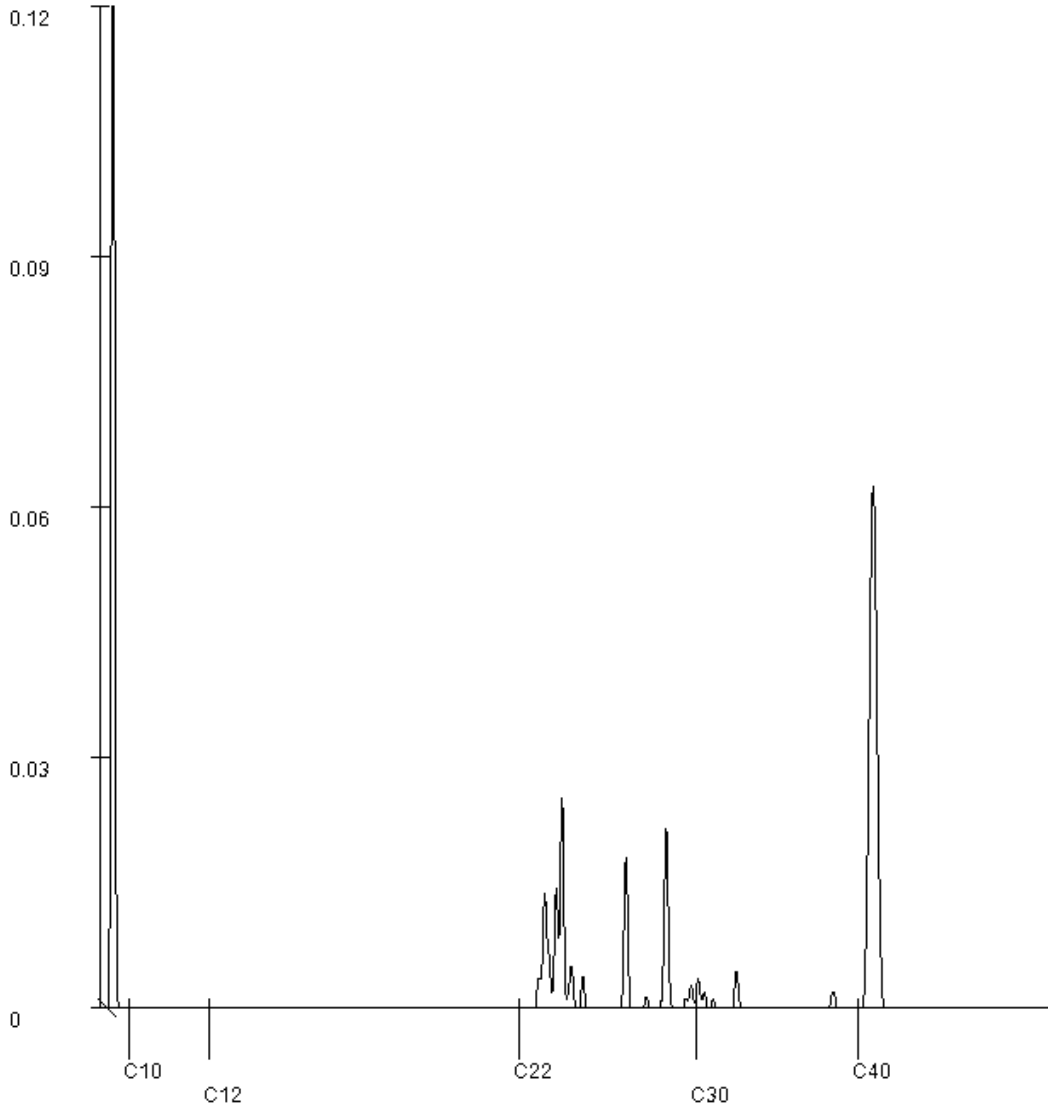
Monsternummer: 002

Monster beschrijvingen Kij-dim 087-018(3) Kij-dim 087-018(4) Kij-dim 087-025(4)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14074791, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: DYSJY8R5

Rotterdam, 10-05-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 9 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	30-04-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	02-05-2024
Rapportnummer	14074791 - 1	Rapportagedatum	10-05-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	Kij-dim 088-025(2) Kij-dim 088-027(2) Kij-dim 088-028(1) Kij-dim 088-030(1)
002	Grond (AS3000)	Kij-dim 088-021(3) Kij-dim 088-021(4) Kij-dim 088-028(5) Kij-dim 088-028(6)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	58.8	24.0
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	10.6	39.4
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	53	50 [4]
METALEN				
barium	mg/kgds	S	330	180
cadmium	mg/kgds	S	0.78	<0.2
chroom	mg/kgds	S	68	37
kobalt	mg/kgds	S	14	6.6
koper	mg/kgds	S	38	25
kwik	mg/kgds	S	0.10	<0.05
lood	mg/kgds	S	37	14
molybdeen	mg/kgds	S	1.9	2.2
nikkel	mg/kgds	S	54	32
zink	mg/kgds	S	1100	60
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	0.05
fenantreen	mg/kgds	S	0.15	0.02
antraceen	mg/kgds	S	0.05	<0.02 [5]
fluoranteen	mg/kgds	S	0.35	<0.02 [5]
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.26	<0.03 [5]
chryseen	mg/kgds	S	0.21	<0.02 [5]
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.16	<0.02 [5]
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.32	<0.02 [5]
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.20	<0.02 [5]
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.22	<0.02 [5]
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	1.927 [1]	0.189 [1]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	2.2 [6]
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1.6 [5]
PCB 101	µg/kgds	S	<1	3.5 [7]
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1.5 [5]
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1.4 [5]
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1.0
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1.4 [5]
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1]	10.53 [1]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	30-04-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	02-05-2024
Rapportnummer	14074791 - 1	Rapportagedatum	10-05-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	Kij-dim 088-025(2) Kij-dim 088-027(2) Kij-dim 088-028(1) Kij-dim 088-030(1)
002	Grond (AS3000)	Kij-dim 088-021(3) Kij-dim 088-021(4) Kij-dim 088-028(5) Kij-dim 088-028(6)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		<5	25
fractie C30-C40	mg/kgds		<5	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	20
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN				
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kgds	Q	0.3 [2)]	<0.1
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kgds	Q	0.1	<0.1
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kgds	Q	0.2	<0.1
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kgds	Q	0.2	<0.1
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	Q	3.6	<0.1
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	Q	0.2	<0.1
som PFOA (0.7 factor)	µg/kgds	Q	3.8 [3)]	0.1 [3)]
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	0.4	<0.1
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	0.3	<0.1
som PFOS (0.7 factor)	µg/kgds	Q	0.7 [3)]	0.1 [3)]
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	30-04-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	02-05-2024
Rapportnummer	14074791 - 1	Rapportagedatum	10-05-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	Kij-dim 088-025(2) Kij-dim 088-027(2) Kij-dim 088-028(1) Kij-dim 088-030(1)
002	Grond (AS3000)	Kij-dim 088-021(3) Kij-dim 088-021(4) Kij-dim 088-028(5) Kij-dim 088-028(6)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	30-04-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	02-05-2024
Rapportnummer	14074791 - 1	Rapportagedatum	10-05-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	Door matrixstoring is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
3	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor conform AS3000
4	In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
5	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.
6	Het resultaat voor PCB 28 is mogelijk valspositief verhoogd door de aanwezigheid van PCB 31.
7	Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	30-04-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	02-05-2024
Rapportnummer	14074791 - 1	Rapportagedatum	10-05-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
PFBA (perfluorbutaanzuur)	Grond (AS3000)	AS3080-1 (2020), niet erkend en NTA 8065
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	30-04-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	02-05-2024
Rapportnummer	14074791 - 1	Rapportagedatum	10-05-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
som PFOA (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PFNA (perfluornonaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFDA (perfluordecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
som PFOS (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	Grond (AS3000)	Idem
MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	Grond (AS3000)	Idem
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	Grond (AS3000)	Idem
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	Grond (AS3000)	Idem
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1138841	02-05-2024	29-04-2024	ALC201
001	O1138718	02-05-2024	29-04-2024	ALC201
001	O1138707	02-05-2024	29-04-2024	ALC201
001	O1138829	02-05-2024	29-04-2024	ALC201
002	O1138710	02-05-2024	29-04-2024	ALC201
002	O1138713	02-05-2024	29-04-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	30-04-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	02-05-2024
Rapportnummer	14074791 - 1	Rapportagedatum	10-05-2024

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
002	O1138711	02-05-2024	29-04-2024	ALC201
002	O1138836	02-05-2024	29-04-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	30-04-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	02-05-2024
Rapportnummer	14074791 - 1	Rapportagedatum	10-05-2024

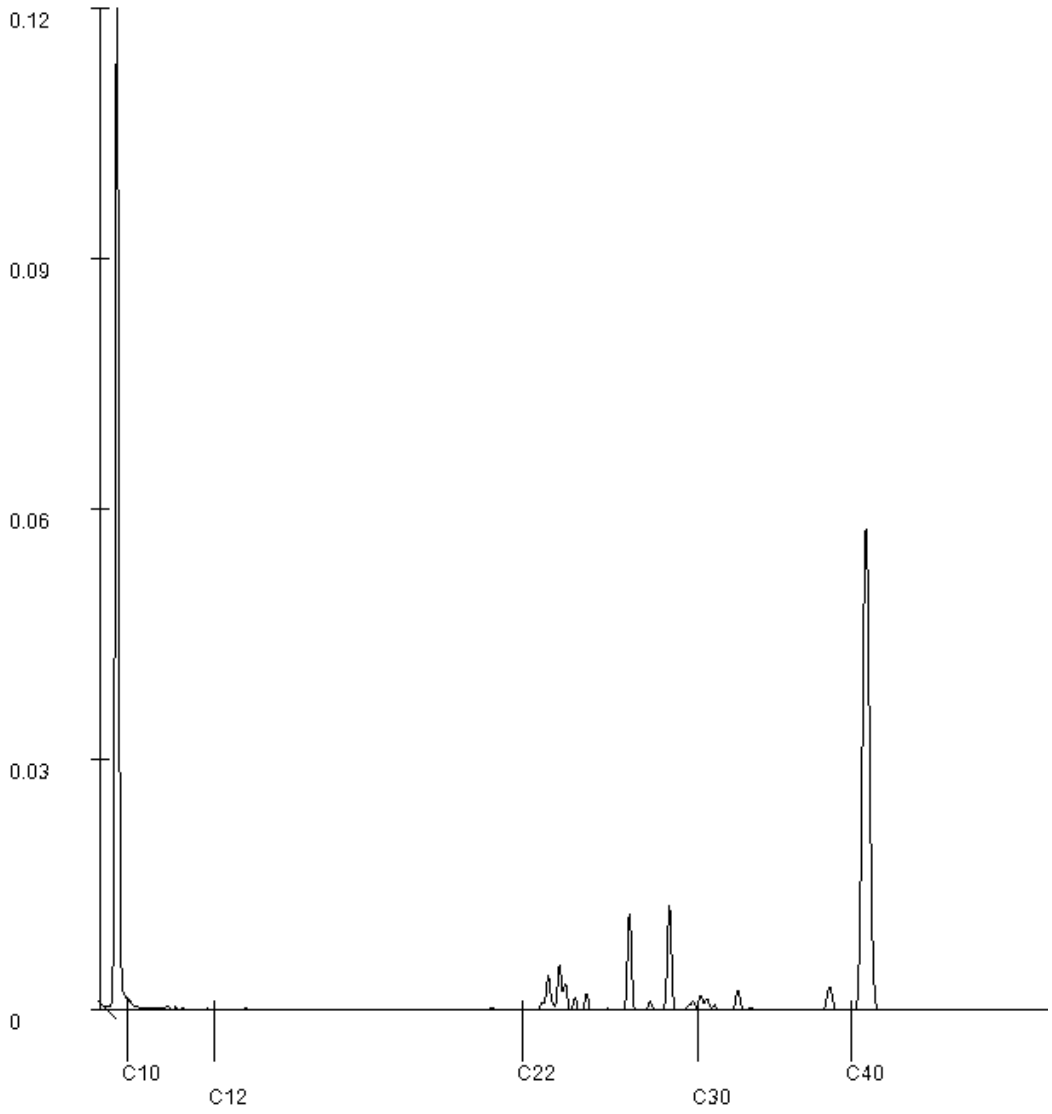
Monsternummer: 002

Monster beschrijvingen Kij-dim 088-021(3) Kij-dim 088-021(4) Kij-dim 088-028(5) Kij-dim 088-028(6)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM
Uw projectnummer	: 51019426_KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14110718, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: I9G1V89P

Rotterdam, 09-07-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	28-06-2024
Projectnummer	51019426_KIJ-DIM	Startdatum	28-06-2024
Rapportnummer	14110718 - 1	Rapportagedatum	09-07-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	Kij-dim 089-011(1) Kij-dim 089-012(1) Kij-dim 089-013(1) Kij-dim 089-015(1)
002	Grond (AS3000)	Kij-dim 089-010(3) Kij-dim 089-010(4) Kij-dim 089-013(3) Kij-dim 089-013(6)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	57.4	21.0
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	13.9	49.8
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	59	40 [2)]
METALEN				
barium	mg/kgds	S	310	140
cadmium	mg/kgds	S	0.97	0.25
chroom	mg/kgds	S	65	27
kobalt	mg/kgds	S	13	8.1
koper	mg/kgds	S	47	27
kwik	mg/kgds	S	0.19	<0.05
lood	mg/kgds	S	94	<10
molybdeen	mg/kgds	S	2.0	2.7
nikkel	mg/kgds	S	47	34
zink	mg/kgds	S	580	84
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	0.03
fenantreen	mg/kgds	S	0.08	<0.02 [3)]
antraceen	mg/kgds	S	0.02	<0.02 [3)]
fluoranteen	mg/kgds	S	0.24	<0.02 [3)]
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.14	<0.03 [3)]
chryseen	mg/kgds	S	0.14	<0.02 [3)]
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.09	<0.02 [3)]
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.16	<0.02 [3)]
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.12	0.04
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.13	<0.02 [3)]
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	1.127 [1)]	0.189 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1.4 [3)]
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1.6 [3)]
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1.3 [3)]
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1.5 [3)]
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1.4 [3)]
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1.4 [3)]
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	6.72 [1)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	28-06-2024
Projectnummer	51019426_KIJ-DIM	Startdatum	28-06-2024
Rapportnummer	14110718 - 1	Rapportagedatum	09-07-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	Kij-dim 089-011(1) Kij-dim 089-012(1) Kij-dim 089-013(1) Kij-dim 089-015(1)
002	Grond (AS3000)	Kij-dim 089-010(3) Kij-dim 089-010(4) Kij-dim 089-013(3) Kij-dim 089-013(6)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	22
fractie C22-C30	mg/kgds		10	79
fractie C30-C40	mg/kgds		7	25
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	130

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	28-06-2024
Projectnummer	51019426_KIJ-DIM	Startdatum	28-06-2024
Rapportnummer	14110718 - 1	Rapportagedatum	09-07-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
3	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	28-06-2024
Projectnummer	51019426_KIJ-DIM	Startdatum	28-06-2024
Rapportnummer	14110718 - 1	Rapportagedatum	09-07-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1351939	26-06-2024	26-06-2024	ALC201
001	O1139688	26-06-2024	26-06-2024	ALC201
001	O1139701	26-06-2024	26-06-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	28-06-2024
Projectnummer	51019426_KIJ-DIM	Startdatum	28-06-2024
Rapportnummer	14110718 - 1	Rapportagedatum	09-07-2024

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1139703	26-06-2024	26-06-2024	ALC201
002	O1139702	26-06-2024	26-06-2024	ALC201
002	O1139691	26-06-2024	26-06-2024	ALC201
002	O1139690	26-06-2024	26-06-2024	ALC201
002	O1139705	26-06-2024	26-06-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

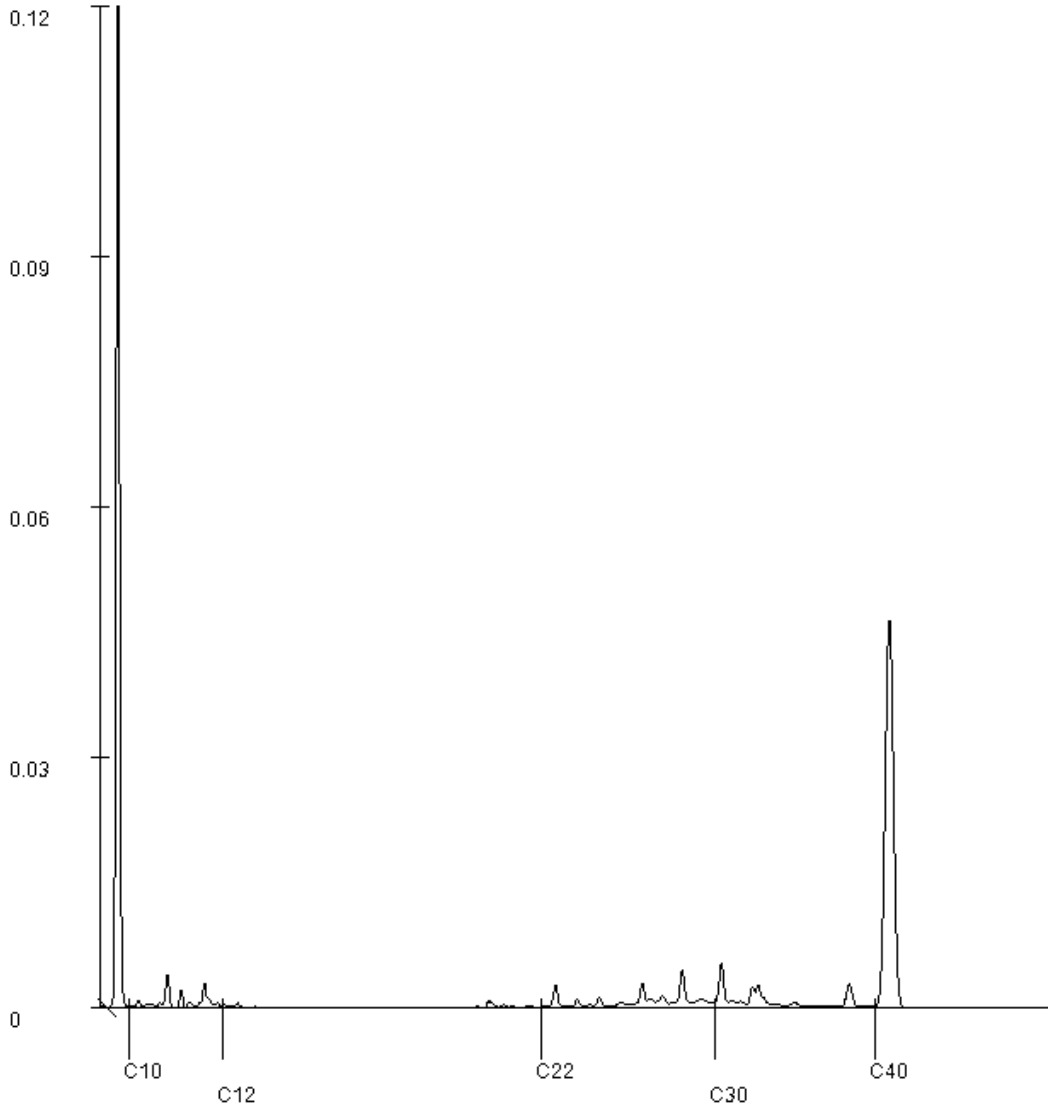
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	28-06-2024
Projectnummer	51019426_KIJ-DIM	Startdatum	28-06-2024
Rapportnummer	14110718 - 1	Rapportagedatum	09-07-2024

Monsternummer: 001
Monster beschrijvingen Kij-dim 089-011(1) Kij-dim 089-012(1) Kij-dim 089-013(1) Kij-dim 089-015(1)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

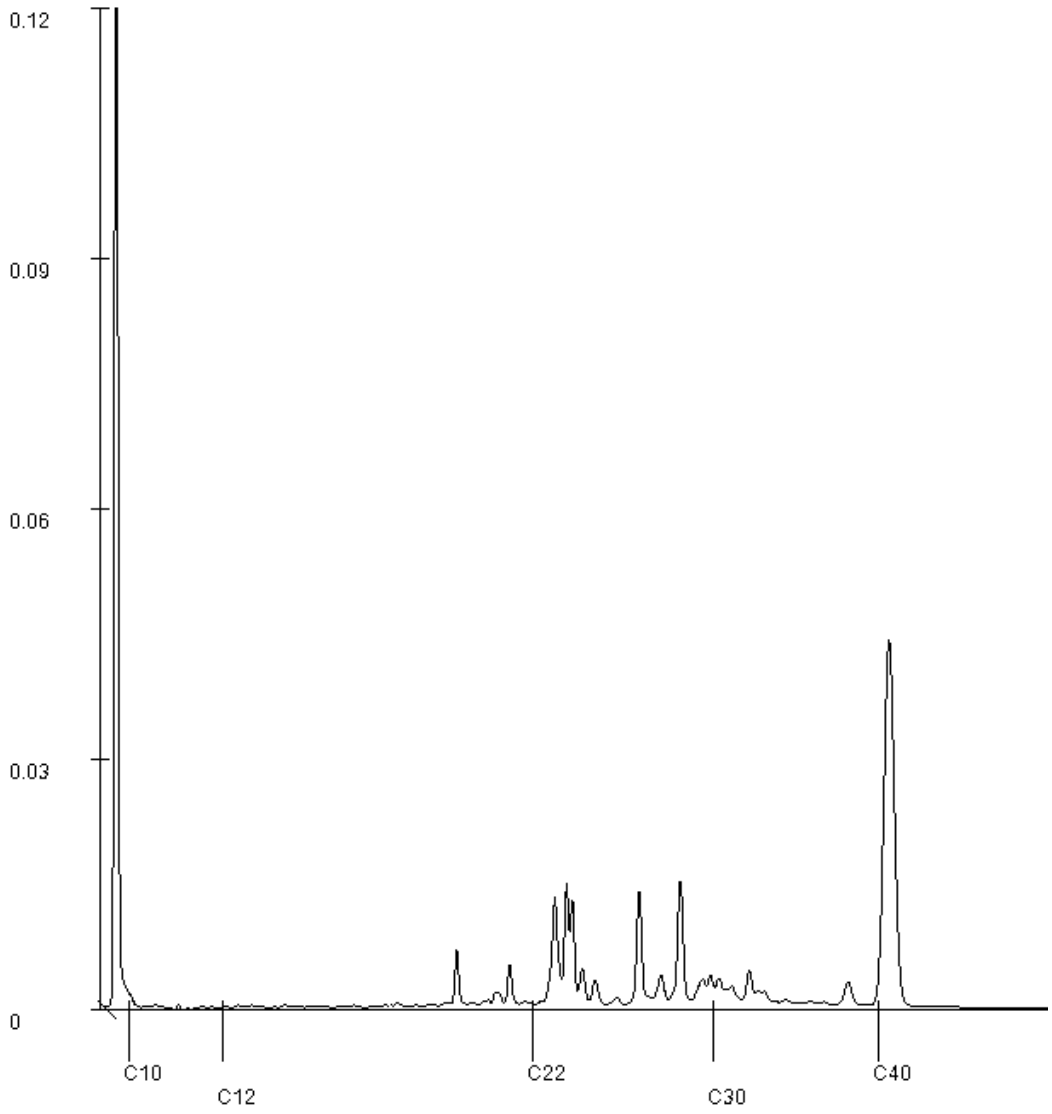
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	28-06-2024
Projectnummer	51019426_KIJ-DIM	Startdatum	28-06-2024
Rapportnummer	14110718 - 1	Rapportagedatum	09-07-2024

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen Kij-dim 089-010(3) Kij-dim 089-010(4) Kij-dim 089-013(3) Kij-dim 089-013(6)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14075478, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: X9QMA58M

Rotterdam, 10-05-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	01-05-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	02-05-2024
Rapportnummer	14075478 - 1	Rapportagedatum	10-05-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	Kij-dim 090-005(1) Kij-dim 090-008(2) Kij-dim 090-010(1) Kij-dim 090-012(2)
002	Grond (AS3000)	Kij-dim 090-005(3) Kij-dim 090-010(3)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	58.9	48.6
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	12.3	18.1
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	51	52
METALEN				
barium	mg/kgds	S	480	340
cadmium	mg/kgds	S	0.56	0.41
chroom	mg/kgds	S	69	64
kobalt	mg/kgds	S	13	10
koper	mg/kgds	S	60	44
kwik	mg/kgds	S	0.12	0.13
lood	mg/kgds	S	54	36
molybdeen	mg/kgds	S	3.6	2.7
nikkel	mg/kgds	S	59	54
zink	mg/kgds	S	290	270
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	<0.01	0.02
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	0.03	0.05
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	<0.01	0.03
chryseen	mg/kgds	S	0.02	0.04
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.02	0.02
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.02	0.04
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.02	0.03 [1)]
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.02 [1)]	0.03
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.158 [2)]	0.274 [2)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [2)]	4.9 [2)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	01-05-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	02-05-2024
Rapportnummer	14075478 - 1	Rapportagedatum	10-05-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	Kij-dim 090-005(1) Kij-dim 090-008(2) Kij-dim 090-010(1) Kij-dim 090-012(2)
002	Grond (AS3000)	Kij-dim 090-005(3) Kij-dim 090-010(3)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		13	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		9	<5
fractie C30-C40	mg/kgds		<5	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	20	<20
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN				
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kgds	Q	0.3 [3)]	0.2
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	0.1
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kgds	Q	0.1	0.1
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kgds	Q	0.1 [3)]	<0.1
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	Q	1.7	1.4
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	Q	0.2	0.2
som PFOA (0.7 factor)	µg/kgds	Q	1.9 [4)]	1.6 [4)]
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	0.2	<0.1
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	0.1	<0.1
som PFOS (0.7 factor)	µg/kgds	Q	0.3 [4)]	0.1 [4)]
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	01-05-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	02-05-2024
Rapportnummer	14075478 - 1	Rapportagedatum	10-05-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	Kij-dim 090-005(1) Kij-dim 090-008(2) Kij-dim 090-010(1) Kij-dim 090-012(2)
002	Grond (AS3000)	Kij-dim 090-005(3) Kij-dim 090-010(3)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	01-05-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	02-05-2024
Rapportnummer	14075478 - 1	Rapportagedatum	10-05-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
2	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
3	Door matrixstoring is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
4	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor conform AS3000

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	01-05-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	02-05-2024
Rapportnummer	14075478 - 1	Rapportagedatum	10-05-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
PFBA (perfluorbutaanzuur)	Grond (AS3000)	AS3080-1 (2020), niet erkend en NTA 8065
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	01-05-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	02-05-2024
Rapportnummer	14075478 - 1	Rapportagedatum	10-05-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
som PFOA (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PFNA (perfluornonaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFDA (perfluordecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
som PFOS (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	Grond (AS3000)	Idem
MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	Grond (AS3000)	Idem
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	Grond (AS3000)	Idem
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	Grond (AS3000)	Idem
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1352257	02-05-2024	01-05-2024	ALC201
001	O1352252	02-05-2024	01-05-2024	ALC201
001	O1352241	02-05-2024	01-05-2024	ALC201
001	O1352258	02-05-2024	01-05-2024	ALC201
002	O1352254	02-05-2024	01-05-2024	ALC201
002	O1352242	02-05-2024	01-05-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

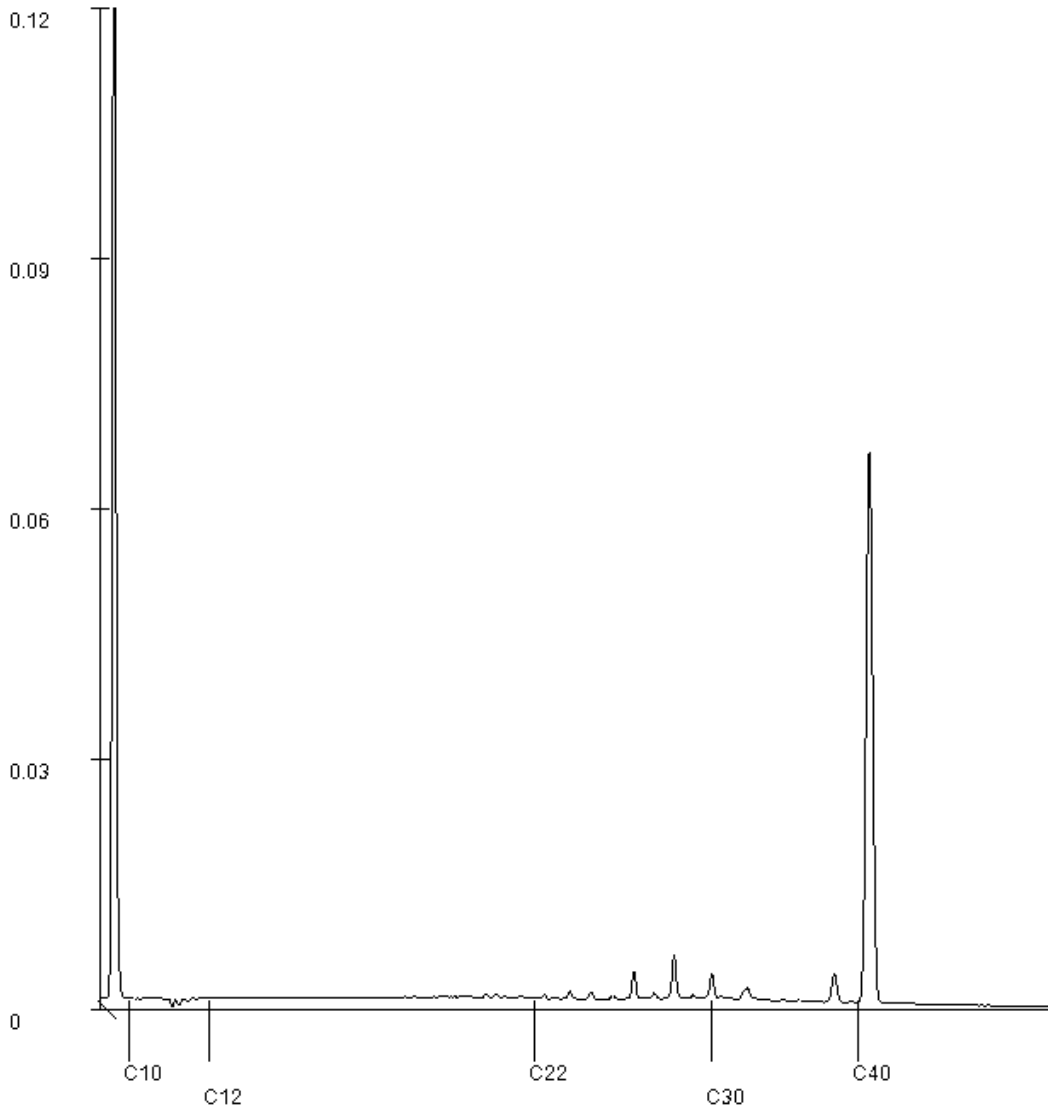
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	01-05-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	02-05-2024
Rapportnummer	14075478 - 1	Rapportagedatum	10-05-2024

Monsternummer: 001
Monster beschrijvingen Kij-dim 090-005(1) Kij-dim 090-008(2) Kij-dim 090-010(1) Kij-dim 090-012(2)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14075479, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: STGL9C4U

Rotterdam, 10-05-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 10 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	01-05-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	02-05-2024
Rapportnummer	14075479 - 1	Rapportagedatum	10-05-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	Kij-dim 091-005(1) Kij-dim 091-008(1) Kij-dim 091-009(1) Kij-dim 091-011(1)
002	Grond (AS3000)	Kij-dim 091-005(2) Kij-dim 091-005(3) Kij-dim 091-009(2) Kij-dim 091-009(3)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	63.6	57.8
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	11.1	7.4
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	25	64
METALEN				
barium	mg/kgds	S	120	440
cadmium	mg/kgds	S	0.51	0.73
chroom	mg/kgds	S	27	64
kobalt	mg/kgds	S	6.0	13
koper	mg/kgds	S	32	37
kwik	mg/kgds	S	0.18	0.16
lood	mg/kgds	S	73	70
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	2.0
nikkel	mg/kgds	S	22	53
zink	mg/kgds	S	230	290
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	0.06	0.02
antraceen	mg/kgds	S	0.02	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	0.17	0.05
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.10	0.03
chryseen	mg/kgds	S	0.10	0.02
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.06	0.02
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.12	0.03
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.11	0.03
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.10	0.02
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.847 [1)]	0.234 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	1.9	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	5.4	<1
PCB 153	µg/kgds	S	5.7	<1
PCB 180	µg/kgds	S	4.7	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	19.8 [1)]	4.9 [1)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	01-05-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	02-05-2024
Rapportnummer	14075479 - 1	Rapportagedatum	10-05-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	Kij-dim 091-005(1) Kij-dim 091-008(1) Kij-dim 091-009(1) Kij-dim 091-011(1)
002	Grond (AS3000)	Kij-dim 091-005(2) Kij-dim 091-005(3) Kij-dim 091-009(2) Kij-dim 091-009(3)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		11	6
fractie C30-C40	mg/kgds		12	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	20	<20
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN				
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kgds	Q	0.2	0.1
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kgds	Q	0.1	<0.1
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	Q	1.9	0.5
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	0.1
som PFOA (0.7 factor)	µg/kgds	Q	2.0 [2)]	0.6 [2)]
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kgds	Q	0.1	<0.1
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	1.7	<0.1
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	0.4	<0.1
som PFOS (0.7 factor)	µg/kgds	Q	2.1 [2)]	0.1 [2)]
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	01-05-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	02-05-2024
Rapportnummer	14075479 - 1	Rapportagedatum	10-05-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	Kij-dim 091-005(1) Kij-dim 091-008(1) Kij-dim 091-009(1) Kij-dim 091-011(1)
002	Grond (AS3000)	Kij-dim 091-005(2) Kij-dim 091-005(3) Kij-dim 091-009(2) Kij-dim 091-009(3)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	01-05-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	02-05-2024
Rapportnummer	14075479 - 1	Rapportagedatum	10-05-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor conform AS3000

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	01-05-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	02-05-2024
Rapportnummer	14075479 - 1	Rapportagedatum	10-05-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
PFBA (perfluorbutaanzuur)	Grond (AS3000)	AS3080-1 (2020), niet erkend en NTA 8065
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	01-05-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	02-05-2024
Rapportnummer	14075479 - 1	Rapportagedatum	10-05-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
som PFOA (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PFNA (perfluornonaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFDA (perfluordecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
som PFOS (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	Grond (AS3000)	Idem
MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	Grond (AS3000)	Idem
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	Grond (AS3000)	Idem
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	Grond (AS3000)	Idem
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1352394	02-05-2024	01-05-2024	ALC201
001	O1352240	02-05-2024	01-05-2024	ALC201
001	O1352380	02-05-2024	01-05-2024	ALC201
001	O1352397	02-05-2024	01-05-2024	ALC201
002	O1352384	02-05-2024	01-05-2024	ALC201
002	O1352398	02-05-2024	01-05-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	01-05-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	02-05-2024
Rapportnummer	14075479 - 1	Rapportagedatum	10-05-2024

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
002	O1352395	02-05-2024	01-05-2024	ALC201
002	O1352393	02-05-2024	01-05-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

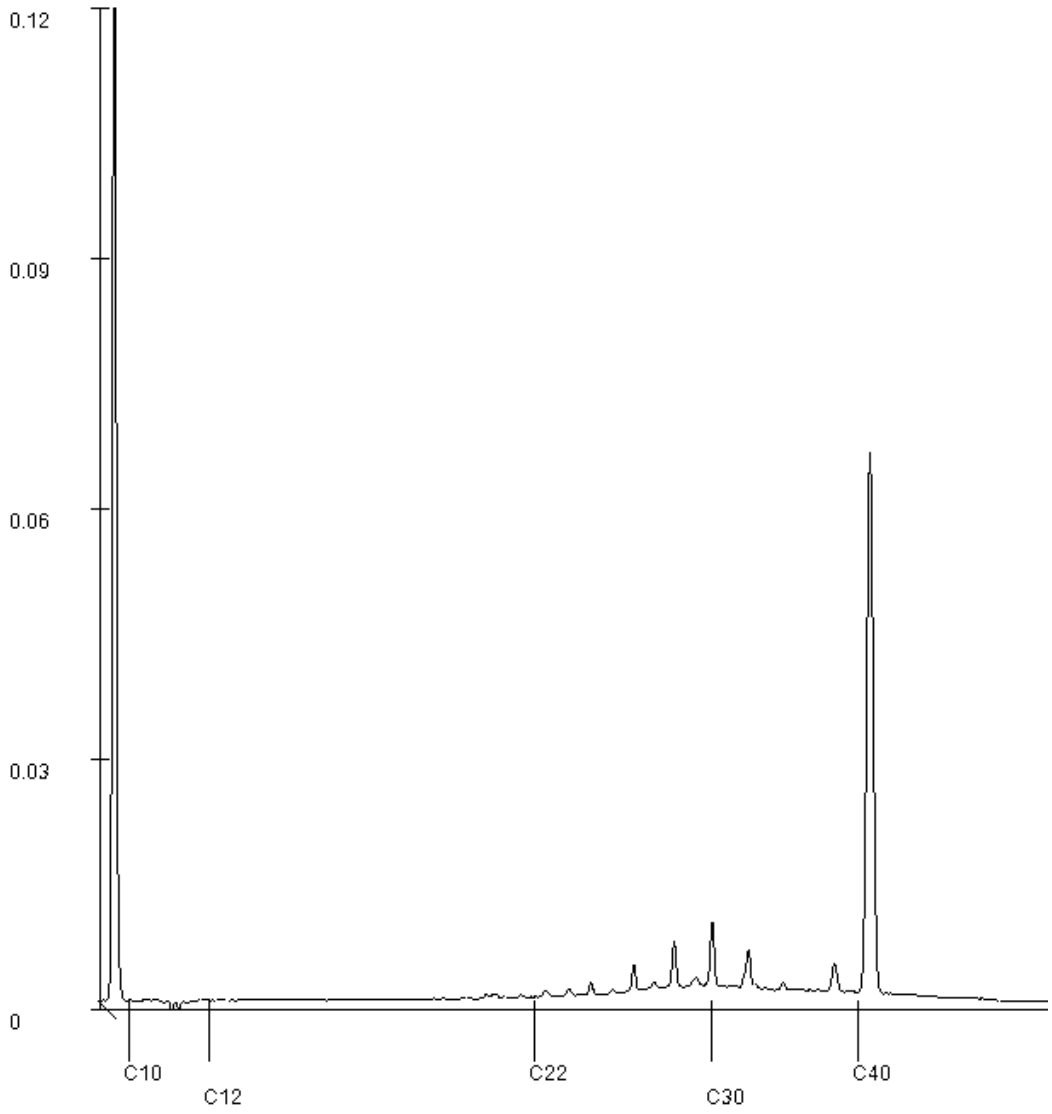
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	01-05-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	02-05-2024
Rapportnummer	14075479 - 1	Rapportagedatum	10-05-2024

Monsternummer: 001
Monster beschrijvingen Kij-dim 091-005(1) Kij-dim 091-008(1) Kij-dim 091-009(1) Kij-dim 091-011(1)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

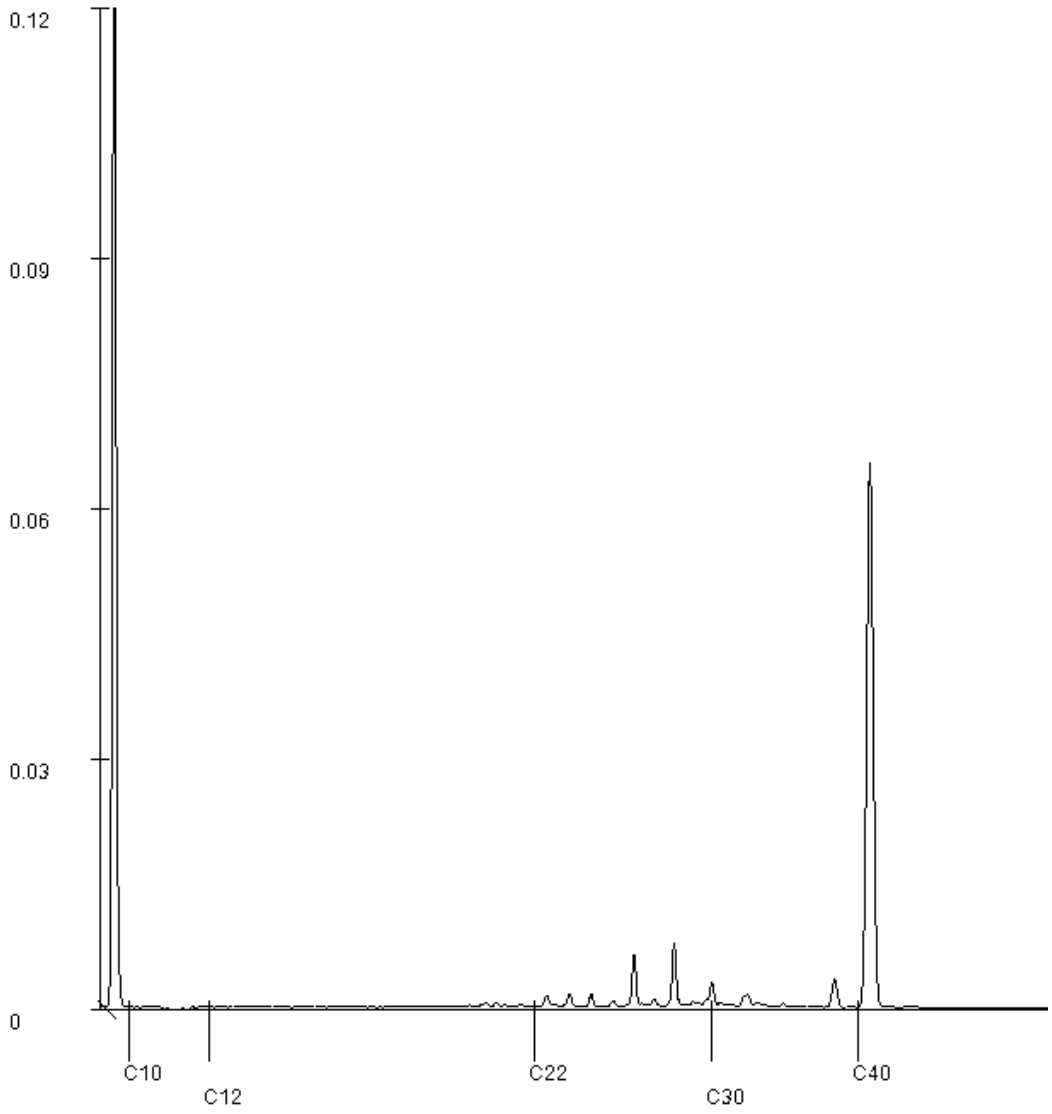
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	01-05-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	02-05-2024
Rapportnummer	14075479 - 1	Rapportagedatum	10-05-2024

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen Kij-dim 091-005(2) Kij-dim 091-005(3) Kij-dim 091-009(2) Kij-dim 091-009(3)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14206544, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: 2LJAGPQE

Rotterdam, 16-12-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	06-12-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	06-12-2024
Rapportnummer	14206544 - 1	Rapportagedatum	16-12-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 094-018(1) KIJ-DIM 094-019(1) KIJ-DIM 094-020(1) KIJ-DIM 094-022(1)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 094-016(4) KIJ-DIM 094-020(4)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	70.2	27.5
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	7.0	23.6
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	25	16
METALEN				
barium	mg/kgds	S	160	240
cadmium	mg/kgds	S	0.46	1.3
chroom	mg/kgds	S	35	54
kobalt	mg/kgds	S	9.2	16
koper	mg/kgds	S	25	53
kwik	mg/kgds	S	0.12	0.25
lood	mg/kgds	S	42	97
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	5.2
nikkel	mg/kgds	S	31	68
zink	mg/kgds	S	310	210
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.02 3)
fenantreen	mg/kgds	S	0.02	0.06
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	0.02
fluoranteen	mg/kgds	S	0.09	0.24
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.05	0.11 1)
chryseen	mg/kgds	S	0.04	0.08
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.03	0.12
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.06	0.14
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.05 1)	0.23 1)
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.05	0.20
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.404 2)	1.214 2)
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1.3 3)
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1.5 3)
PCB 101	µg/kgds	S	<1	1.5
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1.4 3)
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1.3 3)
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1.3 3)
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 2)	6.96 2)

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	06-12-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	06-12-2024
Rapportnummer	14206544 - 1	Rapportagedatum	16-12-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 094-018(1) KIJ-DIM 094-019(1) KIJ-DIM 094-020(1) KIJ-DIM 094-022(1)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 094-016(4) KIJ-DIM 094-020(4)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	6
fractie C22-C30	mg/kgds		8	40
fractie C30-C40	mg/kgds		5	26
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	70

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	06-12-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	06-12-2024
Rapportnummer	14206544 - 1	Rapportagedatum	16-12-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
2	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
3	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	06-12-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	06-12-2024
Rapportnummer	14206544 - 1	Rapportagedatum	16-12-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1664443	05-12-2024	05-12-2024	ALC201
001	O1664451	05-12-2024	05-12-2024	ALC201
001	O1664453	05-12-2024	05-12-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	06-12-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	06-12-2024
Rapportnummer	14206544 - 1	Rapportagedatum	16-12-2024

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1664448	05-12-2024	05-12-2024	ALC201
002	O1664452	05-12-2024	05-12-2024	ALC201
002	O1664454	05-12-2024	05-12-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

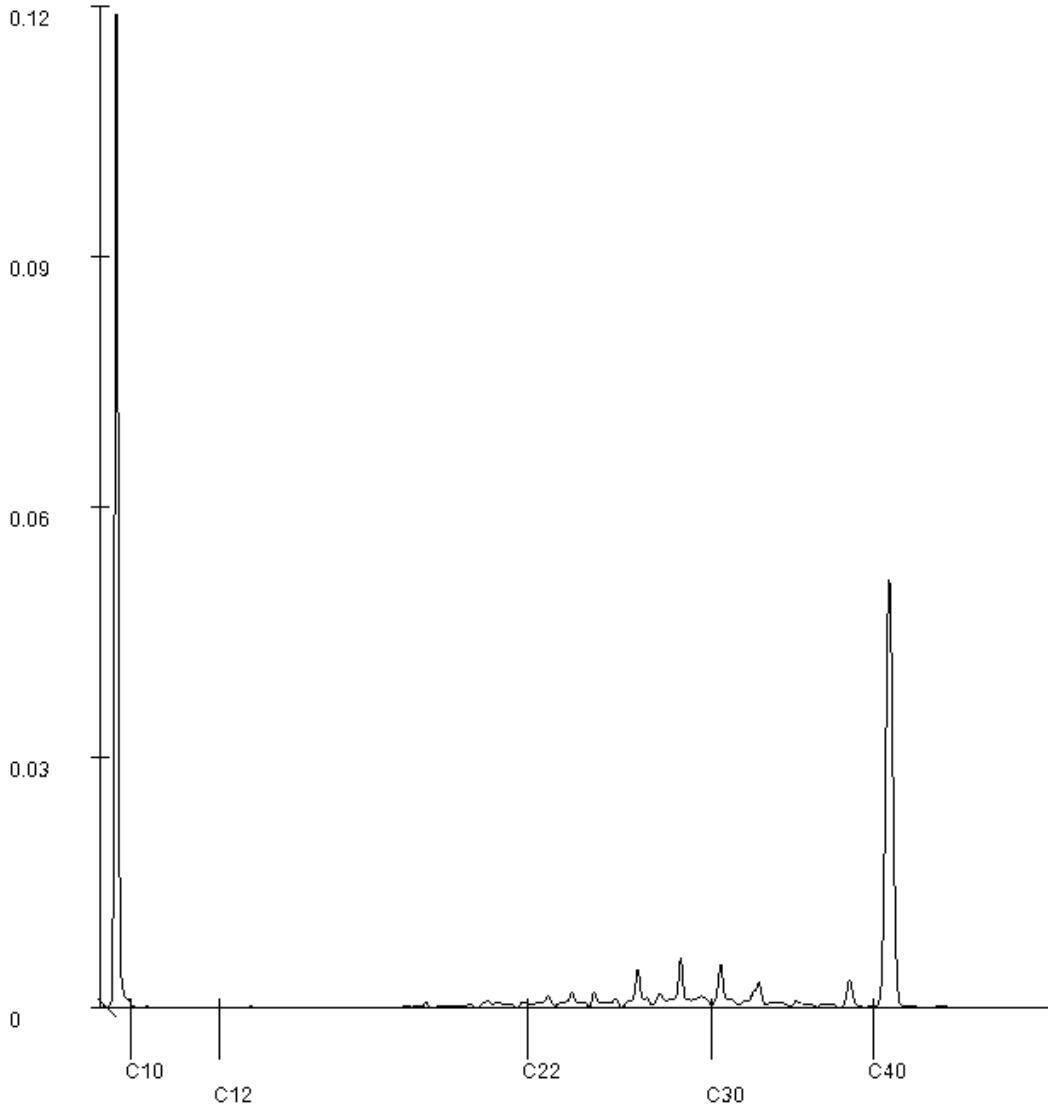
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	06-12-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	06-12-2024
Rapportnummer	14206544 - 1	Rapportagedatum	16-12-2024

Monsternummer: 001
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 094-018(1) KIJ-DIM 094-019(1) KIJ-DIM 094-020(1) KIJ-DIM 094-022(1)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

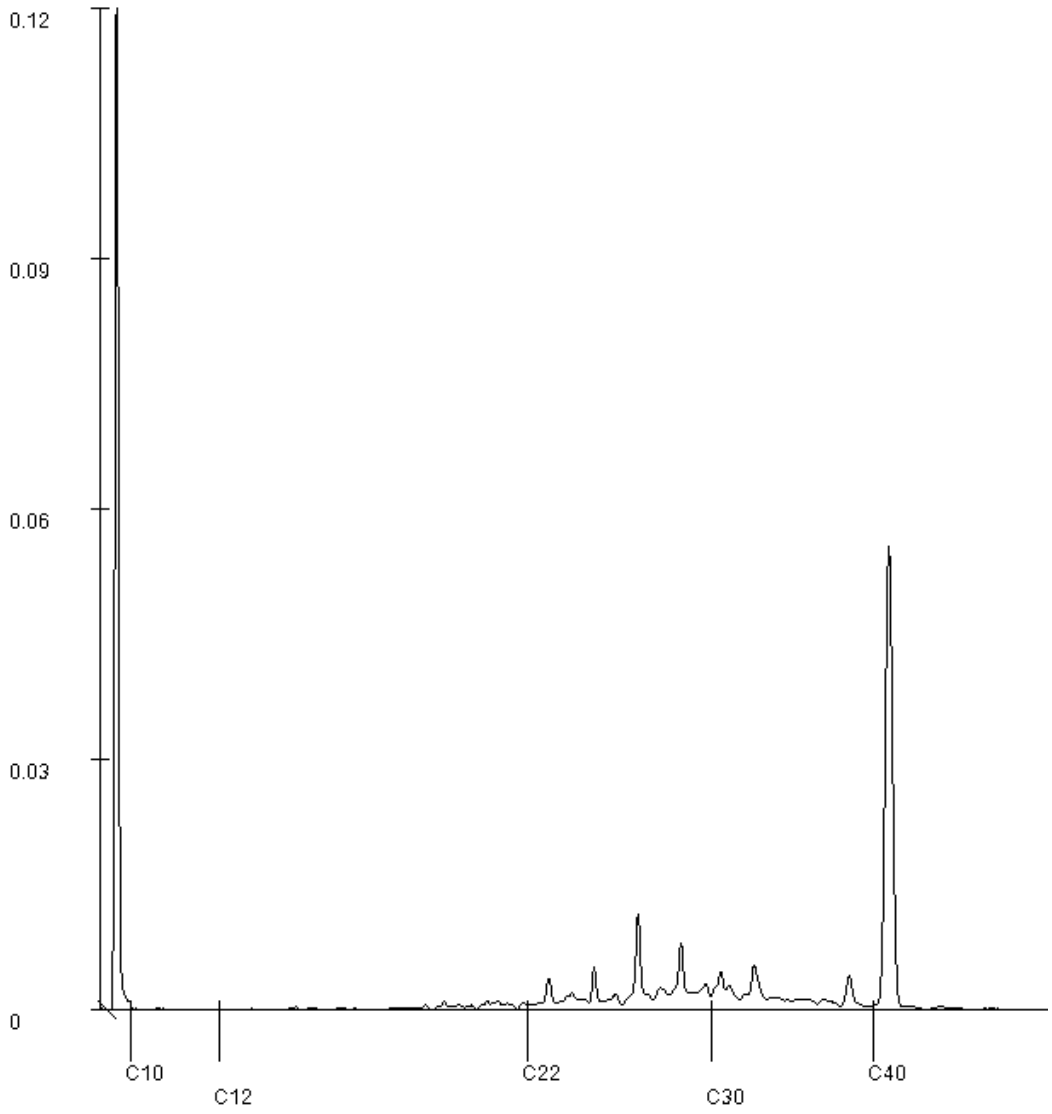
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	06-12-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	06-12-2024
Rapportnummer	14206544 - 1	Rapportagedatum	16-12-2024

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 094-016(4) KIJ-DIM 094-020(4)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14221656, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: ZZE2ECIX

Rotterdam, 17-01-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	10-01-2025
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	10-01-2025
Rapportnummer	14221656 - 1	Rapportagedatum	17-01-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	MM095-BG KIJ-DIM 095 027 (0-50) KIJ-DIM 095 028 (0-50) KIJ-DIM 095 029 (0-50) KIJ-DIM 095 034 (0-50)
002	Grond (AS3000)	MM095-OG KIJ-DIM 095 026 (150-200) KIJ-DIM 095 029 (150-200)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	58.2	23.8
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	12.0	46.8
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	60	39 [2)]
METALEN				
barium	mg/kgds	S	440	190
cadmium	mg/kgds	S	0.81	<0.2
chroom	mg/kgds	S	60	31
kobalt	mg/kgds	S	14	5.5
koper	mg/kgds	S	87	11
kwik	mg/kgds	S	0.79	<0.05
lood	mg/kgds	S	190	11
molybdeen	mg/kgds	S	2.4	1.6
nikkel	mg/kgds	S	50	28
zink	mg/kgds	S	370	33
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.02 [3)]
fenantreen	mg/kgds	S	0.14	<0.02 [3)]
antraceen	mg/kgds	S	0.06	<0.02 [3)]
fluoranteen	mg/kgds	S	0.29	<0.02 [3)]
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.13	<0.03 [3)]
chryseen	mg/kgds	S	0.13	<0.02 [3)]
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.08	<0.02 [3)]
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.15	<0.02 [3)]
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.12	0.03
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.11	0.02
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	1.217 [1)]	0.169 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1.4 [3)]
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1.6 [3)]
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1.3 [3)]
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1.5 [3)]
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1.4 [3)]
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1.0
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1.4 [3)]
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	6.72 [1)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	10-01-2025
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	10-01-2025
Rapportnummer	14221656 - 1	Rapportagedatum	17-01-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	MM095-BG KIJ-DIM 095 027 (0-50) KIJ-DIM 095 028 (0-50) KIJ-DIM 095 029 (0-50) KIJ-DIM 095 034 (0-50)
002	Grond (AS3000)	MM095-OG KIJ-DIM 095 026 (150-200) KIJ-DIM 095 029 (150-200)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		<5	18
fractie C30-C40	mg/kgds		<5	7
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	10-01-2025
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	10-01-2025
Rapportnummer	14221656 - 1	Rapportagedatum	17-01-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
3	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	10-01-2025
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	10-01-2025
Rapportnummer	14221656 - 1	Rapportagedatum	17-01-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1398560	09-01-2025	08-01-2025	ALC201
001	O1398564	09-01-2025	08-01-2025	ALC201
001	O1398555	09-01-2025	08-01-2025	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	10-01-2025
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	10-01-2025
Rapportnummer	14221656 - 1	Rapportagedatum	17-01-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1398566	09-01-2025	08-01-2025	ALC201
002	O1398554	09-01-2025	08-01-2025	ALC201
002	O1398551	09-01-2025	08-01-2025	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

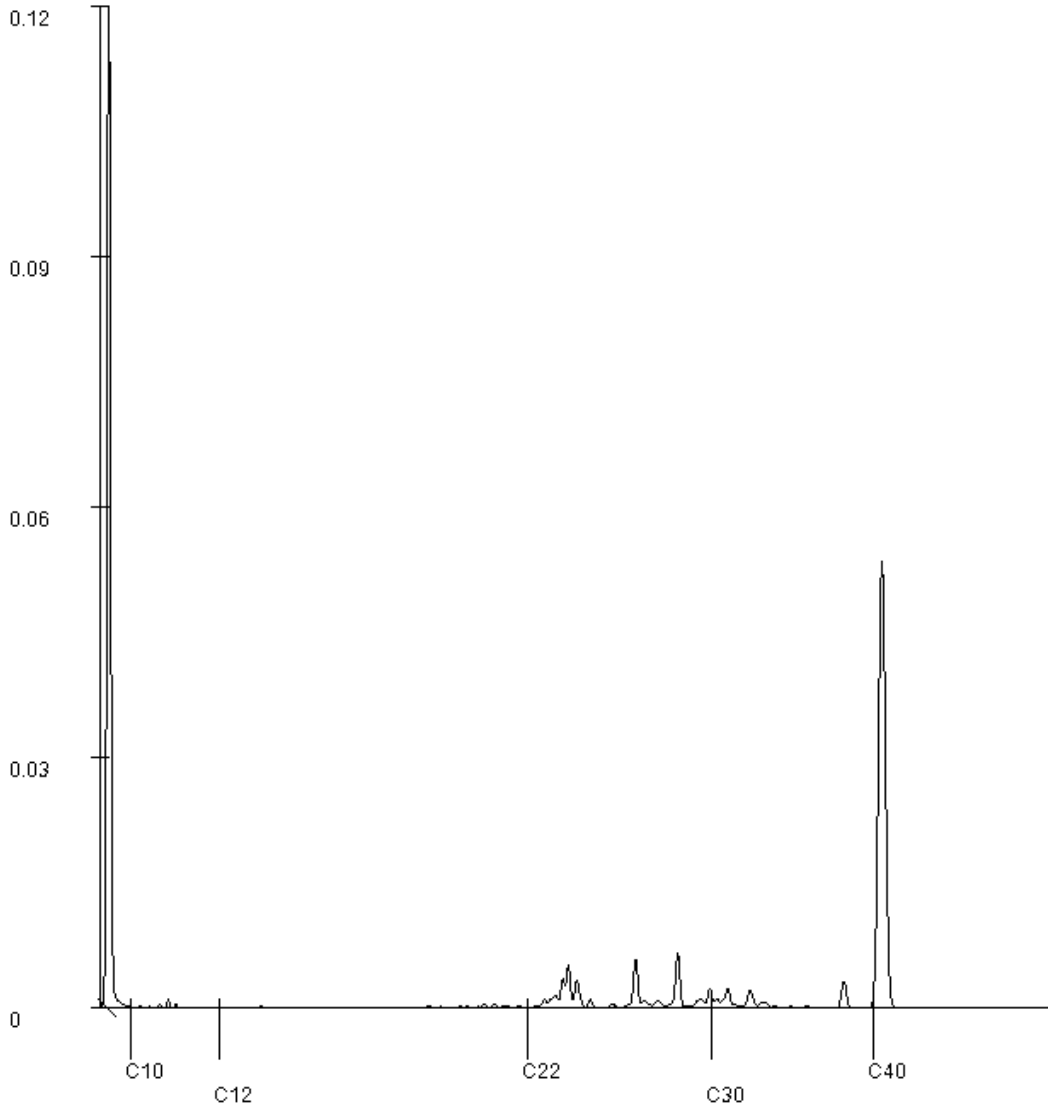
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	10-01-2025
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	10-01-2025
Rapportnummer	14221656 - 1	Rapportagedatum	17-01-2025

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen MM095-OG KIJ-DIM 095 026 (150-200) KIJ-DIM 095 029 (150-200)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14221658, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: HCBQ3W8P

Rotterdam, 17-01-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	10-01-2025
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	10-01-2025
Rapportnummer	14221658 - 1	Rapportagedatum	17-01-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	MM096-BG KIJ-DIM 096 017 (0-50) KIJ-DIM 096 018 (0-50) KIJ-DIM 096 019 (0-50) KIJ-DIM 096 021 (0-50)
002	Grond (AS3000)	MM096-OG KIJ-DIM 096 016 (150-200) KIJ-DIM 096 019 (150-200)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	51.7	18.2
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	15.4	44.6
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	61	50 [2)]
METALEN				
barium	mg/kgds	S	360	200
cadmium	mg/kgds	S	0.87	0.28
chroom	mg/kgds	S	69	37
kobalt	mg/kgds	S	13	9.6
koper	mg/kgds	S	47	23
kwik	mg/kgds	S	0.23	0.05
lood	mg/kgds	S	71	14
molybdeen	mg/kgds	S	2.3	2.4
nikkel	mg/kgds	S	50	39
zink	mg/kgds	S	380	63
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.03 [3)]
fenantreen	mg/kgds	S	0.04	<0.02 [3)]
antraceen	mg/kgds	S	0.01	<0.02 [3)]
fluoranteen	mg/kgds	S	0.11	<0.02 [3)]
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.05	<0.04 [3)]
chryseen	mg/kgds	S	0.06	<0.03 [3)]
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.04	<0.03 [3)]
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.06	<0.02 [3)]
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.06	0.06
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.05	<0.03 [3)]
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.487 [1)]	0.228 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1.8 [3)]
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<2.1 [3)]
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1.7 [3)]
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<2.0 [3)]
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1.8 [3)]
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1.3 [3)]
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1.8 [3)]
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	8.75 [1)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	10-01-2025
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	10-01-2025
Rapportnummer	14221658 - 1	Rapportagedatum	17-01-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	MM096-BG KIJ-DIM 096 017 (0-50) KIJ-DIM 096 018 (0-50) KIJ-DIM 096 019 (0-50) KIJ-DIM 096 021 (0-50)
002	Grond (AS3000)	MM096-OG KIJ-DIM 096 016 (150-200) KIJ-DIM 096 019 (150-200)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	10
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	34
fractie C22-C30	mg/kgds		8	42
fractie C30-C40	mg/kgds		6	18
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	100

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	10-01-2025
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	10-01-2025
Rapportnummer	14221658 - 1	Rapportagedatum	17-01-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
3	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	10-01-2025
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	10-01-2025
Rapportnummer	14221658 - 1	Rapportagedatum	17-01-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1398549	09-01-2025	08-01-2025	ALC201
001	O1398547	09-01-2025	08-01-2025	ALC201
001	O1398252	09-01-2025	08-01-2025	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	10-01-2025
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	10-01-2025
Rapportnummer	14221658 - 1	Rapportagedatum	17-01-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1398558	09-01-2025	08-01-2025	ALC201
002	O1398250	09-01-2025	08-01-2025	ALC201
002	O1398559	09-01-2025	08-01-2025	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	10-01-2025
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	10-01-2025
Rapportnummer	14221658 - 1	Rapportagedatum	17-01-2025

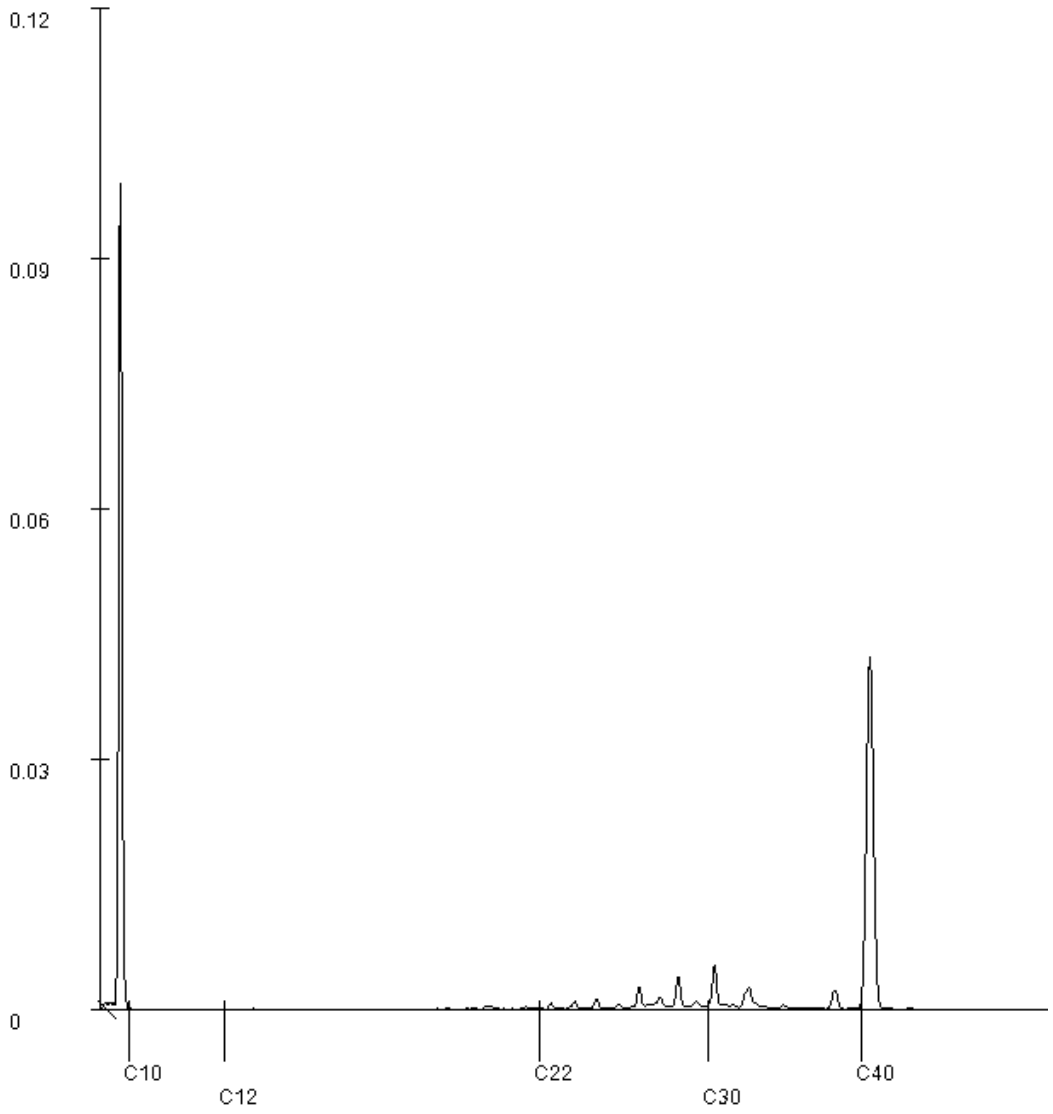
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen: MM096-BG KIJ-DIM 096 017 (0-50) KIJ-DIM 096 018 (0-50) KIJ-DIM 096 019 (0-50) KIJ-DIM 096 021 (0-50)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

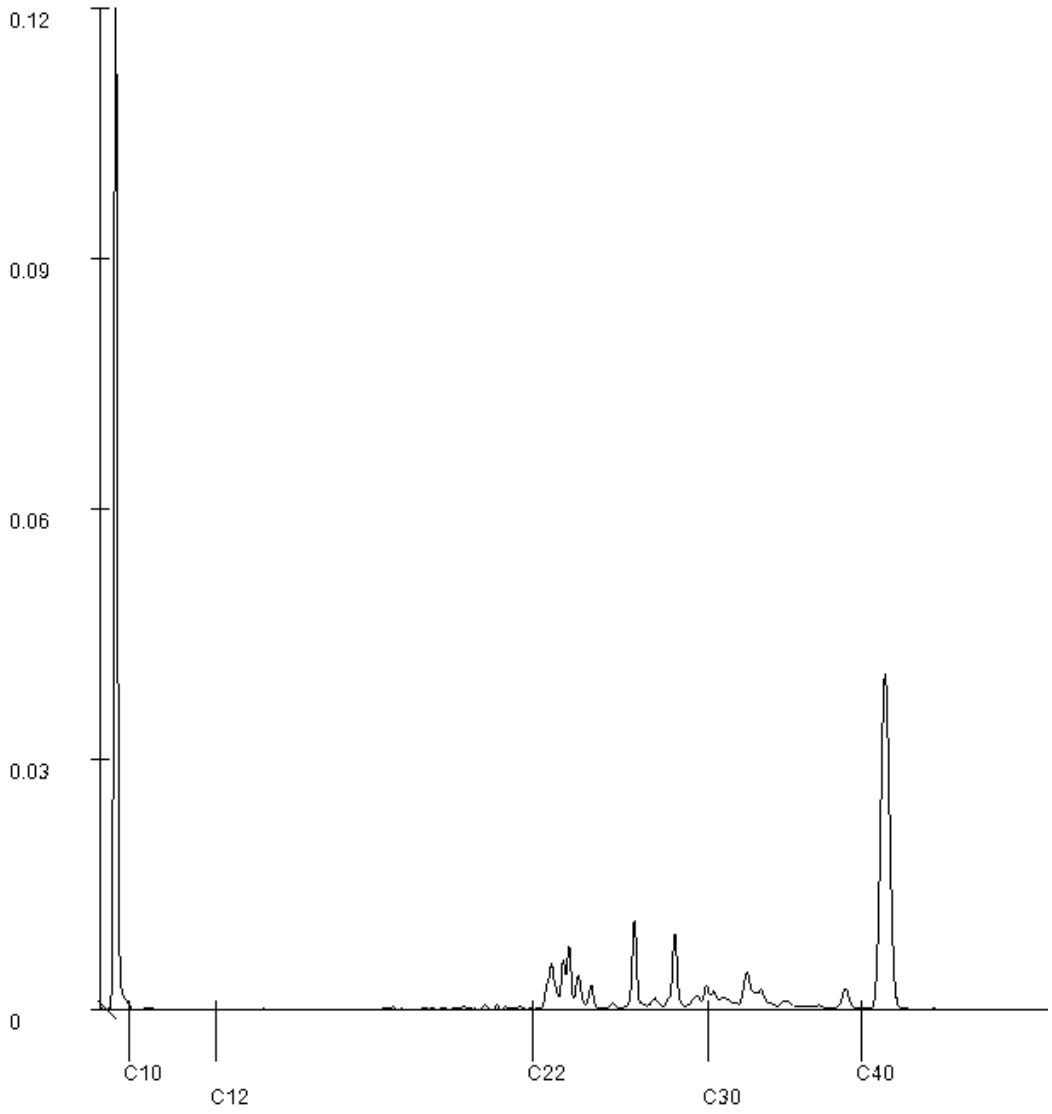
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	10-01-2025
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	10-01-2025
Rapportnummer	14221658 - 1	Rapportagedatum	17-01-2025

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen MM096-OG KIJ-DIM 096 016 (150-200) KIJ-DIM 096 019 (150-200)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14126138, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: U3APXPNM

Rotterdam, 01-08-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 9 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	23-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	23-07-2024
Rapportnummer	14126138 - 1	Rapportagedatum	01-08-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 097-011(1) KIJ-DIM 097-013(2) KIJ-DIM 097-014(2) KIJ-DIM 097-017(1)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 097-011(3) KIJ-DIM 097-015(4)
003	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 097-011(4) KIJ-DIM 097-015(5) KIJ-DIM 097-015(6)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	52.9	30.2	32.7
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	13.7	36.7	22.0
KORRELGROOTTEVERDELING					
lutum (bodem)	% vd DS	S	61	32 [3)]	47 [3)]
METALEN					
barium	mg/kgds	S	360	240	190
cadmium	mg/kgds	S	0.78	0.55	0.32
chroom	mg/kgds	S	70	57	52
kobalt	mg/kgds	S	13	12	11
koper	mg/kgds	S	49	36	29
kwik	mg/kgds	S	0.22	0.06	<0.05
lood	mg/kgds	S	75	21	19
molybdeen	mg/kgds	S	2.1	2.1	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	54	64	49
zink	mg/kgds	S	520	190	100
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN					
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.02 [4)]	<0.02 [4)]
fenantreen	mg/kgds	S	0.13	<0.01	<0.01
antraceen	mg/kgds	S	0.02	<0.01	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	0.15	<0.01	<0.01
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.04	<0.02 [4)]	<0.02 [4)]
chryseen	mg/kgds	S	0.05	0.02	<0.02 [4)]
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.03	<0.02 [4)]	<0.02 [4)]
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.05	<0.01	<0.02 [4)]
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.04 [1)]	<0.01	<0.01
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.04	<0.02 [4)]	<0.02 [4)]
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.557 [2)]	0.111 [2)]	0.112 [2)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)					
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1.1 [4)]	<1.1 [4)]
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1.2 [4)]	<1.3 [4)]
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1.0	<1.0
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1.2 [4)]	<1.2 [4)]
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1.1 [4)]	<1.1 [4)]
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1.1 [4)]	<1.1 [4)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

TESTEN RvA L 028

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

AS3000

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	23-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	23-07-2024
Rapportnummer	14126138 - 1	Rapportagedatum	01-08-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 097-011(1) KIJ-DIM 097-013(2) KIJ-DIM 097-014(2) KIJ-DIM 097-017(1)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 097-011(3) KIJ-DIM 097-015(4)
003	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 097-011(4) KIJ-DIM 097-015(5) KIJ-DIM 097-015(6)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [2)]	5.39 [2)]	5.46 [2)]
MINERALE OLIE					
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		21	38	24
fractie C30-C40	mg/kgds		27	8	10
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	50	50	30

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	23-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	23-07-2024
Rapportnummer	14126138 - 1	Rapportagedatum	01-08-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
003	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
2	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
3	In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
4	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	23-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	23-07-2024
Rapportnummer	14126138 - 1	Rapportagedatum	01-08-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1349519	23-07-2024	22-07-2024	ALC201
001	O1350528	23-07-2024	22-07-2024	ALC201
001	O1350529	23-07-2024	22-07-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	23-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	23-07-2024
Rapportnummer	14126138 - 1	Rapportagedatum	01-08-2024

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1349517	23-07-2024	22-07-2024	ALC201
002	O1350013	23-07-2024	22-07-2024	ALC201
002	O1349518	23-07-2024	22-07-2024	ALC201
003	O1350010	23-07-2024	22-07-2024	ALC201
003	O1350093	23-07-2024	22-07-2024	ALC201
003	O1349495	23-07-2024	22-07-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

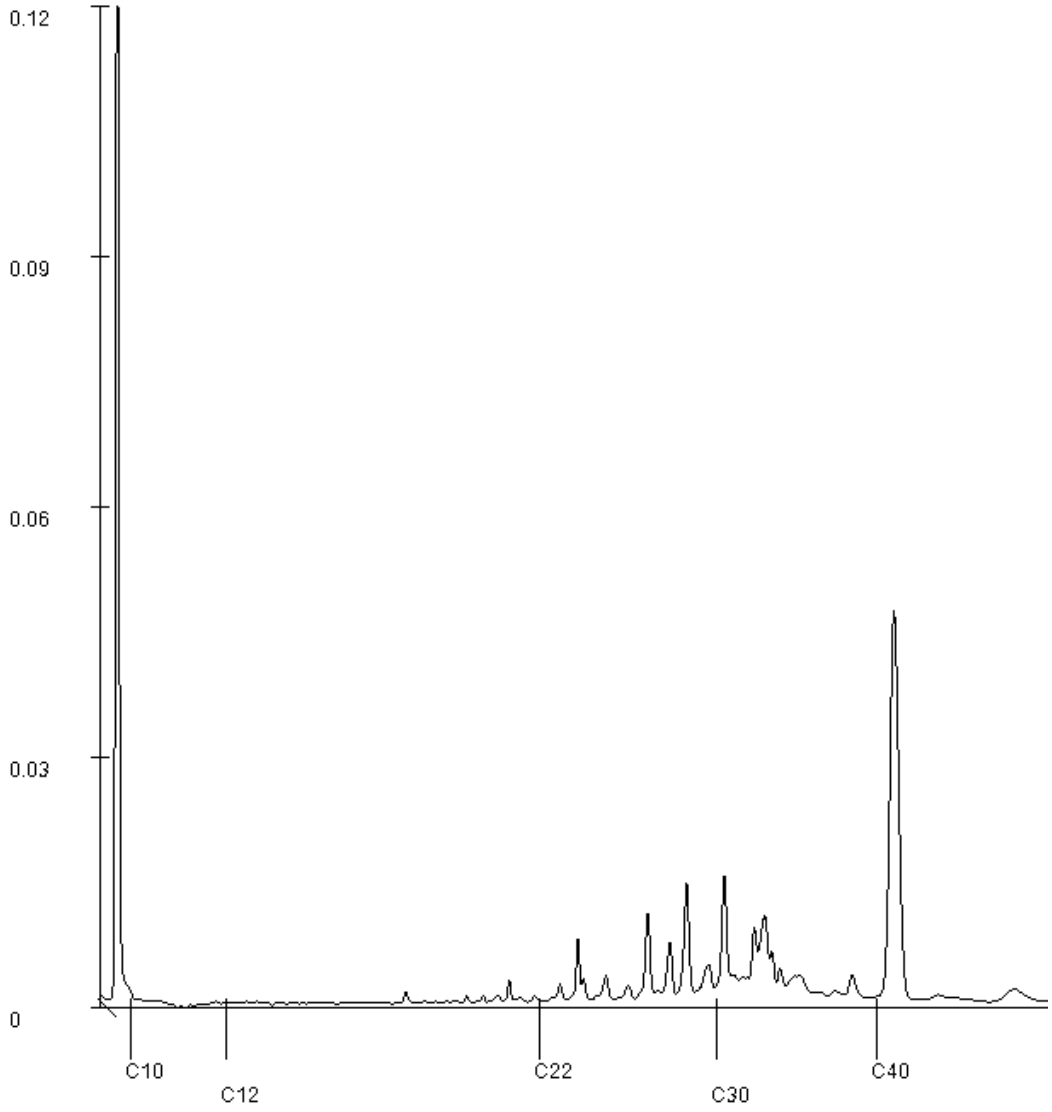
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	23-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	23-07-2024
Rapportnummer	14126138 - 1	Rapportagedatum	01-08-2024

Monsternummer: 001
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 097-011(1) KIJ-DIM 097-013(2) KIJ-DIM 097-014(2) KIJ-DIM 097-017(1)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

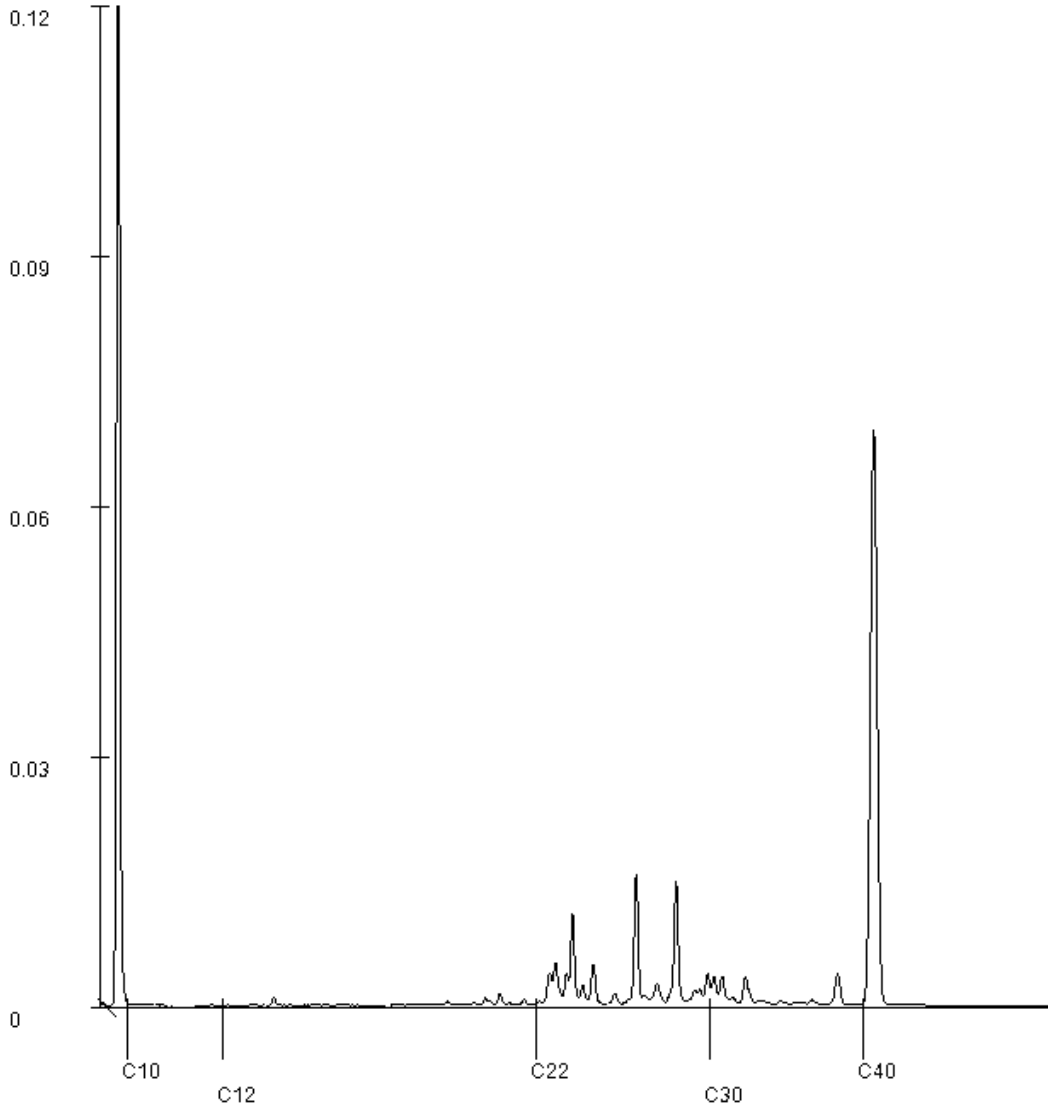
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	23-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	23-07-2024
Rapportnummer	14126138 - 1	Rapportagedatum	01-08-2024

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 097-011(3) KIJ-DIM 097-015(4)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	23-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	23-07-2024
Rapportnummer	14126138 - 1	Rapportagedatum	01-08-2024

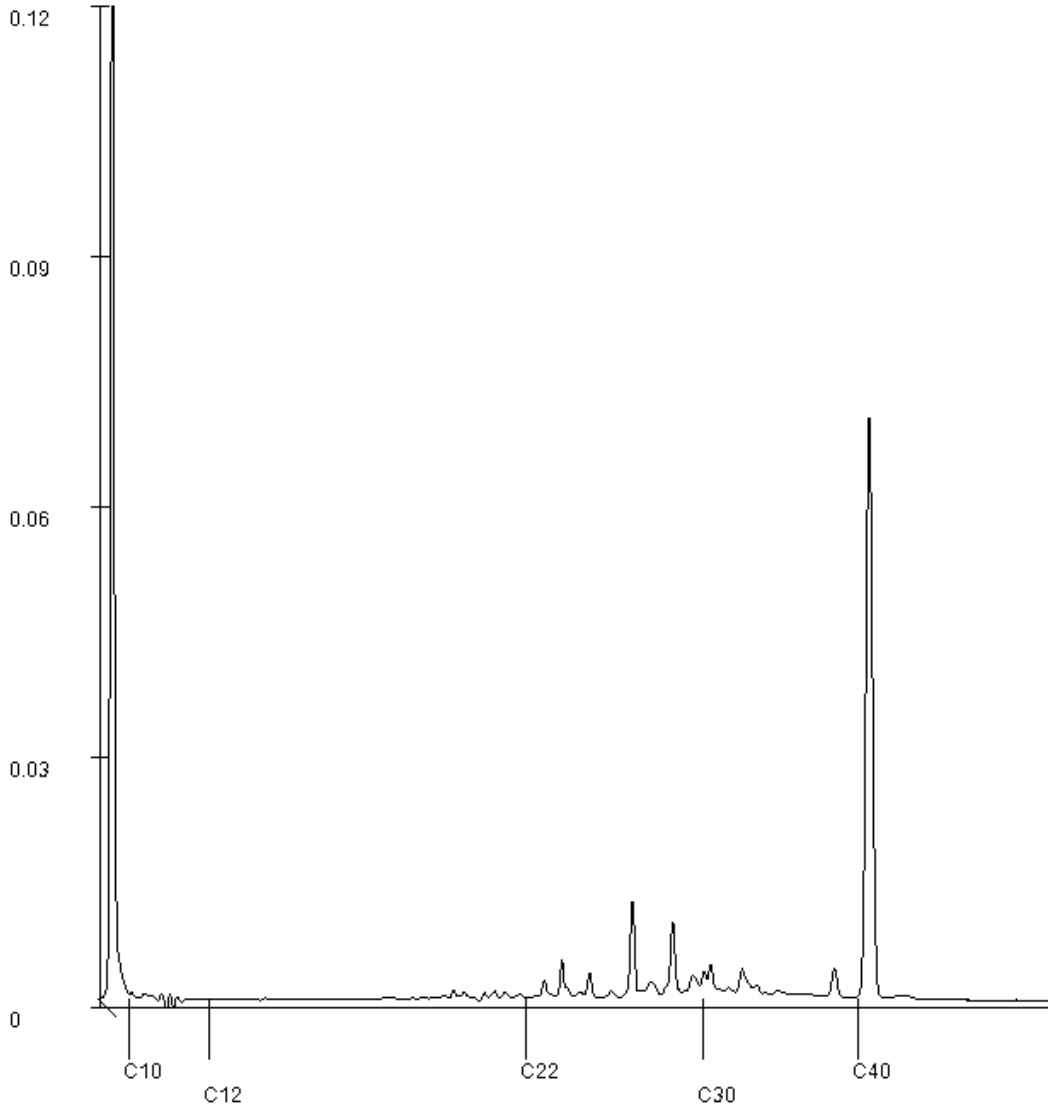
Monsternummer: 003

Monster beschrijvingen KIJ-DIM 097-011(4) KIJ-DIM 097-015(5) KIJ-DIM 097-015(6)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14221659, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: ZEPYUY9N

Rotterdam, 17-01-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	10-01-2025
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	10-01-2025
Rapportnummer	14221659 - 1	Rapportagedatum	17-01-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	MM098-BG KIJ-DIM 098 007 (0-50) KIJ-DIM 098 008 (0-50) KIJ-DIM 098 009 (0-50) KIJ-DIM 098 012 (0-50)
002	Grond (AS3000)	MM098-OG KIJ-DIM 098 006 (150-200) KIJ-DIM 098 009 (150-200)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	64.3	52.7
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	9.2	7.8
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	48	39
METALEN				
barium	mg/kgds	S	380	150
cadmium	mg/kgds	S	0.64	0.28
chroom	mg/kgds	S	63	41
kobalt	mg/kgds	S	17	13
koper	mg/kgds	S	40	20
kwik	mg/kgds	S	0.18	<0.05
lood	mg/kgds	S	69	18
molybdeen	mg/kgds	S	1.6	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	61	44
zink	mg/kgds	S	200	86
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	0.03	<0.01
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	0.08	<0.01
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.05	<0.01
chryseen	mg/kgds	S	0.04	<0.01
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.03	<0.01
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.06	<0.01
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.05	<0.01
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.04	<0.01
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.394 [1)]	0.07 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	4.9 [1)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	10-01-2025
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	10-01-2025
Rapportnummer	14221659 - 1	Rapportagedatum	17-01-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	MM098-BG KIJ-DIM 098 007 (0-50) KIJ-DIM 098 008 (0-50) KIJ-DIM 098 009 (0-50) KIJ-DIM 098 012 (0-50)
002	Grond (AS3000)	MM098-OG KIJ-DIM 098 006 (150-200) KIJ-DIM 098 009 (150-200)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	7
fractie C22-C30	mg/kgds		<5	<5
fractie C30-C40	mg/kgds		<5	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	<20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	10-01-2025
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	10-01-2025
Rapportnummer	14221659 - 1	Rapportagedatum	17-01-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	10-01-2025
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	10-01-2025
Rapportnummer	14221659 - 1	Rapportagedatum	17-01-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1398222	09-01-2025	08-01-2025	ALC201
001	O1398241	09-01-2025	08-01-2025	ALC201
001	O1398235	09-01-2025	08-01-2025	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	10-01-2025
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	10-01-2025
Rapportnummer	14221659 - 1	Rapportagedatum	17-01-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1398237	09-01-2025	08-01-2025	ALC201
002	O1398240	09-01-2025	08-01-2025	ALC201
002	O1398242	09-01-2025	08-01-2025	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

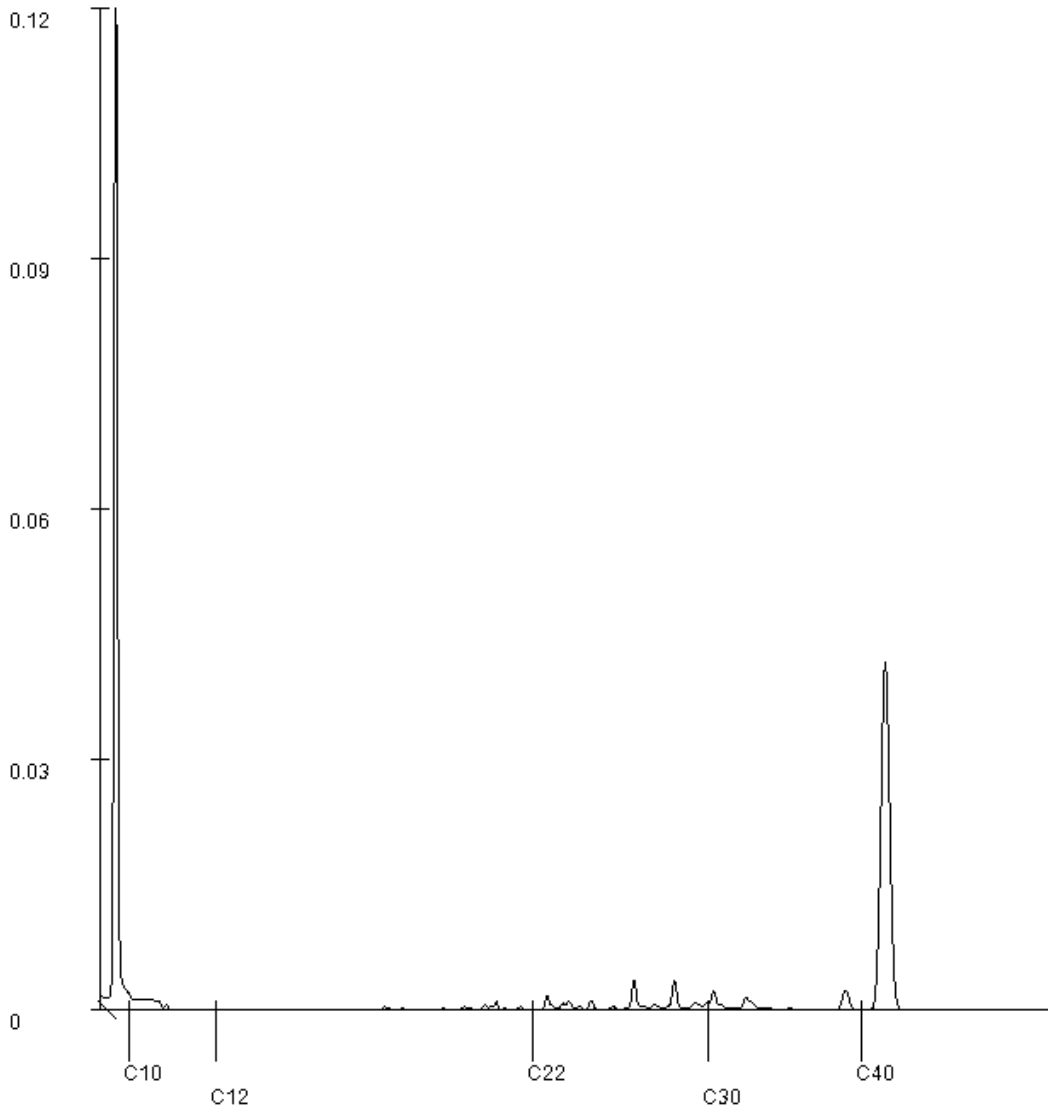
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	10-01-2025
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	10-01-2025
Rapportnummer	14221659 - 1	Rapportagedatum	17-01-2025

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen MM098-OG KIJ-DIM 098 006 (150-200) KIJ-DIM 098 009 (150-200)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426_(KIJ-DIM)
SGS rapportnummer	: 14235916, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: 3VKGE1NH

Rotterdam, 13-02-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	04-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	04-02-2025
Rapportnummer	14235916 - 1	Rapportagedatum	13-02-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	MM099-BG KIJ-DIM 099 021 (0-50) KIJ-DIM 099 022 (0-50) KIJ-DIM 099 024 (0-50) KIJ-DIM 099 026 (0-50)
002	Grond (AS3000)	MM099-OG KIJ-DIM 099 011 (50-100) KIJ-DIM 099 024 (50-70)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	77.0	24.0
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	2.9	37.9
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	35	87 [2)]
METALEN				
barium	mg/kgds	S	230	420
cadmium	mg/kgds	S	0.51	0.72
chroom	mg/kgds	S	45	85
kobalt	mg/kgds	S	8.4	17
koper	mg/kgds	S	45	56
kwik	mg/kgds	S	0.34	0.16
lood	mg/kgds	S	130	50
molybdeen	mg/kgds	S	2.3	3.0
nikkel	mg/kgds	S	32	74
zink	mg/kgds	S	270	240
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	0.22	0.03
fenantreen	mg/kgds	S	3.5	0.02
antraceen	mg/kgds	S	0.81	<0.02 [3)]
fluoranteen	mg/kgds	S	4.7	0.04
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	2.4	<0.03 [3)]
chryseen	mg/kgds	S	1.9	0.03
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.80	<0.02 [3)]
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	1.6	<0.02 [3)]
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.89	0.03
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	1.0	<0.02 [3)]
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	17.82 [1)]	0.227 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1.4 [3)]
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1.6 [3)]
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1.3 [3)]
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1.5 [3)]
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1.4 [3)]
PCB 153	µg/kgds	S	<1	1.1
PCB 180	µg/kgds	S	<1	1.9
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	8.04 [1)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	04-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	04-02-2025
Rapportnummer	14235916 - 1	Rapportagedatum	13-02-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	MM099-BG KIJ-DIM 099 021 (0-50) KIJ-DIM 099 022 (0-50) KIJ-DIM 099 024 (0-50) KIJ-DIM 099 026 (0-50)
002	Grond (AS3000)	MM099-OG KIJ-DIM 099 011 (50-100) KIJ-DIM 099 024 (50-70)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	7
fractie C22-C30	mg/kgds		6	72
fractie C30-C40	mg/kgds		5	13
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	90

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	04-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	04-02-2025
Rapportnummer	14235916 - 1	Rapportagedatum	13-02-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
3	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	04-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	04-02-2025
Rapportnummer	14235916 - 1	Rapportagedatum	13-02-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1663891	04-02-2025	04-02-2025	ALC201
001	O1663899	04-02-2025	04-02-2025	ALC201
001	O1663887	04-02-2025	04-02-2025	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	04-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	04-02-2025
Rapportnummer	14235916 - 1	Rapportagedatum	13-02-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1398198	04-02-2025	04-02-2025	ALC201
002	O1398605	04-02-2025	04-02-2025	ALC201
002	O1663903	04-02-2025	04-02-2025	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

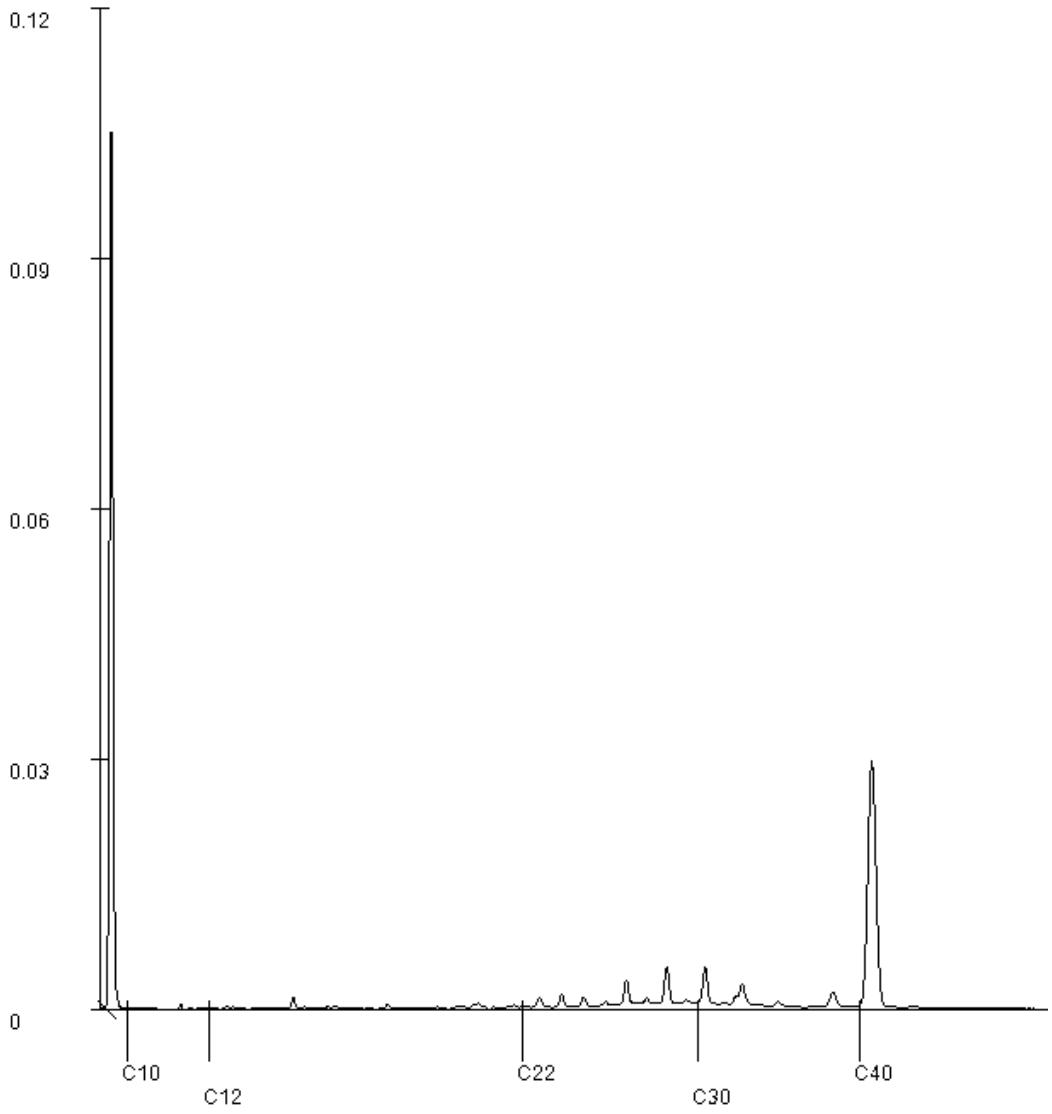
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	04-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	04-02-2025
Rapportnummer	14235916 - 1	Rapportagedatum	13-02-2025

Monsternummer:	001
Monster beschrijvingen	MM099-BG KIJ-DIM 099 021 (0-50) KIJ-DIM 099 022 (0-50) KIJ-DIM 099 024 (0-50) KIJ-DIM 099 026 (0-50)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

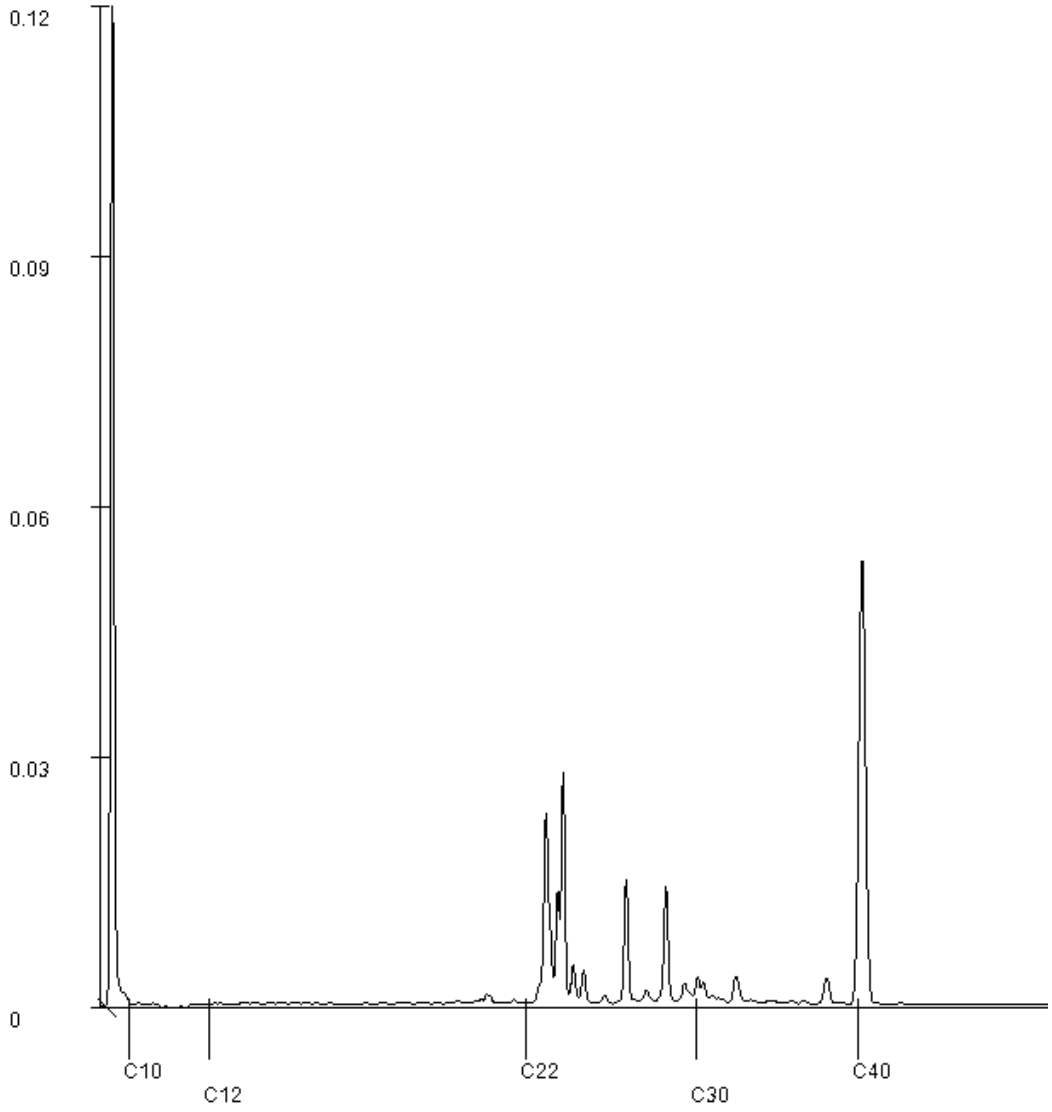
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	04-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	04-02-2025
Rapportnummer	14235916 - 1	Rapportagedatum	13-02-2025

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen MM099-OG KIJ-DIM 099 011 (50-100) KIJ-DIM 099 024 (50-70)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14090352, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: BVDR7EZQ

Rotterdam, 05-06-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 10 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	28-05-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	28-05-2024
Rapportnummer	14090352 - 1	Rapportagedatum	05-06-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	Kij-dim 100-016(1) Kij-dim 100-017(1) Kij-dim 100-017(2) Kij-dim 100-020(1)
002	Grond (AS3000)	Kij-dim 100-015(3) Kij-dim 100-015(4) Kij-dim 100-018(3) Kij-dim 100-018(4)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	54.6	18.2
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	19.5	51.9
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	43	25 [3]
METALEN				
barium	mg/kgds	S	490	120
cadmium	mg/kgds	S	0.58	<0.2
chroom	mg/kgds	S	66	17
kobalt	mg/kgds	S	10	3.3
koper	mg/kgds	S	49	13
kwik	mg/kgds	S	0.34	<0.05
lood	mg/kgds	S	130	<10
molybdeen	mg/kgds	S	1.7	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	47	18
zink	mg/kgds	S	270	23
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.03 [4]
fenantreen	mg/kgds	S	0.04	<0.02 [4]
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	<0.02 [4]
fluoranteen	mg/kgds	S	0.13	<0.02 [4]
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.07	<0.04 [4]
chryseen	mg/kgds	S	0.07	<0.03 [4]
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.05	<0.03 [4]
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.11	<0.03 [4]
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.08	<0.02 [4]
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.09	<0.03 [4]
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.654 [1]	0.189 [1]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1.8 [4]
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<2.1 [4]
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1.7 [4]
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<2.0 [4]
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1.8 [4]
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1.3 [4]
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1.8 [4]
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1]	8.75 [1]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	28-05-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	28-05-2024
Rapportnummer	14090352 - 1	Rapportagedatum	05-06-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	Kij-dim 100-016(1) Kij-dim 100-017(1) Kij-dim 100-017(2) Kij-dim 100-020(1)
002	Grond (AS3000)	Kij-dim 100-015(3) Kij-dim 100-015(4) Kij-dim 100-018(3) Kij-dim 100-018(4)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		8	69
fractie C30-C40	mg/kgds		31	130
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	40	200
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN				
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kgds	Q	0.16	<0.19 [4)]
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.19 [4)]
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.19 [4)]
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.19 [4)]
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	Q	2.3	0.46
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	Q	0.21	<0.19 [4)]
som PFOA (0.7 factor)	µg/kgds	Q	2.5 [2)]	0.59 [2)]
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.19 [4)]
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.19 [4)]
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.19 [4)]
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.19 [4)]
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.19 [4)]
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.19 [4)]
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.19 [4)]
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.19 [4)]
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.20 [4)]
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.19 [4)]
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.19 [4)]
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.19 [4)]
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	0.87	<0.19 [4)]
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	0.31	<0.19 [4)]
som PFOS (0.7 factor)	µg/kgds	Q	1.2 [2)]	0.27 [2)]
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.19 [4)]
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.19 [4)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	28-05-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	28-05-2024
Rapportnummer	14090352 - 1	Rapportagedatum	05-06-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	Kij-dim 100-016(1) Kij-dim 100-017(1) Kij-dim 100-017(2) Kij-dim 100-020(1)
002	Grond (AS3000)	Kij-dim 100-015(3) Kij-dim 100-015(4) Kij-dim 100-018(3) Kij-dim 100-018(4)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.19 [4)]
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.19 [4)]
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.19 [4)]
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.19 [4)]
MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.19 [4)]
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.19 [4)]
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.19 [4)]
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.19 [4)]

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	28-05-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	28-05-2024
Rapportnummer	14090352 - 1	Rapportagedatum	05-06-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor conform AS3000
3	In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
4	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	28-05-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	28-05-2024
Rapportnummer	14090352 - 1	Rapportagedatum	05-06-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
PFBA (perfluorbutaanzuur)	Grond (AS3000)	AS3080-1 (2020), niet erkend en NTA 8065
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	28-05-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	28-05-2024
Rapportnummer	14090352 - 1	Rapportagedatum	05-06-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
som PFOA (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PFNA (perfluornonaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFDA (perfluordecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
som PFOS (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	Grond (AS3000)	Idem
MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	Grond (AS3000)	Idem
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	Grond (AS3000)	Idem
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	Grond (AS3000)	Idem
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1351171	28-05-2024	27-05-2024	ALC201
001	O1351186	28-05-2024	27-05-2024	ALC201
001	O1351164	28-05-2024	27-05-2024	ALC201
001	O1351184	28-05-2024	27-05-2024	ALC201
002	O1351181	28-05-2024	27-05-2024	ALC201
002	O1351185	28-05-2024	27-05-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	28-05-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	28-05-2024
Rapportnummer	14090352 - 1	Rapportagedatum	05-06-2024

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
002	O1351174	28-05-2024	27-05-2024	ALC201
002	O1351107	28-05-2024	27-05-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

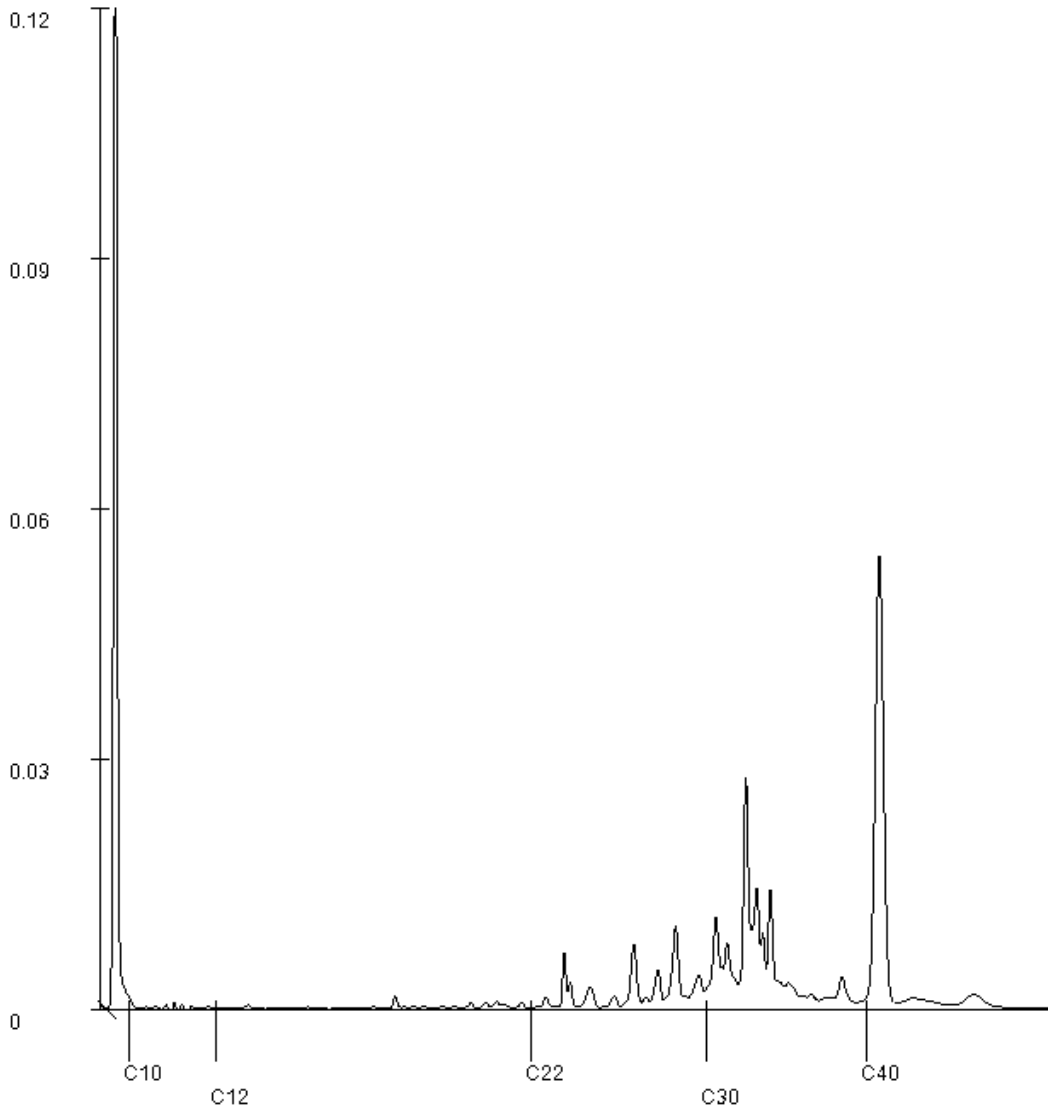
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	28-05-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	28-05-2024
Rapportnummer	14090352 - 1	Rapportagedatum	05-06-2024

Monsternummer: 001
Monster beschrijvingen Kij-dim 100-016(1) Kij-dim 100-017(1) Kij-dim 100-017(2) Kij-dim 100-020(1)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	28-05-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	28-05-2024
Rapportnummer	14090352 - 1	Rapportagedatum	05-06-2024

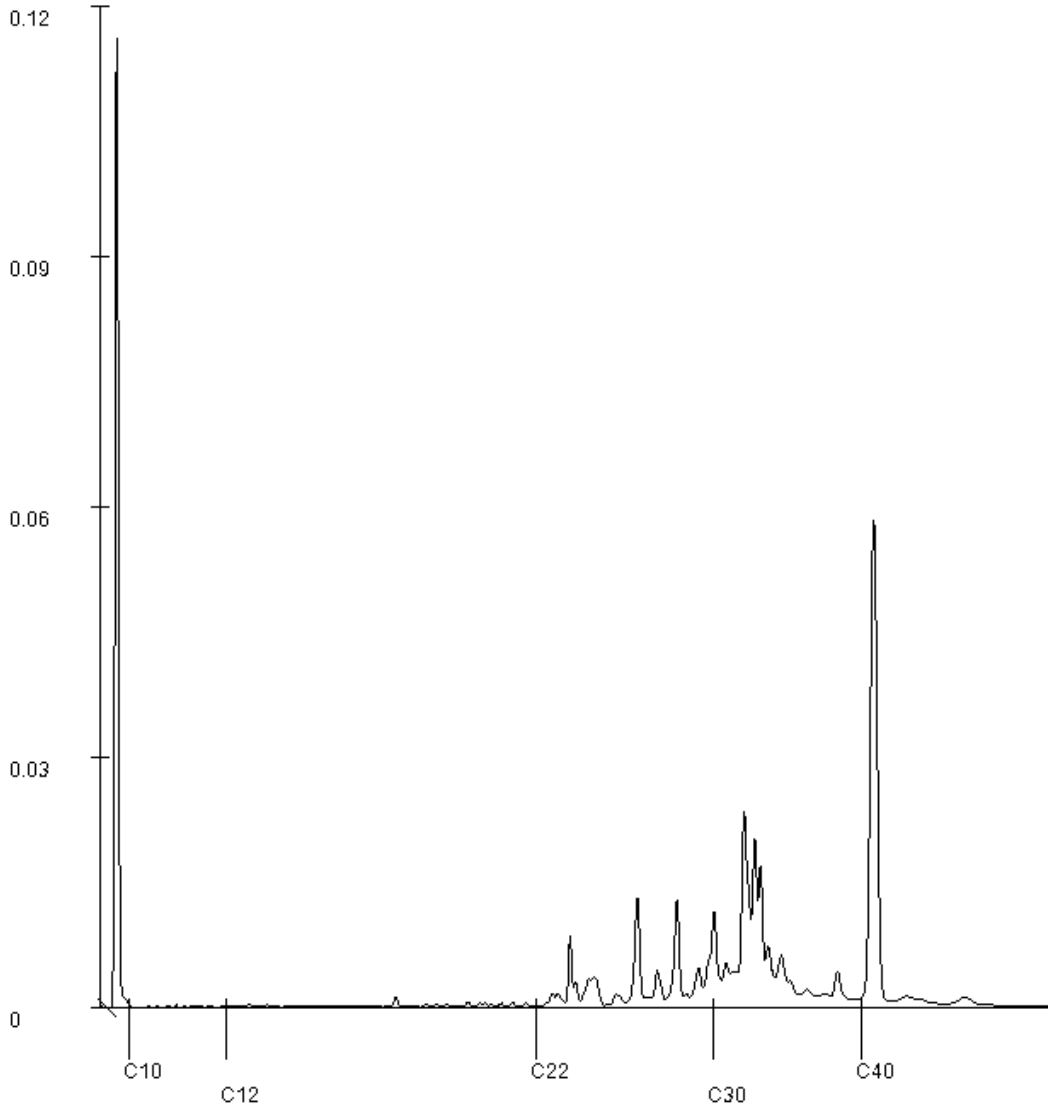
Monsternummer: 002

Monster beschrijvingen Kij-dim 100-015(3) Kij-dim 100-015(4) Kij-dim 100-018(3) Kij-dim 100-018(4)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426_(KIJ-DIM)
SGS rapportnummer	: 14227805, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: 7VKR8UR8

Rotterdam, 29-01-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	22-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	22-01-2025
Rapportnummer	14227805 - 1	Rapportagedatum	29-01-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	MM101-BG-nieuw KIJ-DIM 101-011 (0-30) KIJ-DIM 101-013 (0-30) KIJ-DIM 101-014 (0-30) KIJ-DIM 101-018 (0-30)
002	Grond (AS3000)	MM101-OG-nieuw KIJ-DIM 101-010 (100-150) KIJ-DIM 101-014 (100-150)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	52.2	15.8
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	18.7	57.0
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	64	25 [2]
METALEN				
barium	mg/kgds	S	420	180
cadmium	mg/kgds	S	0.75	0.25
chroom	mg/kgds	S	66	28
kobalt	mg/kgds	S	13	8.1
koper	mg/kgds	S	64	15
kwik	mg/kgds	S	0.61	<0.05
lood	mg/kgds	S	180	14
molybdeen	mg/kgds	S	2.5	2.5
nikkel	mg/kgds	S	56	29
zink	mg/kgds	S	480	32
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.04 [3]
fenantreen	mg/kgds	S	0.03	<0.02 [3]
antraceen	mg/kgds	S	0.02	<0.02 [3]
fluoranteen	mg/kgds	S	0.11	<0.02 [3]
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.06	<0.04 [3]
chryseen	mg/kgds	S	0.06	<0.04 [3]
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.03	<0.03 [3]
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.06	<0.03 [3]
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.05	<0.02 [3]
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.04	<0.03 [3]
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.467 [1]	0.203 [1]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<2.2 [3]
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<2.5 [3]
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<2.0 [3]
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<2.3 [3]
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<2.2 [3]
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1.6 [3]
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<2.2 [3]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	22-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	22-01-2025
Rapportnummer	14227805 - 1	Rapportagedatum	29-01-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	MM101-BG-nieuw KIJ-DIM 101-011 (0-30) KIJ-DIM 101-013 (0-30) KIJ-DIM 101-014 (0-30) KIJ-DIM 101-018 (0-30)
002	Grond (AS3000)	MM101-OG-nieuw KIJ-DIM 101-010 (100-150) KIJ-DIM 101-014 (100-150)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	10.5 [1)]
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		11	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		7	46
fractie C30-C40	mg/kgds		<5	35
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	80

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	22-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	22-01-2025
Rapportnummer	14227805 - 1	Rapportagedatum	29-01-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
3	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	22-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	22-01-2025
Rapportnummer	14227805 - 1	Rapportagedatum	29-01-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1794237	21-01-2025	21-01-2025	ALC201
001	O1794240	21-01-2025	21-01-2025	ALC201
001	O1675323	21-01-2025	21-01-2025	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	22-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	22-01-2025
Rapportnummer	14227805 - 1	Rapportagedatum	29-01-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1675137	21-01-2025	21-01-2025	ALC201
002	O1794236	21-01-2025	21-01-2025	ALC201
002	O1675617	21-01-2025	21-01-2025	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	22-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	22-01-2025
Rapportnummer	14227805 - 1	Rapportagedatum	29-01-2025

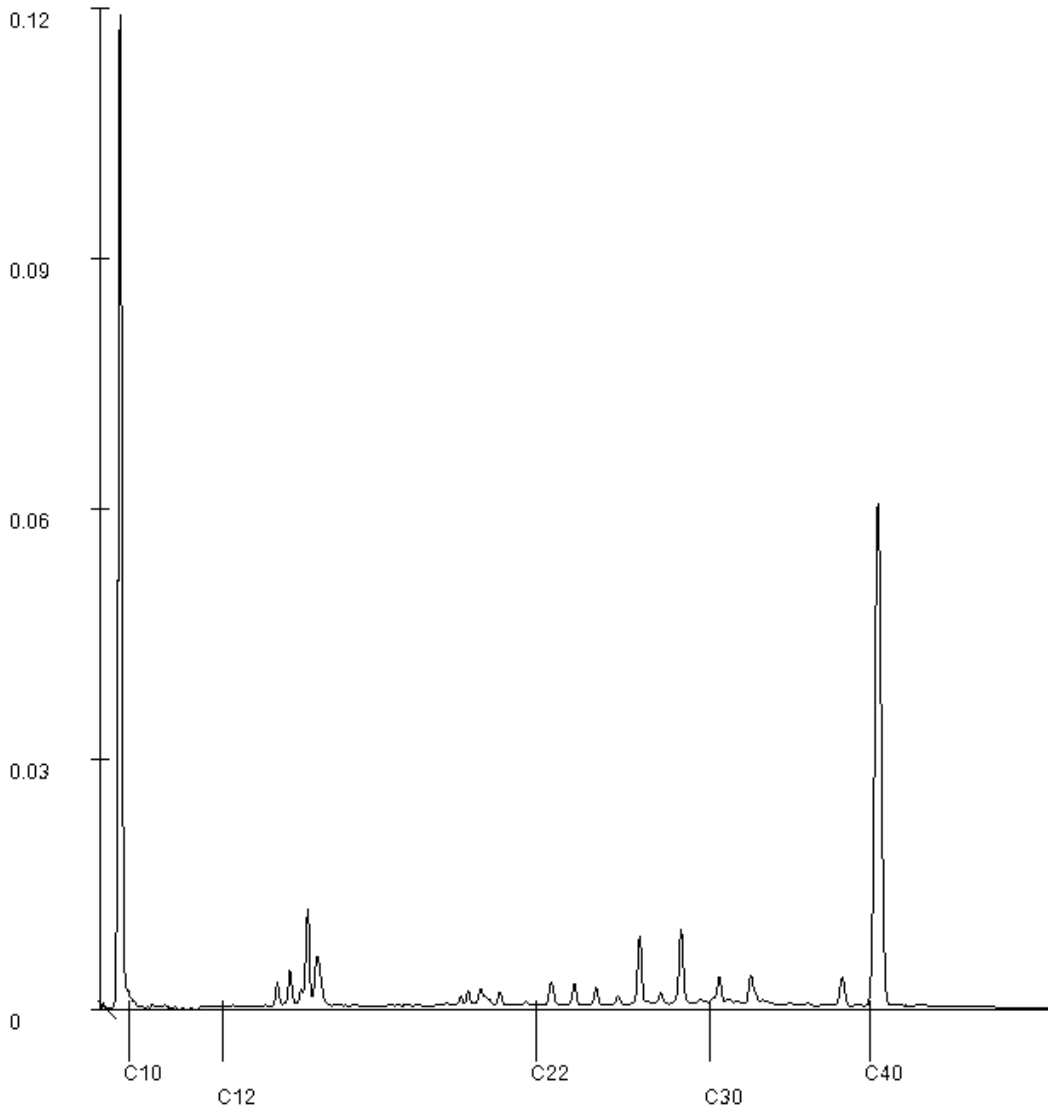
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen: MM101-BG-nieuw KIJ-DIM 101-011 (0-30) KIJ-DIM 101-013 (0-30) KIJ-DIM 101-014 (0-30) KIJ-DIM 101-018 (0-30)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	22-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	22-01-2025
Rapportnummer	14227805 - 1	Rapportagedatum	29-01-2025

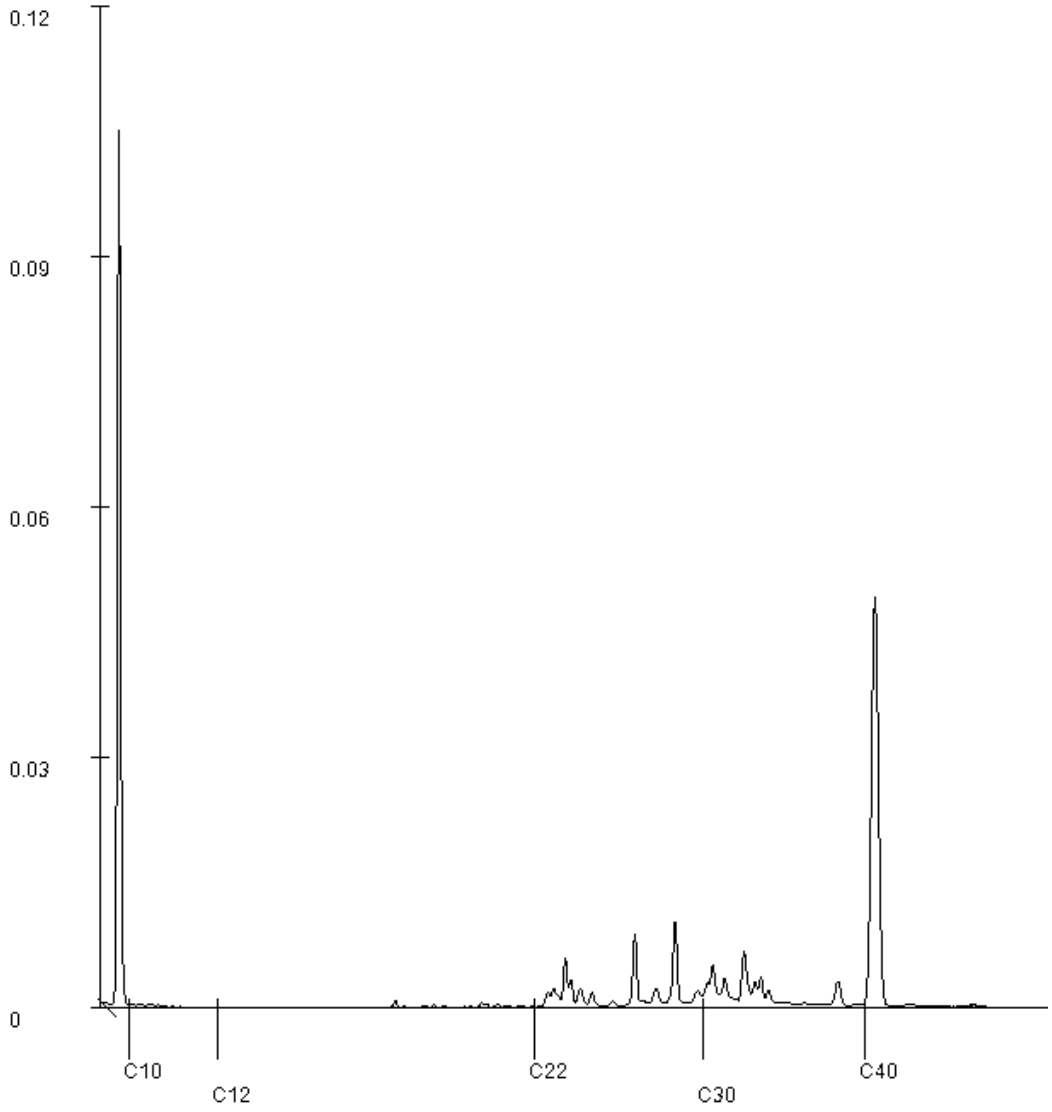
Monsternummer: 002

Monster beschrijvingen MM101-OG-nieuw KIJ-DIM 101-010 (100-150) KIJ-DIM 101-014 (100-150)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426_(KIJ-DIM)
SGS rapportnummer	: 14227806, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: FSIVFKCX

Rotterdam, 28-01-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	22-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	22-01-2025
Rapportnummer	14227806 - 1	Rapportagedatum	28-01-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	MM102-BG KIJ-DIM 102-021 (0-30) KIJ-DIM 102-022 (0-30) KIJ-DIM 102-023 (0-30) KIJ-DIM 102-027 (0-30)
002	Grond (AS3000)	MM102-OG KIJ-DIM 102-018 (70-120) KIJ-DIM 102-023 (70-120)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	54.4	16.7
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	24.3	63.6
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	58 [1)]	32 [1)]
METALEN				
barium	mg/kgds	S	420	160
cadmium	mg/kgds	S	0.77	0.22
chroom	mg/kgds	S	66	37
kobalt	mg/kgds	S	10	9.3
koper	mg/kgds	S	67	28
kwik	mg/kgds	S	0.77	0.05
lood	mg/kgds	S	420	17
molybdeen	mg/kgds	S	3.3	3.3
nikkel	mg/kgds	S	46	40
zink	mg/kgds	S	430	71
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	0.07	0.04
fenantreen	mg/kgds	S	1.4	<0.02 [3)]
antraceen	mg/kgds	S	0.36	<0.02 [3)]
fluoranteen	mg/kgds	S	2.2	<0.02 [3)]
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.94	<0.04 [3)]
chryseen	mg/kgds	S	0.80	<0.03 [3)]
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.38	<0.03 [3)]
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.77	<0.03 [3)]
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.37	0.05
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.45	<0.03 [3)]
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	7.74 [2)]	0.244 [2)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<2.0 [3)]
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<2.3 [3)]
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1.9 [3)]
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<2.2 [3)]
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<2.0 [3)]
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1.5 [3)]
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<2.0 [3)]
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [2)]	9.73 [2)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	22-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	22-01-2025
Rapportnummer	14227806 - 1	Rapportagedatum	28-01-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	MM102-BG KIJ-DIM 102-021 (0-30) KIJ-DIM 102-022 (0-30) KIJ-DIM 102-023 (0-30) KIJ-DIM 102-027 (0-30)
002	Grond (AS3000)	MM102-OG KIJ-DIM 102-018 (70-120) KIJ-DIM 102-023 (70-120)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		5	12
fractie C22-C30	mg/kgds		9	100
fractie C30-C40	mg/kgds		7	13
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	20	130

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	22-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	22-01-2025
Rapportnummer	14227806 - 1	Rapportagedatum	28-01-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
2	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
3	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	22-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	22-01-2025
Rapportnummer	14227806 - 1	Rapportagedatum	28-01-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1675202	21-01-2025	21-01-2025	ALC201
001	O1675212	21-01-2025	21-01-2025	ALC201
001	O1675217	21-01-2025	21-01-2025	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	22-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	22-01-2025
Rapportnummer	14227806 - 1	Rapportagedatum	28-01-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1675209	21-01-2025	21-01-2025	ALC201
002	O1675206	21-01-2025	21-01-2025	ALC201
002	O1675216	21-01-2025	21-01-2025	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

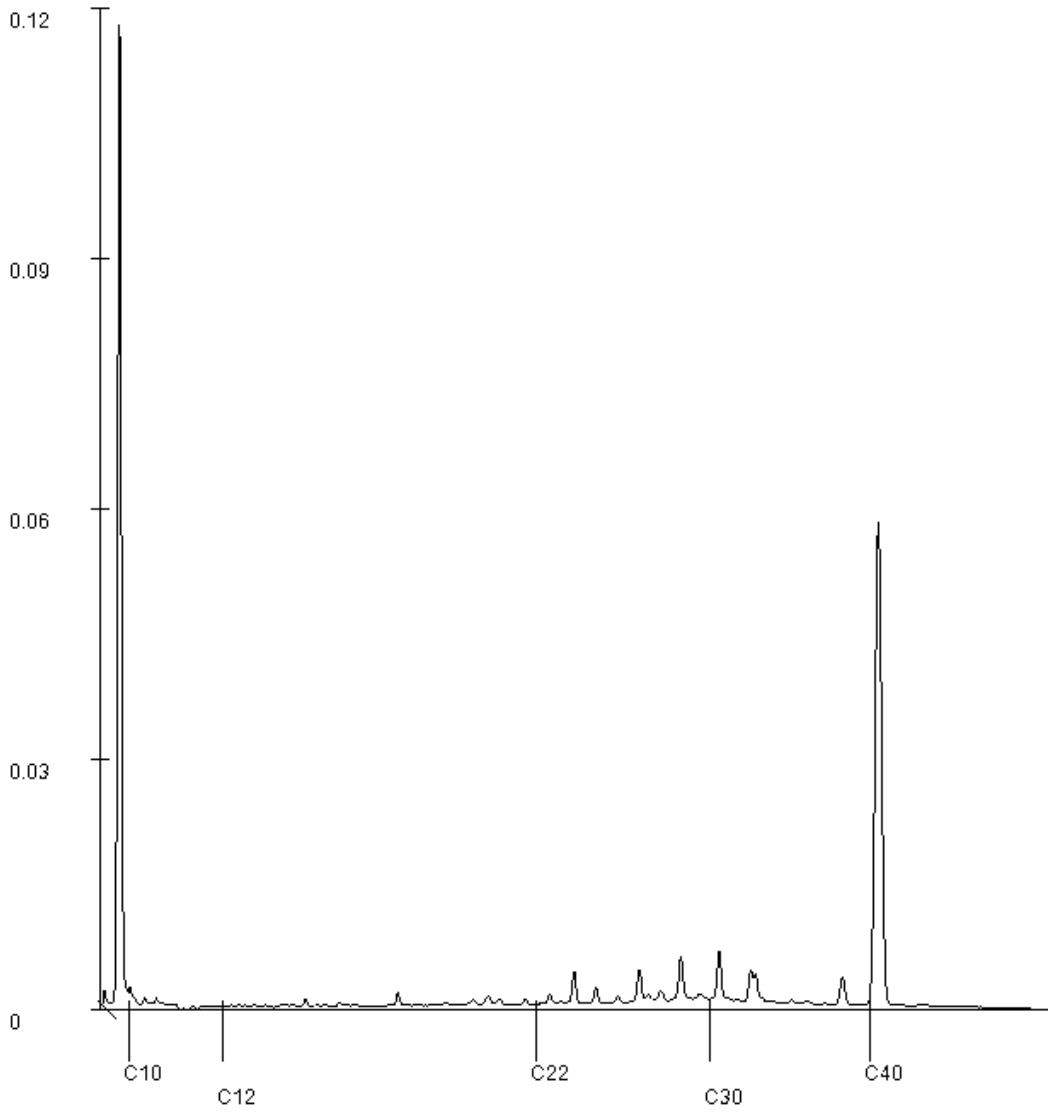
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	22-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	22-01-2025
Rapportnummer	14227806 - 1	Rapportagedatum	28-01-2025

Monsternummer:	001
Monster beschrijvingen	MM102-BG KIJ-DIM 102-021 (0-30) KIJ-DIM 102-022 (0-30) KIJ-DIM 102-023 (0-30) KIJ-DIM 102-027 (0-30)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

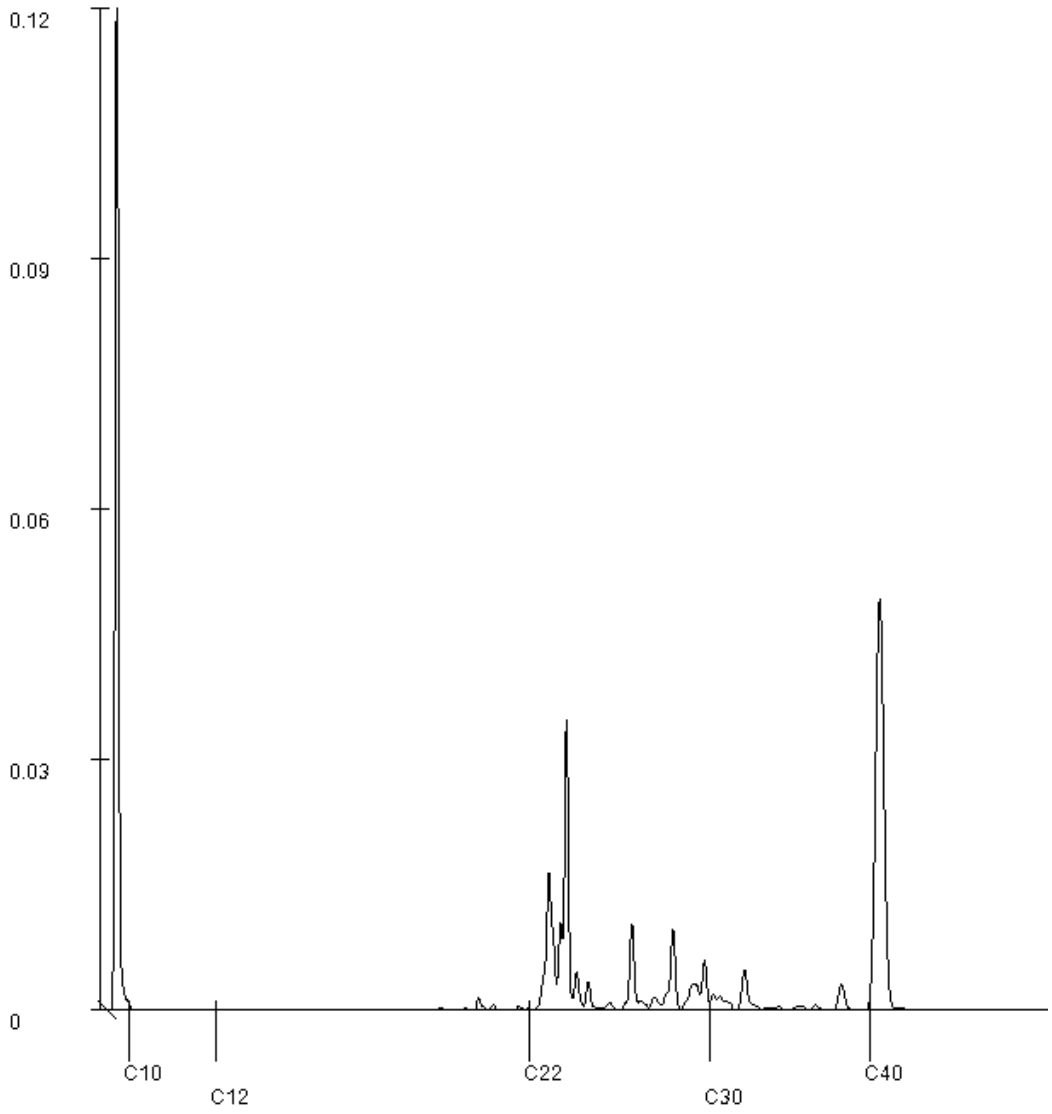
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	22-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	22-01-2025
Rapportnummer	14227806 - 1	Rapportagedatum	28-01-2025

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen MM102-OG KIJ-DIM 102-018 (70-120) KIJ-DIM 102-023 (70-120)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14082866, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: XT3JXBHT

Rotterdam, 23-05-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 11 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	15-05-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	15-05-2024
Rapportnummer	14082866 - 1	Rapportagedatum	23-05-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	Kij-dim 103-008(1) Kij-dim 103-010(1) Kij-dim 103-012(1) Kij-dim 130-009(1)
002	Grond (AS3000)	Kij-dim 103-007(3) Kij-dim 103-007(4) Kij-dim 103-010(3) Kij-dim 103-010(4)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	57.6	25.7
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	20.9	35.8
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	47	53 [5]
METALEN				
barium	mg/kgds	S	310	370
cadmium	mg/kgds	S	0.61	0.37
chroom	mg/kgds	S	49	61
kobalt	mg/kgds	S	7.4	12
koper	mg/kgds	S	70	36
kwik	mg/kgds	S	0.30	0.14
lood	mg/kgds	S	130	47
molybdeen	mg/kgds	S	4.7	4.7
nikkel	mg/kgds	S	29	54
zink	mg/kgds	S	280	170
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.02 [6]
fenantreen	mg/kgds	S	0.28	0.04
antraceen	mg/kgds	S	0.07	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	1.00	0.10
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.51	0.05
chryseen	mg/kgds	S	0.64	0.05
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.31	0.03
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.57	0.04
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.40 [1]	0.05
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.42	0.04
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	4.207 [2]	0.421 [2]
CHLOORBENZENEN				
hexachloorbenzeen	µg/kgds	S	<1	<1
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1.3 [6]
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1.5 [6]
PCB 101	µg/kgds	S	<1	1.4
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1.4 [6]
PCB 138	µg/kgds	S	1.7 [1]	<1.3 [6]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	15-05-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	15-05-2024
Rapportnummer	14082866 - 1	Rapportagedatum	23-05-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	Kij-dim 103-008(1) Kij-dim 103-010(1) Kij-dim 103-012(1) Kij-dim 130-009(1)
002	Grond (AS3000)	Kij-dim 103-007(3) Kij-dim 103-007(4) Kij-dim 103-010(3) Kij-dim 103-010(4)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
PCB 153	µg/kgds	S	1.8 [1)]	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1.3 [6)]
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	7 [2)]	6.86 [2)]
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN				
o,p-DDT	µg/kgds	S	<1	<1
p,p-DDT	µg/kgds	S	71	1.5
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	S	71.7 [2)]	1.52146594951 [2)]
o,p-DDD	µg/kgds	S	<1	<1
p,p-DDD	µg/kgds	S	8.7	5.4
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	S	9.4 [2)]	5.39128151675 [2)]
o,p-DDE	µg/kgds	S	<1	<1
p,p-DDE	µg/kgds	S	47	4.4
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	S	47.7 [2)]	4.41004623047 [2)]
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds		128.8 [2)]	11.32279369673 [2)]
aldrin	µg/kgds	S	<1	<1.4 [6)]
dieldrin	µg/kgds	S	<1	<1
endrin	µg/kgds	S	<1	<1
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	µg/kgds	S	2.1 [2)]	0 [2)]
isodrin	µg/kgds	S	<1	<1
som aldrin/dieldrin (0.7 factor)	µg/kgds		1.4 [2)]	<1.4 [2)]
telodrin	µg/kgds	S	<1	<1
alpha-HCH	µg/kgds	S	<1	<1
beta-HCH	µg/kgds	S	<1	<1
gamma-HCH	µg/kgds	S	<1	<1
delta-HCH	µg/kgds	S	<1	<1
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds		2.8 [2)]	0 [2)]
heptachloor	µg/kgds	S	<1	<1
cis-heptachloorepoxide	µg/kgds	S	<1	<1
trans-heptachloorepoxide	µg/kgds	S	<1	<1
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [2)]	0 [2)]
alpha-endosulfan	µg/kgds	S	<1	<1
hexachloorbutadieen	µg/kgds	S	<1	<1
endosulfansulfaat	µg/kgds	S	<1	<1
trans-chloordaan	µg/kgds	S	<1	<1
cis-chloordaan	µg/kgds	S	<1	<1
som chloordaan (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [2)]	0 [2)]
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds		140.7 [2)]	11.32279369673 [2)]
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kgds	S	139.3 [2)]	11.32279369673 [2)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	15-05-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	15-05-2024
Rapportnummer	14082866 - 1	Rapportagedatum	23-05-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	Kij-dim 103-008(1) Kij-dim 103-010(1) Kij-dim 103-012(1) Kij-dim 130-009(1)
002	Grond (AS3000)	Kij-dim 103-007(3) Kij-dim 103-007(4) Kij-dim 103-010(3) Kij-dim 103-010(4)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	8
fractie C22-C30	mg/kgds		12	40
fractie C30-C40	mg/kgds		7	13
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	60
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN				
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kgds	Q	0.41	0.16
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.13 [6]
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kgds	Q	0.17	<0.13 [6]
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kgds	Q	0.21	<0.13 [6]
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	Q	2.9	0.75
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.13 [6]
som PFOA (0.7 factor)	µg/kgds	Q	2.9 [3]	0.84 [3]
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kgds	Q	0.17	<0.13 [6]
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kgds	Q	0.12	<0.13 [6]
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.13 [6]
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.13 [6]
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.13 [6]
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.13 [6]
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.13 [6]
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.13 [6]
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	0.16
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.13 [6]
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	0.11	<0.13 [6]
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.13 [6]
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	1.5	0.14
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	0.57 [4]	<0.13 [6]
som PFOS (0.7 factor)	µg/kgds	Q	2.1 [3]	0.23 [3]
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.13 [6]
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.13 [6]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	15-05-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	15-05-2024
Rapportnummer	14082866 - 1	Rapportagedatum	23-05-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	Kij-dim 103-008(1) Kij-dim 103-010(1) Kij-dim 103-012(1) Kij-dim 130-009(1)
002	Grond (AS3000)	Kij-dim 103-007(3) Kij-dim 103-007(4) Kij-dim 103-010(3) Kij-dim 103-010(4)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.13 [6)]
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.13 [6)]
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.13 [6)]
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.13 [6)]
MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.13 [6)]
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.13 [6)]
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.13 [6)]
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.13 [6)]

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	15-05-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	15-05-2024
Rapportnummer	14082866 - 1	Rapportagedatum	23-05-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
2	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
3	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor conform AS3000
4	Door matrixstoring is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
5	In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
6	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	15-05-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	15-05-2024
Rapportnummer	14082866 - 1	Rapportagedatum	23-05-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
hexachloorbenzeen	Grond (AS3000)	AS3020-2
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
o,p-DDT	Grond (AS3000)	AS3020-1
p,p-DDT	Grond (AS3000)	Idem
som DDT (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
o,p-DDD	Grond (AS3000)	Idem
p,p-DDD	Grond (AS3000)	Idem
som DDD (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	15-05-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	15-05-2024
Rapportnummer	14082866 - 1	Rapportagedatum	23-05-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
o,p-DDE	Grond (AS3000)	Idem
p,p-DDE	Grond (AS3000)	Idem
som DDE (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
aldrin	Grond (AS3000)	Idem
dieldrin	Grond (AS3000)	Idem
endrin	Grond (AS3000)	Idem
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
isodrin	Grond (AS3000)	Idem
som aldrin/dieldrin (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Eigen methode
telodrin	Grond (AS3000)	AS3020-1
alpha-HCH	Grond (AS3000)	Idem
beta-HCH	Grond (AS3000)	Idem
gamma-HCH	Grond (AS3000)	Idem
delta-HCH	Grond (AS3000)	AS3020-3
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Eigen methode (aceton/hexaan-extractie, clean-up, analyse m.b.v. GCMS)
heptachloor	Grond (AS3000)	AS3020-1
cis-heptachloorepoxide	Grond (AS3000)	Idem
trans-heptachloorepoxide	Grond (AS3000)	Idem
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
alpha-endosulfan	Grond (AS3000)	Idem
hexachloorbutadieen	Grond (AS3000)	Idem
endosulfansulfaat	Grond (AS3000)	AS3020-3
trans-chloordaan	Grond (AS3000)	AS3020-1
cis-chloordaan	Grond (AS3000)	Idem
som chloordaan (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	Grond (AS3000)	Conform AS3220-1 en AS3220-2
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	Grond (AS3000)	Conform AS3020
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
PFBA (perfluorbutaanzuur)	Grond (AS3000)	AS3080-1 (2020), niet erkend en NTA 8065
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
som PFOA (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PFNA (perfluornonaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFDA (perfluordecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	15-05-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	15-05-2024
Rapportnummer	14082866 - 1	Rapportagedatum	23-05-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
som PFOS (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	Grond (AS3000)	Idem
MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	Grond (AS3000)	Idem
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	Grond (AS3000)	Idem
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	Grond (AS3000)	Idem
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1352005	15-05-2024	14-05-2024	ALC201
001	O1352016	15-05-2024	14-05-2024	ALC201
001	O1351999	15-05-2024	14-05-2024	ALC201
001	O1352003	15-05-2024	14-05-2024	ALC201
002	O1352013	15-05-2024	14-05-2024	ALC201
002	O1352017	15-05-2024	14-05-2024	ALC201
002	O1352010	15-05-2024	14-05-2024	ALC201
002	O1352012	15-05-2024	14-05-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

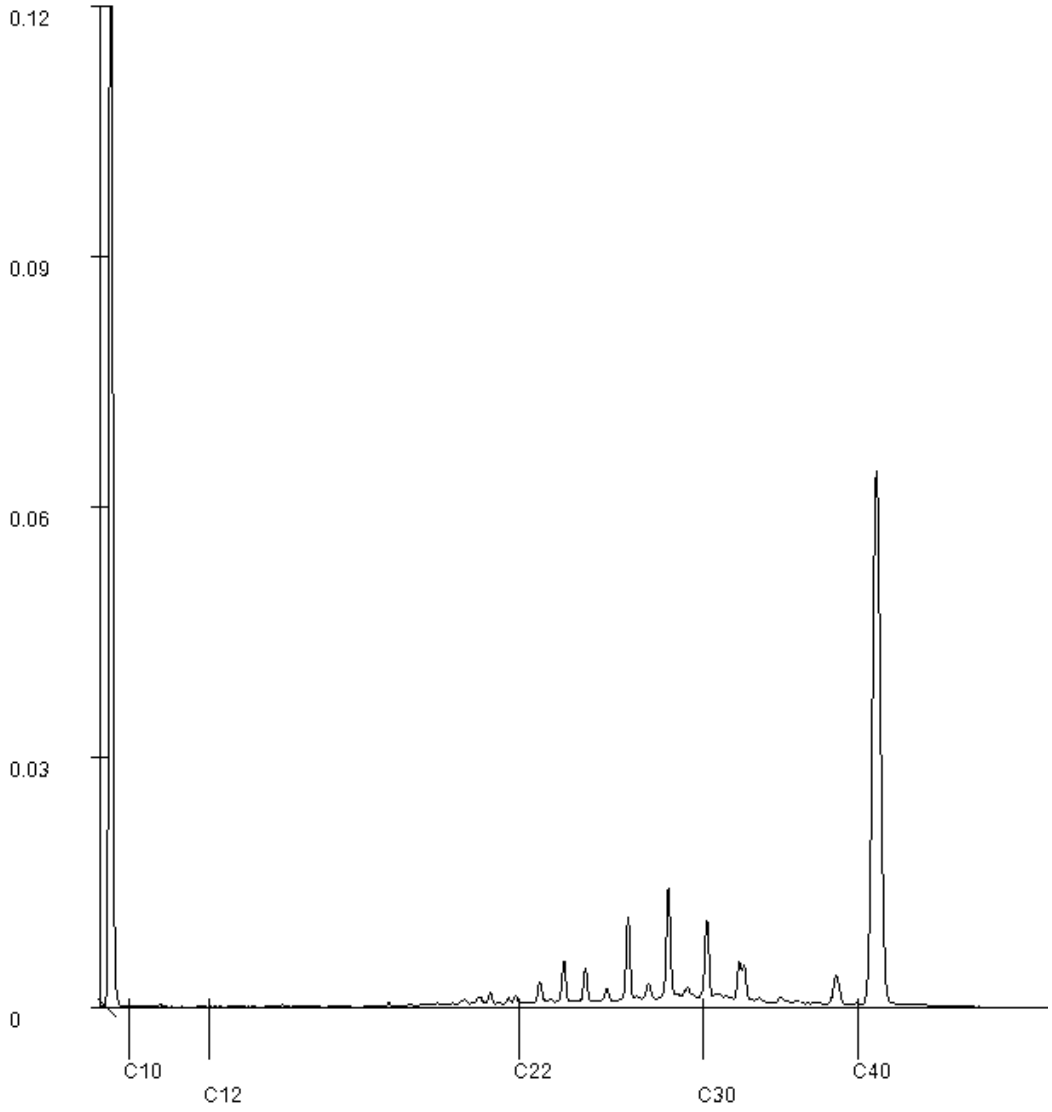
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	15-05-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	15-05-2024
Rapportnummer	14082866 - 1	Rapportagedatum	23-05-2024

Monsternummer: 001
Monster beschrijvingen Kij-dim 103-008(1) Kij-dim 103-010(1) Kij-dim 103-012(1) Kij-dim 130-009(1)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	15-05-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	15-05-2024
Rapportnummer	14082866 - 1	Rapportagedatum	23-05-2024

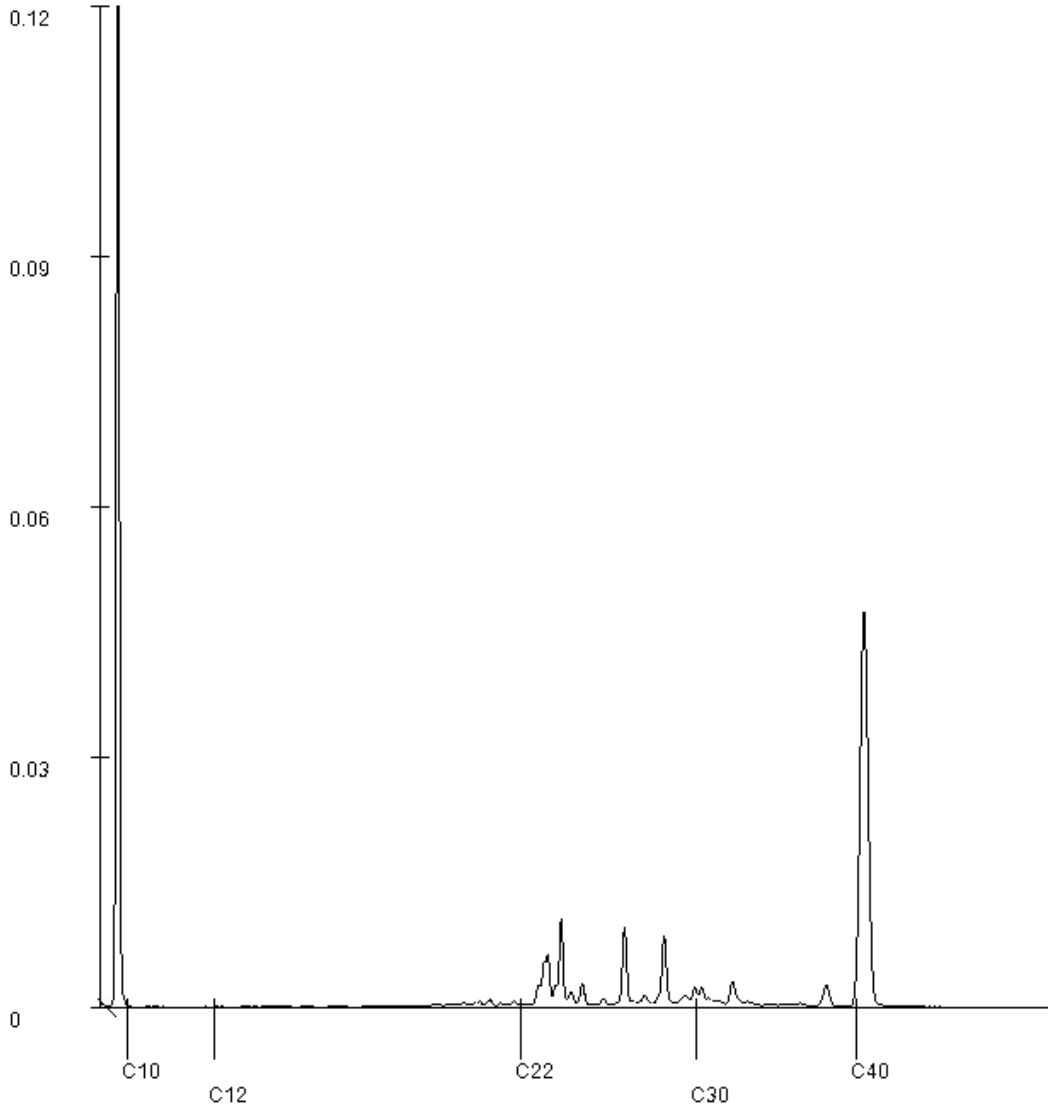
Monsternummer: 002

Monster beschrijvingen Kij-dim 103-007(3) Kij-dim 103-007(4) Kij-dim 103-010(3) Kij-dim 103-010(4)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426_(KIJ-DIM)
SGS rapportnummer	: 14239934, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: DQ332IWV

Rotterdam, 20-02-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	11-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	11-02-2025
Rapportnummer	14239934 - 1	Rapportagedatum	20-02-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	MM104-BG KIJ-DIM 104-011 (0-30) KIJ-DIM 104-013 (0-30) KIJ-DIM 104-014 (0-30) KIJ-DIM 104-019 (0-30)
002	Grond (AS3000)	MM104-OG KIJ-DIM 104-008 (100-150) KIJ-DIM 104-014 (100-150)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	53.5	18.2
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	17.3	50.0
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	26	27 [3]
METALEN				
barium	mg/kgds	S	140	160
cadmium	mg/kgds	S	0.28	0.21
chroom	mg/kgds	S	35	35
kobalt	mg/kgds	S	5.6	7.7
koper	mg/kgds	S	20	22
kwik	mg/kgds	S	0.08	0.08
lood	mg/kgds	S	23	18
molybdeen	mg/kgds	S	2.0	2.8
nikkel	mg/kgds	S	27	37
zink	mg/kgds	S	140	61
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.03 [4]
fenantreen	mg/kgds	S	0.02	<0.02 [4]
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	<0.02 [4]
fluoranteen	mg/kgds	S	0.06	<0.02 [4]
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.03	<0.03 [4]
chryseen	mg/kgds	S	0.02	<0.03 [4]
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.02	<0.03 [4]
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.02	<0.02 [4]
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.03 [1]	0.03
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.02 [1]	<0.02 [4]
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.234 [2]	0.184 [2]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1.6 [4]
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1.9 [4]
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1.5 [4]
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1.7 [4]
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1.6 [4]
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1.2 [4]
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1.6 [4]
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [2]	7.77 [2]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	11-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	11-02-2025
Rapportnummer	14239934 - 1	Rapportagedatum	20-02-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	MM104-BG KIJ-DIM 104-011 (0-30) KIJ-DIM 104-013 (0-30) KIJ-DIM 104-014 (0-30) KIJ-DIM 104-019 (0-30)
002	Grond (AS3000)	MM104-OG KIJ-DIM 104-008 (100-150) KIJ-DIM 104-014 (100-150)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		6	29
fractie C30-C40	mg/kgds		5	11
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	40

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	11-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	11-02-2025
Rapportnummer	14239934 - 1	Rapportagedatum	20-02-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
2	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
3	In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
4	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	11-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	11-02-2025
Rapportnummer	14239934 - 1	Rapportagedatum	20-02-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1793476	11-02-2025	10-02-2025	ALC201
001	O1793921	11-02-2025	10-02-2025	ALC201
001	O1794199	11-02-2025	10-02-2025	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	11-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	11-02-2025
Rapportnummer	14239934 - 1	Rapportagedatum	20-02-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1793484	11-02-2025	10-02-2025	ALC201
002	O1793486	11-02-2025	10-02-2025	ALC201
002	O1793487	11-02-2025	10-02-2025	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	11-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	11-02-2025
Rapportnummer	14239934 - 1	Rapportagedatum	20-02-2025

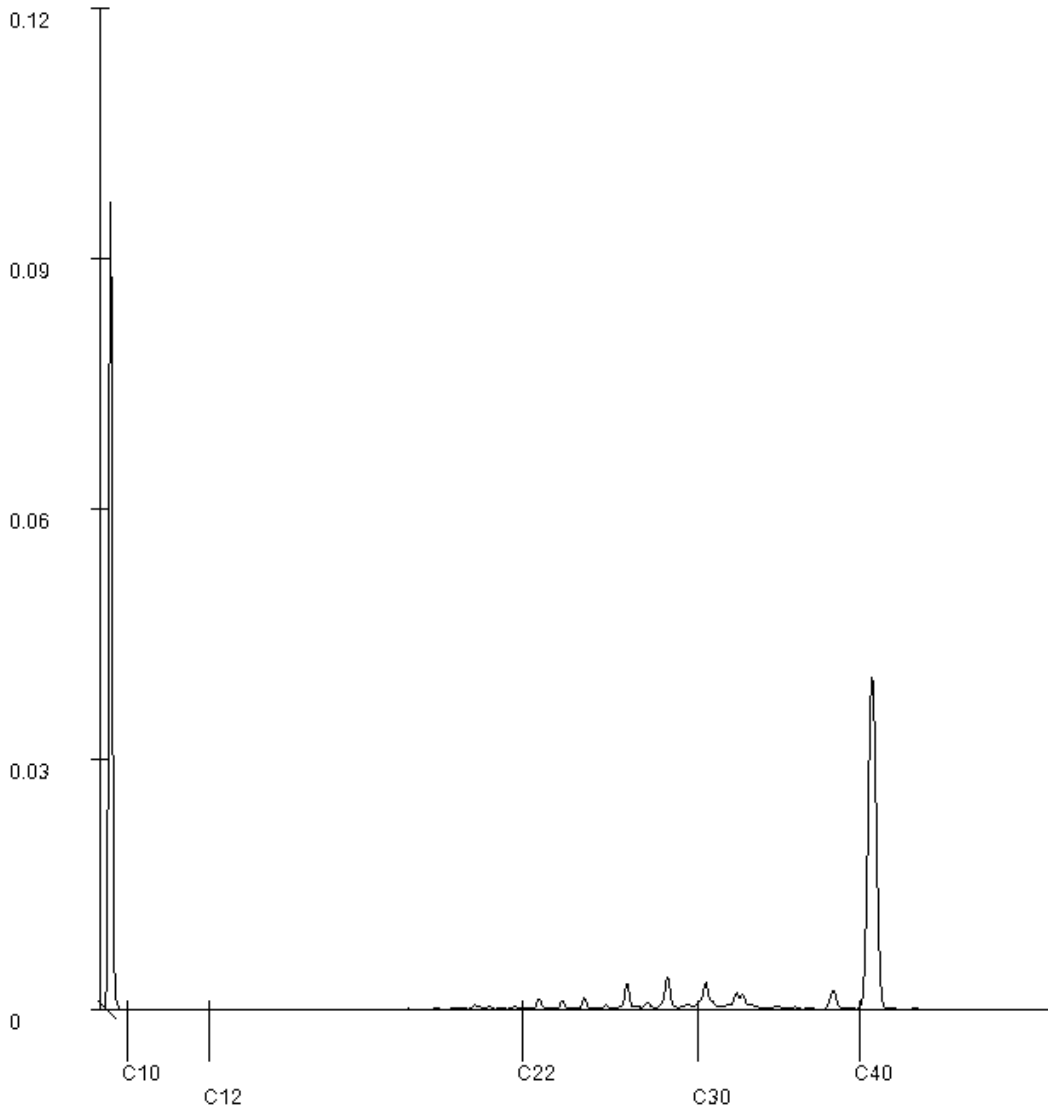
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen: MM104-BG KIJ-DIM 104-011 (0-30) KIJ-DIM 104-013 (0-30) KIJ-DIM 104-014 (0-30) KIJ-DIM 104-019 (0-30)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

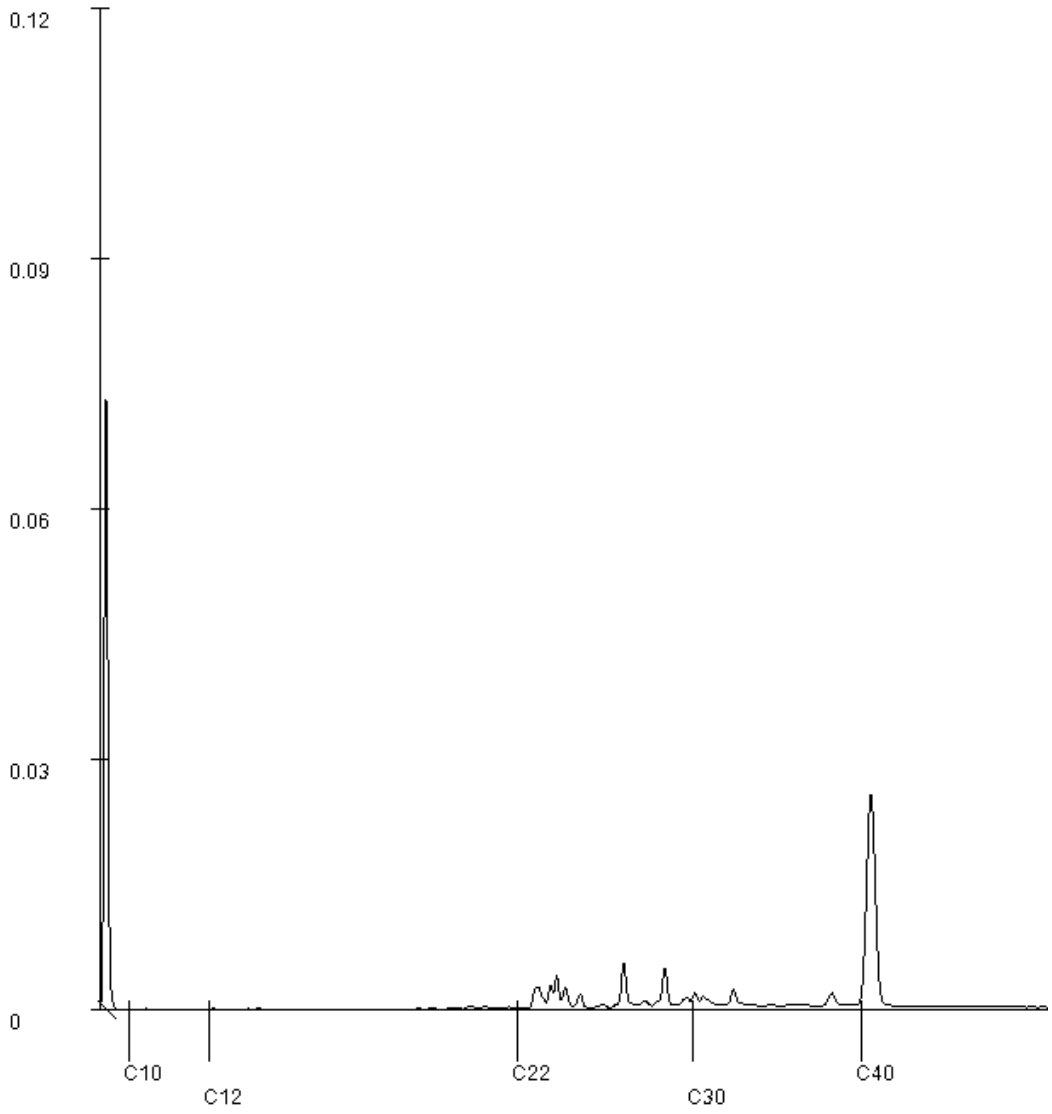
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	11-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	11-02-2025
Rapportnummer	14239934 - 1	Rapportagedatum	20-02-2025

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen MM104-OG KIJ-DIM 104-008 (100-150) KIJ-DIM 104-014 (100-150)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14116125, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: RCSX1HCT

Rotterdam, 16-07-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	08-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	08-07-2024
Rapportnummer	14116125 - 1	Rapportagedatum	16-07-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 105-019(1) KIJ-DIM 105-020(2) KIJ-DIM 105-021(1) KIJ-DIM 105-022(2)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 105-018(3) KIJ-DIM 105-020(3)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	60.4	43.3
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	11.8	23.9
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	49	30 [2)]
METALEN				
barium	mg/kgds	S	320	100
cadmium	mg/kgds	S	0.59	0.21
chroom	mg/kgds	S	61	27
kobalt	mg/kgds	S	12	6.3
koper	mg/kgds	S	36	20
kwik	mg/kgds	S	0.26	0.06
lood	mg/kgds	S	83	18
molybdeen	mg/kgds	S	2.0	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	43	27
zink	mg/kgds	S	340	78
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	0.02
fenantreen	mg/kgds	S	0.04	0.03
antraceen	mg/kgds	S	0.01	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	0.09	0.05
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.07	0.03
chryseen	mg/kgds	S	0.06	0.02
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.03	0.02
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.05	0.03
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.04	0.02
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.04	0.02
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.437 [1)]	0.247 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1	1.9
PCB 180	µg/kgds	S	<1	1.4
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	6.8 [1)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	08-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	08-07-2024
Rapportnummer	14116125 - 1	Rapportagedatum	16-07-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 105-019(1) KIJ-DIM 105-020(2) KIJ-DIM 105-021(1) KIJ-DIM 105-022(2)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 105-018(3) KIJ-DIM 105-020(3)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		7	29
fractie C30-C40	mg/kgds		<5	8
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	40

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	08-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	08-07-2024
Rapportnummer	14116125 - 1	Rapportagedatum	16-07-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	08-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	08-07-2024
Rapportnummer	14116125 - 1	Rapportagedatum	16-07-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1349600	05-07-2024	05-07-2024	ALC201
001	O1349781	05-07-2024	05-07-2024	ALC201
001	O1349583	05-07-2024	05-07-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	08-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	08-07-2024
Rapportnummer	14116125 - 1	Rapportagedatum	16-07-2024

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
002	O1349838	05-07-2024	05-07-2024	ALC201
002	O1349596	05-07-2024	05-07-2024	ALC201
002	O1349857	05-07-2024	05-07-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

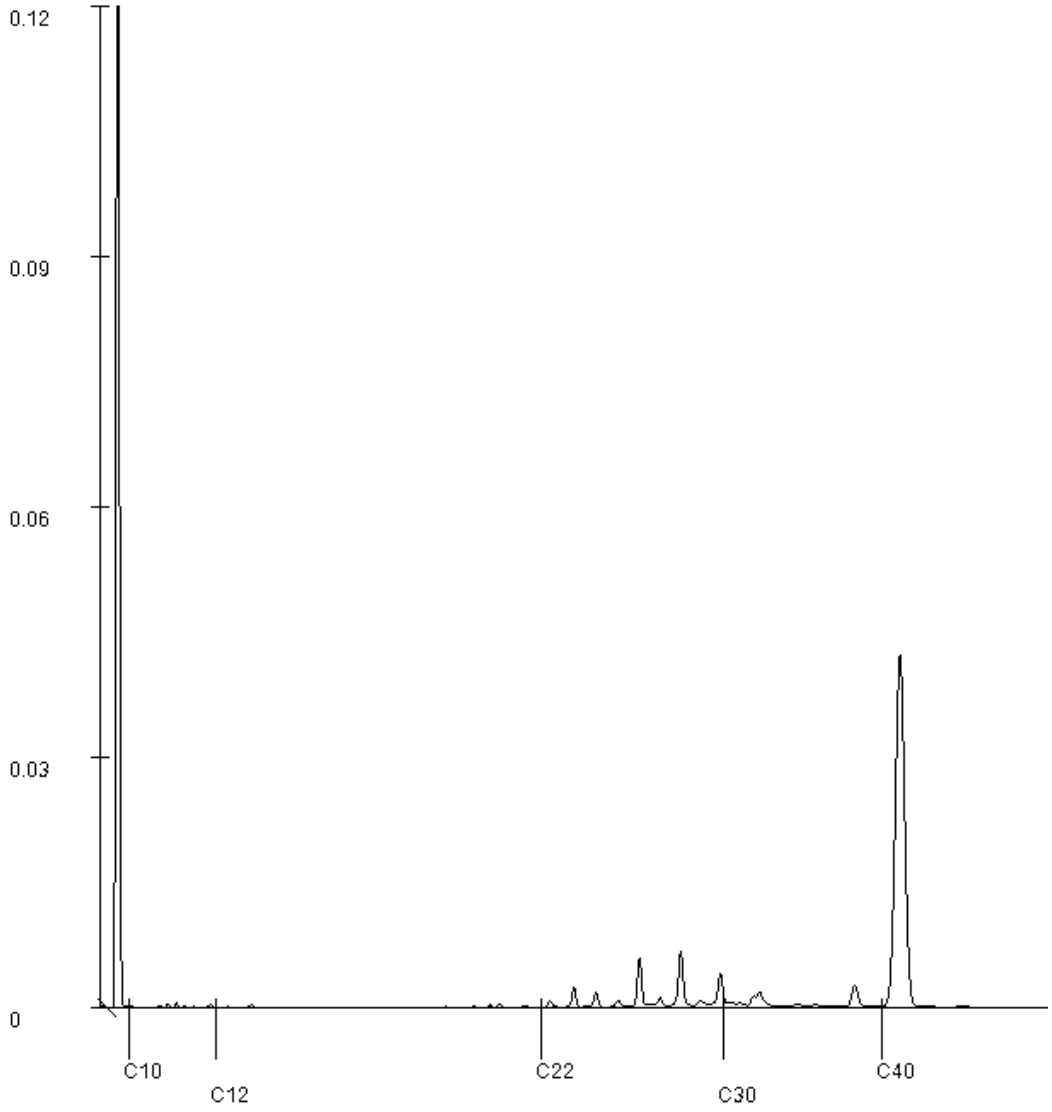
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	08-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	08-07-2024
Rapportnummer	14116125 - 1	Rapportagedatum	16-07-2024

Monsternummer: 001
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 105-019(1) KIJ-DIM 105-020(2) KIJ-DIM 105-021(1) KIJ-DIM 105-022(2)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

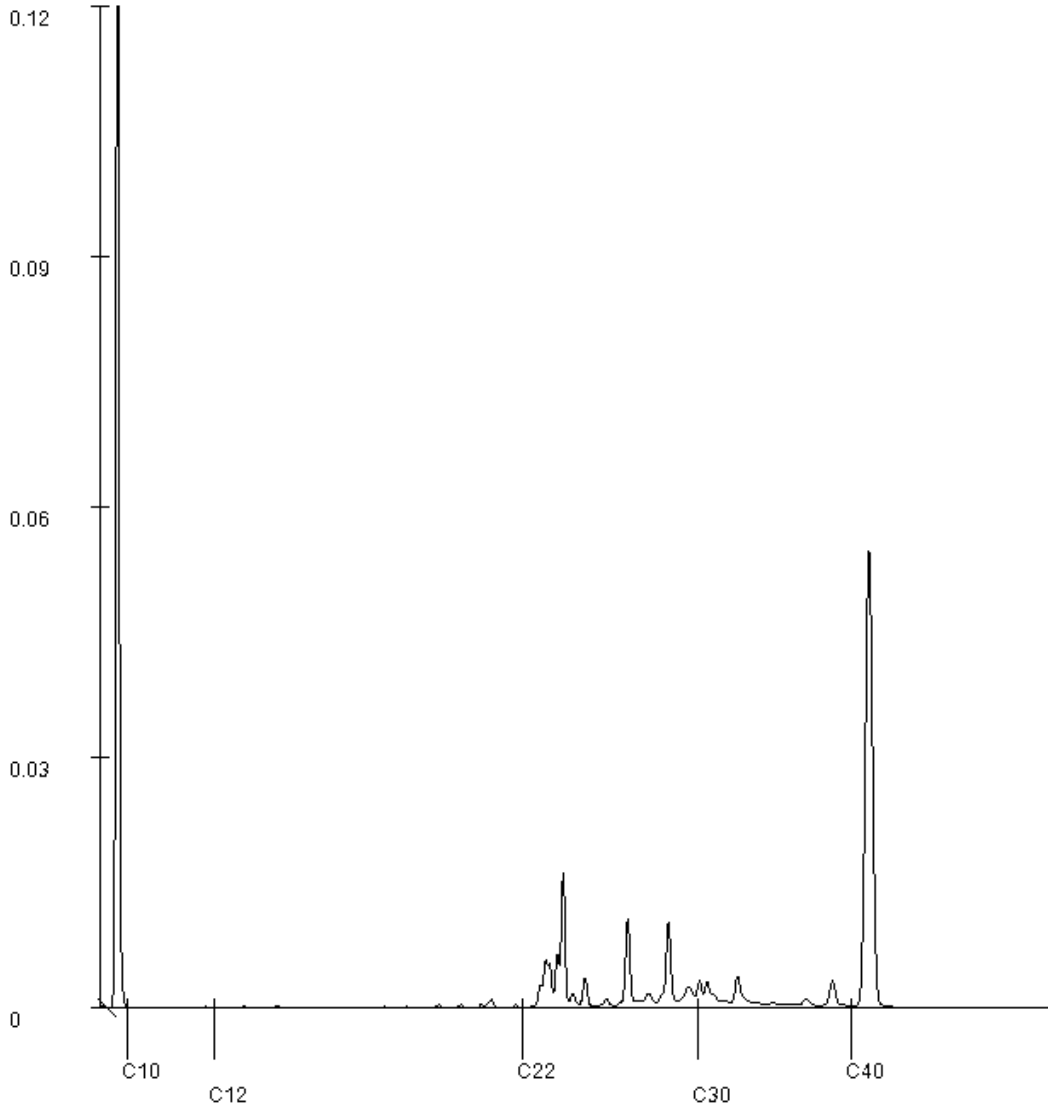
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	08-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	08-07-2024
Rapportnummer	14116125 - 1	Rapportagedatum	16-07-2024

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 105-018(3) KIJ-DIM 105-020(3)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14116126, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: G4SU9T78

Rotterdam, 17-07-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 11 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	08-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	08-07-2024
Rapportnummer	14116126 - 1	Rapportagedatum	17-07-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 107-007(3)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 107-011(4)
003	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 107-007(1) KIJ-DIM 107-008(1) KIJ-DIM 107-013(1) KIJ-DIM 107-014(1)
004	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 107-007(2) KIJ-DIM 107-011(2) KIJ-DIM 107-013(2) KIJ-DIM 107-014(2)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	65.9	58.7	73.6	79.8
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	5.4	7.0	4.0	1.2
KORRELGROOTTEVERDELING						
lutum (bodem)	% vd DS	S	65	27	18	<2
METALEN						
barium	mg/kgds	S	390	130	76	42
cadmium	mg/kgds	S	0.36	0.40	0.21	0.21
chroom	mg/kgds	S	75	33	21	12
kobalt	mg/kgds	S	13	10	5.3	<3
koper	mg/kgds	S	45	26	28	38
kwik	mg/kgds	S	0.12	0.17	0.10	0.45
lood	mg/kgds	S	44	63	45	74
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	60	33	18	13
zink	mg/kgds	S	120	140	93	96
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN						
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	<0.01	0.07	0.07	0.10
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	0.02	0.02	0.04
fluoranteen	mg/kgds	S	0.02	0.27	0.21	0.27
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	<0.01	0.14	0.13	0.15
chryseen	mg/kgds	S	<0.01	0.14	0.11	0.13
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	<0.01	0.08	0.07	0.07
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	<0.01	0.14	0.16	0.17
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.01	0.10	0.12	0.11
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.01	0.11	0.11	0.11
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.089 [1)]	1.077 [1)]	1.007 [1)]	1.157 [1)]
CHLOORBENZENEN						
hexachloorbenzeen	µg/kgds	S			<1	<1
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)						
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1	<1	5.2

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	08-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	08-07-2024
Rapportnummer	14116126 - 1	Rapportagedatum	17-07-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 107-007(3)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 107-011(4)
003	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 107-007(1) KIJ-DIM 107-008(1) KIJ-DIM 107-013(1) KIJ-DIM 107-014(1)
004	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 107-007(2) KIJ-DIM 107-011(2) KIJ-DIM 107-013(2) KIJ-DIM 107-014(2)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1	<1	1.7
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1	<1	10
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1	<1	11
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1	<1	9.0
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	4.9 [1)]	4.9 [1)]	38.3 [1)]
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN						
o,p-DDT	µg/kgds	S			<1	<1
p,p-DDT	µg/kgds	S			<1	<1
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	S			1.4 [1)]	1.4 [1)]
o,p-DDD	µg/kgds	S			<1	<1
p,p-DDD	µg/kgds	S			<1	<1
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	S			1.4 [1)]	1.4 [1)]
o,p-DDE	µg/kgds	S			<1	<1
p,p-DDE	µg/kgds	S			<1	<1
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	S			1.4 [1)]	1.4 [1)]
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds				4.2 [1)]	4.2 [1)]
aldrin	µg/kgds	S			<1	<1
dieldrin	µg/kgds	S			<1	<1
endrin	µg/kgds	S			<1	<1
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	µg/kgds	S			2.1 [1)]	2.1 [1)]
isodrin	µg/kgds	S			<1	<1
som aldrin/dieldrin (0.7 factor)	µg/kgds				1.4 [1)]	1.4 [1)]
telodrin	µg/kgds	S			<1	<1
alpha-HCH	µg/kgds	S			<1	<1
beta-HCH	µg/kgds	S			<1	<1
gamma-HCH	µg/kgds	S			<1	<1
delta-HCH	µg/kgds	S			<1	<1
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds				2.8 [1)]	2.8 [1)]
heptachloor	µg/kgds	S			<1	<1
cis-heptachloorepoxide	µg/kgds	S			<1	<1
trans-heptachloorepoxide	µg/kgds	S			<1	<1
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	µg/kgds	S			1.4 [1)]	1.4 [1)]
alpha-endosulfan	µg/kgds	S			<1	<1
hexachloorbutadieen	µg/kgds	S			<1	<1
endosulfansulfaat	µg/kgds	S			<1	<1
trans-chloordaan	µg/kgds	S			<1	<1
cis-chloordaan	µg/kgds	S			<1	<1
som chloordaan (0.7 factor)	µg/kgds	S			1.4 [1)]	1.4 [1)]
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds				16.1 [1)]	16.1 [1)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	08-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	08-07-2024
Rapportnummer	14116126 - 1	Rapportagedatum	17-07-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 107-007(3)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 107-011(4)
003	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 107-007(1) KIJ-DIM 107-008(1) KIJ-DIM 107-013(1) KIJ-DIM 107-014(1)
004	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 107-007(2) KIJ-DIM 107-011(2) KIJ-DIM 107-013(2) KIJ-DIM 107-014(2)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kgds	S			14.7 [1)]	14.7 [1)]
MINERALE OLIE						
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5	<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	7	<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		<5	21	12	9
fractie C30-C40	mg/kgds		<5	12	14	5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	40	30	<20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	08-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	08-07-2024
Rapportnummer	14116126 - 1	Rapportagedatum	17-07-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
003	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
004	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	08-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	08-07-2024
Rapportnummer	14116126 - 1	Rapportagedatum	17-07-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
hexachloorbenzeen	Grond (AS3000)	AS3020-2
o,p-DDT	Grond (AS3000)	AS3020-1
p,p-DDT	Grond (AS3000)	Idem
som DDT (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
o,p-DDD	Grond (AS3000)	Idem
p,p-DDD	Grond (AS3000)	Idem

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	08-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	08-07-2024
Rapportnummer	14116126 - 1	Rapportagedatum	17-07-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
som DDD (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
o,p-DDE	Grond (AS3000)	Idem
p,p-DDE	Grond (AS3000)	Idem
som DDE (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
aldrin	Grond (AS3000)	Idem
dieldrin	Grond (AS3000)	Idem
endrin	Grond (AS3000)	Idem
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
isodrin	Grond (AS3000)	Idem
som aldrin/dieldrin (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Eigen methode
telodrin	Grond (AS3000)	AS3020-1
alpha-HCH	Grond (AS3000)	Idem
beta-HCH	Grond (AS3000)	Idem
gamma-HCH	Grond (AS3000)	Idem
delta-HCH	Grond (AS3000)	AS3020-3
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Eigen methode (aceton/hexaan-extractie, clean-up, analyse m.b.v. GCMS)
heptachloor	Grond (AS3000)	AS3020-1
cis-heptachloorepoxide	Grond (AS3000)	Idem
trans-heptachloorepoxide	Grond (AS3000)	Idem
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
alpha-endosulfan	Grond (AS3000)	Idem
hexachloorbutadieen	Grond (AS3000)	Idem
endosulfansulfaat	Grond (AS3000)	AS3020-3
trans-chloordaan	Grond (AS3000)	AS3020-1
cis-chloordaan	Grond (AS3000)	Idem
som chloordaan (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	Grond (AS3000)	Conform AS3220-1 en AS3220-2
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	Grond (AS3000)	Conform AS3020

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1349500	05-07-2024	05-07-2024	ALC201
002	O1349621	05-07-2024	05-07-2024	ALC201
003	O1349488	05-07-2024	05-07-2024	ALC201
003	O1349481	05-07-2024	05-07-2024	ALC201
003	O1349617	05-07-2024	05-07-2024	ALC201
003	O1349496	05-07-2024	05-07-2024	ALC201
004	O1349492	05-07-2024	05-07-2024	ALC201
004	O1349489	05-07-2024	05-07-2024	ALC201
004	O1349486	05-07-2024	05-07-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	08-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	08-07-2024
Rapportnummer	14116126 - 1	Rapportagedatum	17-07-2024

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
004	O1349618	05-07-2024	05-07-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

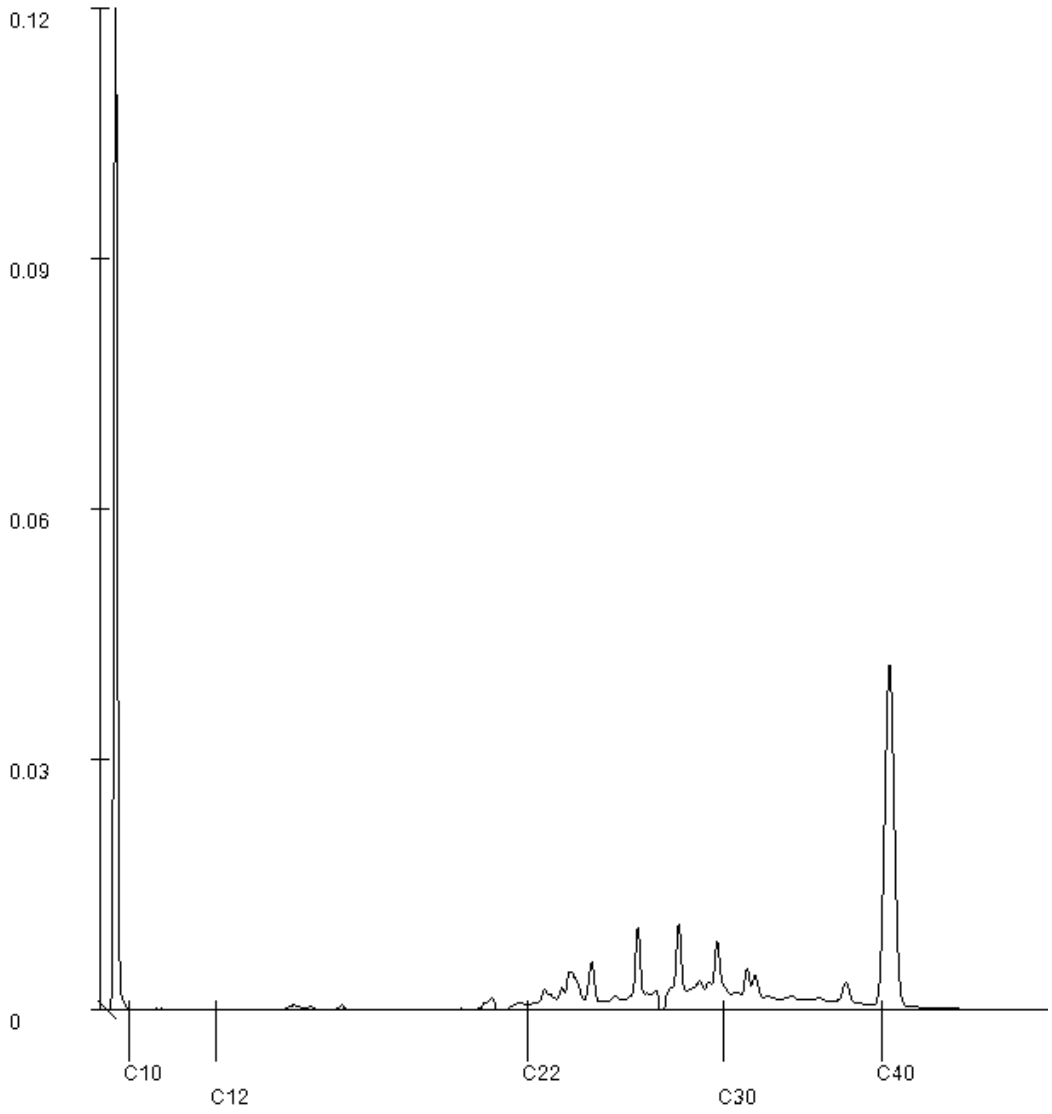
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	08-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	08-07-2024
Rapportnummer	14116126 - 1	Rapportagedatum	17-07-2024

Monsternummer:	002
Monster beschrijvingen	KIJ-DIM 107-011(4)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

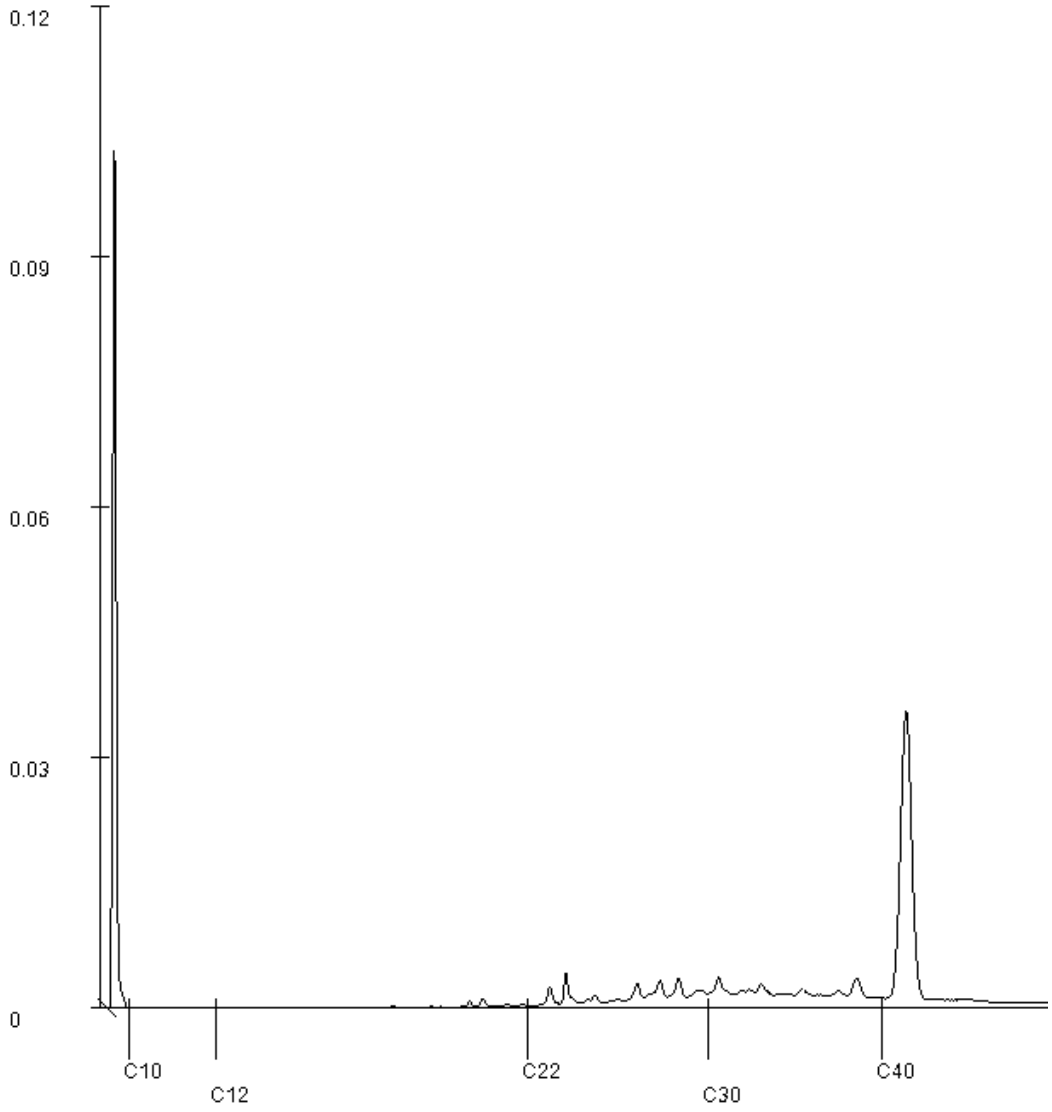
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	08-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	08-07-2024
Rapportnummer	14116126 - 1	Rapportagedatum	17-07-2024

Monsternummer: 003
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 107-007(1) KIJ-DIM 107-008(1) KIJ-DIM 107-013(1) KIJ-DIM 107-014(1)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	08-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	08-07-2024
Rapportnummer	14116126 - 1	Rapportagedatum	17-07-2024

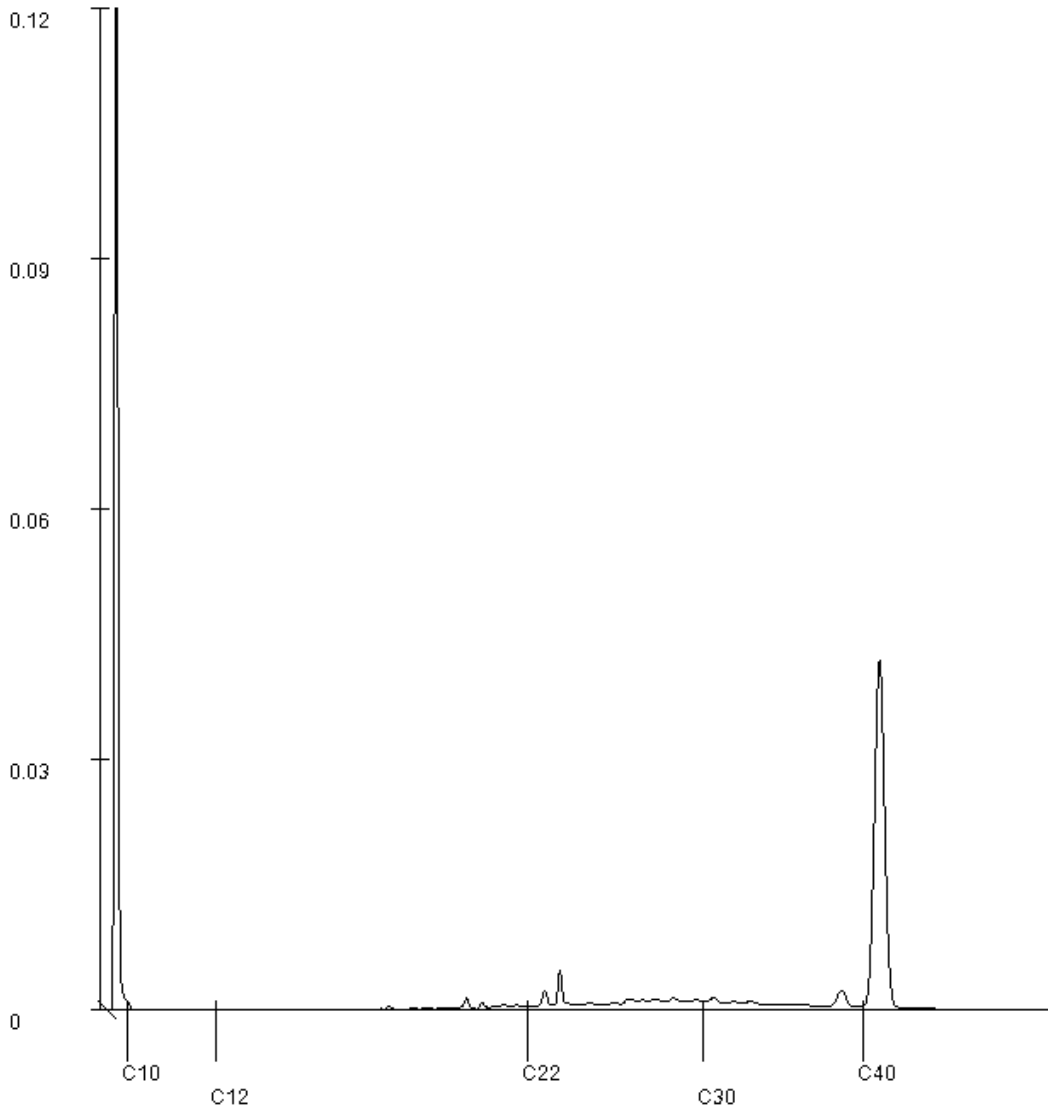
Monsternummer: 004

Monster beschrijvingen KIJ-DIM 107-007(2) KIJ-DIM 107-011(2) KIJ-DIM 107-013(2) KIJ-DIM 107-014(2)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14225153, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: RCRPFYT2

Rotterdam, 24-01-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	17-01-2025
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	17-01-2025
Rapportnummer	14225153 - 1	Rapportagedatum	24-01-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	MM108-BG KIJ-DIM 108 010 (0-50) KIJ-DIM 108 013 (0-50) KIJ-DIM 108 014 (0-50)
002	Grond (AS3000)	MM108-OG KIJ-DIM 108 009 (80-130) KIJ-DIM 108 012 (80-130)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	76.8	75.0
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	2.6	1.6
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	26	32
METALEN				
barium	mg/kgds	S	140	160
cadmium	mg/kgds	S	0.34	<0.2
chroom	mg/kgds	S	36	44
kobalt	mg/kgds	S	9.8	12
koper	mg/kgds	S	20	18
kwik	mg/kgds	S	0.09	<0.05
lood	mg/kgds	S	52	21
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	31	41
zink	mg/kgds	S	200	75
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	0.01	<0.01
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	0.04	<0.01
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.03	<0.01
chryseen	mg/kgds	S	0.04	<0.01
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.02	<0.01
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.04	<0.01
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.03	<0.01
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.03	<0.01
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.254 [1)]	0.07 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	4.9 [1)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	17-01-2025
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	17-01-2025
Rapportnummer	14225153 - 1	Rapportagedatum	24-01-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	MM108-BG KIJ-DIM 108 010 (0-50) KIJ-DIM 108 013 (0-50) KIJ-DIM 108 014 (0-50)
002	Grond (AS3000)	MM108-OG KIJ-DIM 108 009 (80-130) KIJ-DIM 108 012 (80-130)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		<5	<5
fractie C30-C40	mg/kgds		<5	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	<20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	17-01-2025
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	17-01-2025
Rapportnummer	14225153 - 1	Rapportagedatum	24-01-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	17-01-2025
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	17-01-2025
Rapportnummer	14225153 - 1	Rapportagedatum	24-01-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1398224	15-01-2025	15-01-2025	ALC201
001	O1397485	15-01-2025	15-01-2025	ALC201
001	O1397494	15-01-2025	15-01-2025	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	17-01-2025
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	17-01-2025
Rapportnummer	14225153 - 1	Rapportagedatum	24-01-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
002	O1397489	15-01-2025	15-01-2025	ALC201
002	O1398338	15-01-2025	15-01-2025	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14225155, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: Z5EGMVAK

Rotterdam, 24-01-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	17-01-2025
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	17-01-2025
Rapportnummer	14225155 - 1	Rapportagedatum	24-01-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	MM109-BG KIJ-DIM 109 012 (0-50) KIJ-DIM 109 013 (0-50) KIJ-DIM 109 014 (0-50) KIJ-DIM 109 015 (0-50)
002	Grond (AS3000)	MM109-OG KIJ-DIM 109 011 (50-100) KIJ-DIM 109 014 (50-100)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	77.1	78.3
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	3.6	1.1
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	31	36
METALEN				
barium	mg/kgds	S	110	160
cadmium	mg/kgds	S	0.32	<0.2
chroom	mg/kgds	S	33	44
kobalt	mg/kgds	S	8.2	12
koper	mg/kgds	S	22	19
kwik	mg/kgds	S	0.09	<0.05
lood	mg/kgds	S	40	18
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	27	38
zink	mg/kgds	S	120	80
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	0.17	<0.01
antraceen	mg/kgds	S	0.02	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	0.30	<0.01
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.10	<0.01
chryseen	mg/kgds	S	0.12	<0.01
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.05	<0.01
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.10	<0.01
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.07	<0.01
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.07	<0.01
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	1.007 [1)]	0.07 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	4.9 [1)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	17-01-2025
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	17-01-2025
Rapportnummer	14225155 - 1	Rapportagedatum	24-01-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	MM109-BG KIJ-DIM 109 012 (0-50) KIJ-DIM 109 013 (0-50) KIJ-DIM 109 014 (0-50) KIJ-DIM 109 015 (0-50)
002	Grond (AS3000)	MM109-OG KIJ-DIM 109 011 (50-100) KIJ-DIM 109 014 (50-100)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		<5	<5
fractie C30-C40	mg/kgds		<5	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	<20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	17-01-2025
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	17-01-2025
Rapportnummer	14225155 - 1	Rapportagedatum	24-01-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	17-01-2025
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	17-01-2025
Rapportnummer	14225155 - 1	Rapportagedatum	24-01-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1397502	15-01-2025	15-01-2025	ALC201
001	O1397491	15-01-2025	15-01-2025	ALC201
001	O1398334	15-01-2025	15-01-2025	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	17-01-2025
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	17-01-2025
Rapportnummer	14225155 - 1	Rapportagedatum	24-01-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1398332	15-01-2025	15-01-2025	ALC201
002	O1398311	15-01-2025	15-01-2025	ALC201
002	O1398335	15-01-2025	15-01-2025	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426_(KIJ-DIM)
SGS rapportnummer	: 14235567, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: E1BQ92Y8

Rotterdam, 11-02-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	04-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	04-02-2025
Rapportnummer	14235567 - 1	Rapportagedatum	11-02-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	MM110-BG KIJ dim 110-011 (0-30) KIJ dim 110-012 (0-30) KIJ dim 110-013 (0-30) KIJ dim 110-014 (0-30)
002	Grond (AS3000)	MM110-OG KIJ dim 110-010 (80-130) KIJ dim 110-013 (80-130)
003	Grond (AS3000)	MM110-SD01 KIJ dim 110-028 (0-30) KIJ dim 110-029 (0-30) KIJ dim 110-030 (0-30)
004	Grond (AS3000)	MM110-SD02 KIJ dim 110-028 (80-130) KIJ dim 110-029 (80-130) KIJ dim 110-030 (80-130)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	71.3	74.0	72.0	67.2
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	7.6	3.6	5.9	5.9
KORRELGROOTTEVERDELING						
lutum (bodem)	% vd DS	S	9.9	7.8	46	48
METALEN						
barium	mg/kgds	S	250	110	260	240
cadmium	mg/kgds	S	0.53	<0.2	0.61	0.54
chroom	mg/kgds	S	55	34	57	54
kobalt	mg/kgds	S	15	10	14	13
koper	mg/kgds	S	29	14	29	27
kwik	mg/kgds	S	0.10	<0.05	0.11	0.09
lood	mg/kgds	S	42	15	43	39
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	49	34	49	46
zink	mg/kgds	S	230	61	330	140
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN						
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	0.02	<0.01	0.02	<0.01
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	0.06	<0.01	0.07	0.02
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.03	<0.01	0.03	0.01
chryseen	mg/kgds	S	0.03	<0.01	0.03	0.01
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.02	<0.01	0.02	<0.01
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.04	<0.01	0.04	0.02
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.03	<0.01	0.03	0.02
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.03	<0.01	0.03	0.01
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.274 [1)]	0.07 [1)]	0.284 [1)]	0.118 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)						
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	04-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	04-02-2025
Rapportnummer	14235567 - 1	Rapportagedatum	11-02-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	MM110-BG KIJ dim 110-011 (0-30) KIJ dim 110-012 (0-30) KIJ dim 110-013 (0-30) KIJ dim 110-014 (0-30)
002	Grond (AS3000)	MM110-OG KIJ dim 110-010 (80-130) KIJ dim 110-013 (80-130)
003	Grond (AS3000)	MM110-SD01 KIJ dim 110-028 (0-30) KIJ dim 110-029 (0-30) KIJ dim 110-030 (0-30)
004	Grond (AS3000)	MM110-SD02 KIJ dim 110-028 (80-130) KIJ dim 110-029 (80-130) KIJ dim 110-030 (80-130)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	4.9 [1)]	4.9 [1)]	4.9 [1)]
MINERALE OLIE						
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5	<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5	<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		<5	<5	8	<5
fractie C30-C40	mg/kgds		<5	<5	<5	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	<20	<20	<20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	04-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	04-02-2025
Rapportnummer	14235567 - 1	Rapportagedatum	11-02-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
003	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
004	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	04-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	04-02-2025
Rapportnummer	14235567 - 1	Rapportagedatum	11-02-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1789600	04-02-2025	03-02-2025	ALC201
001	O1794496	04-02-2025	03-02-2025	ALC201
001	O1793559	04-02-2025	03-02-2025	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	04-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	04-02-2025
Rapportnummer	14235567 - 1	Rapportagedatum	11-02-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1794689	04-02-2025	03-02-2025	ALC201
002	O1794813	04-02-2025	03-02-2025	ALC201
002	O1794318	04-02-2025	03-02-2025	ALC201
003	O1677673	04-02-2025	03-02-2025	ALC201
003	O1794317	04-02-2025	03-02-2025	ALC201
003	O1793564	04-02-2025	03-02-2025	ALC201
004	O1677623	04-02-2025	03-02-2025	ALC201
004	O1793956	04-02-2025	03-02-2025	ALC201
004	O1793571	04-02-2025	03-02-2025	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

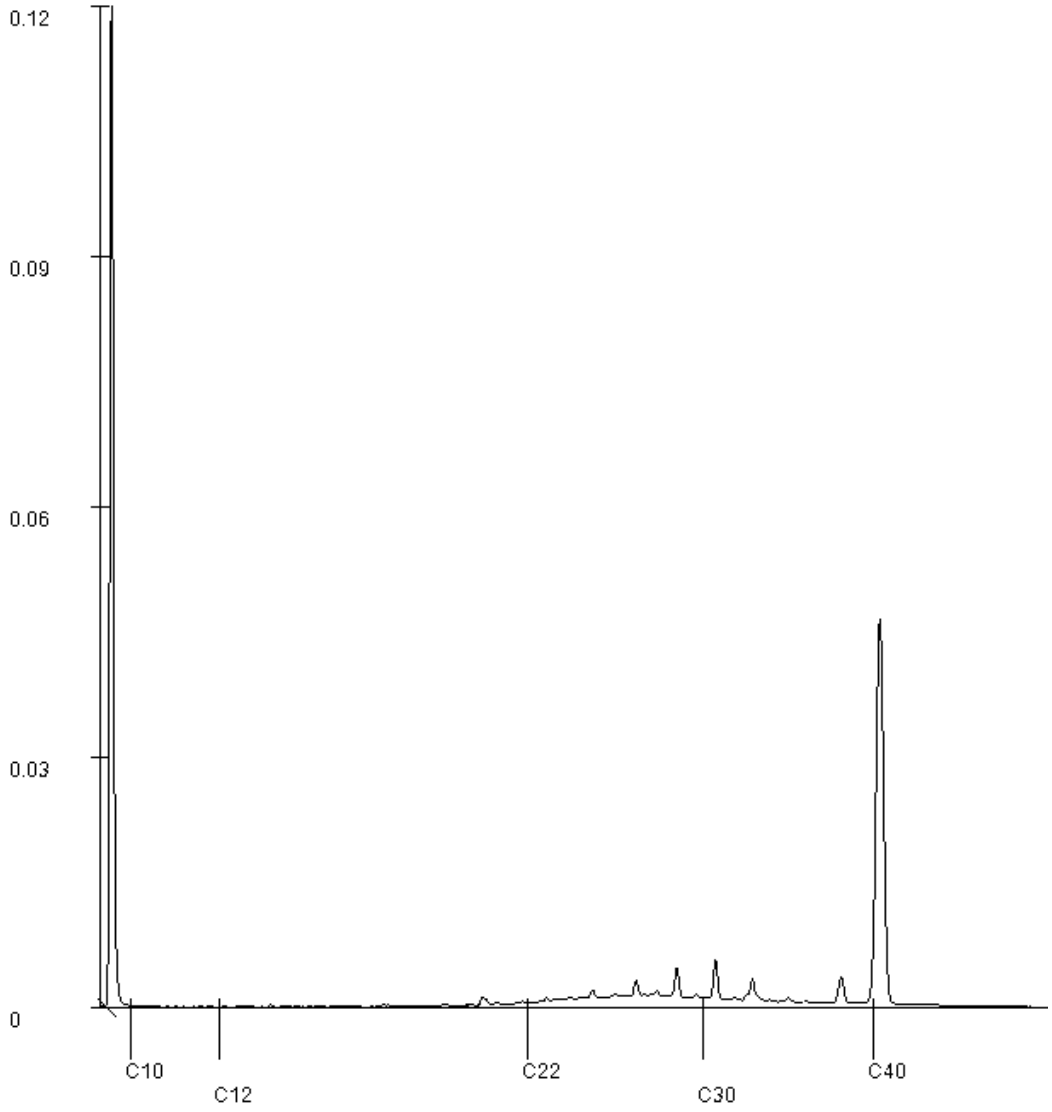
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	04-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	04-02-2025
Rapportnummer	14235567 - 1	Rapportagedatum	11-02-2025

Monsternummer: 003
Monster beschrijvingen MM110-SD01 KIJ dim 110-028 (0-30) KIJ dim 110-029 (0-30) KIJ dim 110-030 (0-30)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426_(KIJ-DIM)
SGS rapportnummer	: 14235569, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: A2Q4K6MU

Rotterdam, 12-02-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	04-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	04-02-2025
Rapportnummer	14235569 - 1	Rapportagedatum	12-02-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	MM111-BG KIJ dim 111-013 (0-30) KIJ dim 111-016 (0-30) KIJ dim 111-021 (0-30) KIJ dim 111-022 (0-30)
002	Grond (AS3000)	MM111-OG KIJ dim 111-013 (80-130) KIJ dim 111-022 (80-130)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	69.8	60.6
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	7.7	3.7
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	53	36
METALEN				
barium	mg/kgds	S	280	110
cadmium	mg/kgds	S	0.74	0.25
chroom	mg/kgds	S	58	43
kobalt	mg/kgds	S	13	18
koper	mg/kgds	S	33	21
kwik	mg/kgds	S	0.11	<0.05
lood	mg/kgds	S	47	18
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	50	52
zink	mg/kgds	S	270	78
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	0.01	<0.01
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	0.04	<0.01
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.02	<0.01
chryseen	mg/kgds	S	0.01	<0.01
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.01	<0.01
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.02	<0.01
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.02	<0.01
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.02	<0.01
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.164 [1)]	0.07 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	4.9 [1)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	04-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	04-02-2025
Rapportnummer	14235569 - 1	Rapportagedatum	12-02-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	MM111-BG KIJ dim 111-013 (0-30) KIJ dim 111-016 (0-30) KIJ dim 111-021 (0-30) KIJ dim 111-022 (0-30)
002	Grond (AS3000)	MM111-OG KIJ dim 111-013 (80-130) KIJ dim 111-022 (80-130)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		<5	<5
fractie C30-C40	mg/kgds		5	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	<20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	04-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	04-02-2025
Rapportnummer	14235569 - 1	Rapportagedatum	12-02-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	04-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	04-02-2025
Rapportnummer	14235569 - 1	Rapportagedatum	12-02-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1677672	04-02-2025	03-02-2025	ALC201
001	O1677664	04-02-2025	03-02-2025	ALC201
001	O1677624	04-02-2025	03-02-2025	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	04-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	04-02-2025
Rapportnummer	14235569 - 1	Rapportagedatum	12-02-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1677578	04-02-2025	03-02-2025	ALC201
002	O1677668	04-02-2025	03-02-2025	ALC201
002	O1677604	04-02-2025	03-02-2025	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

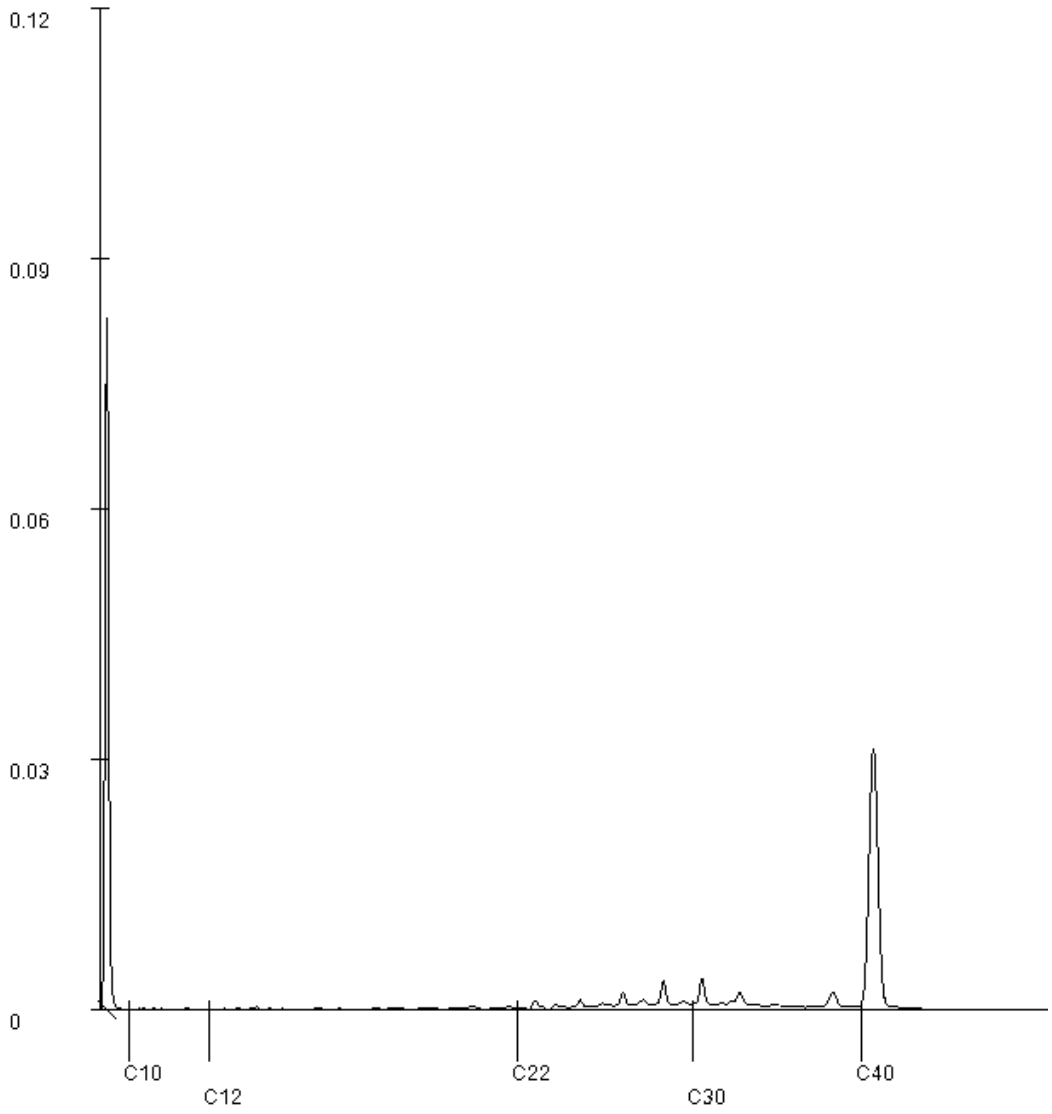
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	04-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	04-02-2025
Rapportnummer	14235569 - 1	Rapportagedatum	12-02-2025

Monsternummer:	001
Monster beschrijvingen	MM111-BG KIJ dim 111-013 (0-30) KIJ dim 111-016 (0-30) KIJ dim 111-021 (0-30) KIJ dim 111-022 (0-30)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426_(KIJ-DIM)
SGS rapportnummer	: 14235570, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: 73WP1RIF

Rotterdam, 11-02-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	04-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	04-02-2025
Rapportnummer	14235570 - 1	Rapportagedatum	11-02-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	MM112-BG KIJ dim 112-007 (0-30) KIJ dim 112-013 (0-30) KIJ dim 112-014 (0-30) KIJ dim 112-020 (0-30)
002	Grond (AS3000)	MM112-OG KIJ dim 112-006 (80-130) KIJ dim 112-014 (80-130)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	63.5	42.4
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	11.0	14.6
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	52	51
METALEN				
barium	mg/kgds	S	300	250
cadmium	mg/kgds	S	0.71	0.37
chroom	mg/kgds	S	64	56
kobalt	mg/kgds	S	14	17
koper	mg/kgds	S	34	29
kwik	mg/kgds	S	0.13	0.06
lood	mg/kgds	S	64	23
molybdeen	mg/kgds	S	1.5	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	47	55
zink	mg/kgds	S	390	110
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	0.02	<0.01
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	0.09	<0.01
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.04	<0.02 [2)]
chryseen	mg/kgds	S	0.06	<0.01
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.03	<0.01
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.05	<0.01
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.04	<0.01
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.05	<0.01
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.394 [1)]	0.077 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	4.9 [1)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	04-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	04-02-2025
Rapportnummer	14235570 - 1	Rapportagedatum	11-02-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	MM112-BG KIJ dim 112-007 (0-30) KIJ dim 112-013 (0-30) KIJ dim 112-014 (0-30) KIJ dim 112-020 (0-30)
002	Grond (AS3000)	MM112-OG KIJ dim 112-006 (80-130) KIJ dim 112-014 (80-130)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		7	13
fractie C30-C40	mg/kgds		6	5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	<20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	04-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	04-02-2025
Rapportnummer	14235570 - 1	Rapportagedatum	11-02-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	04-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	04-02-2025
Rapportnummer	14235570 - 1	Rapportagedatum	11-02-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1675223	04-02-2025	03-02-2025	ALC201
001	O1794507	04-02-2025	03-02-2025	ALC201
001	O1794497	04-02-2025	03-02-2025	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	04-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	04-02-2025
Rapportnummer	14235570 - 1	Rapportagedatum	11-02-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1794551	04-02-2025	03-02-2025	ALC201
002	O1794554	04-02-2025	03-02-2025	ALC201
002	O1794180	04-02-2025	03-02-2025	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	04-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	04-02-2025
Rapportnummer	14235570 - 1	Rapportagedatum	11-02-2025

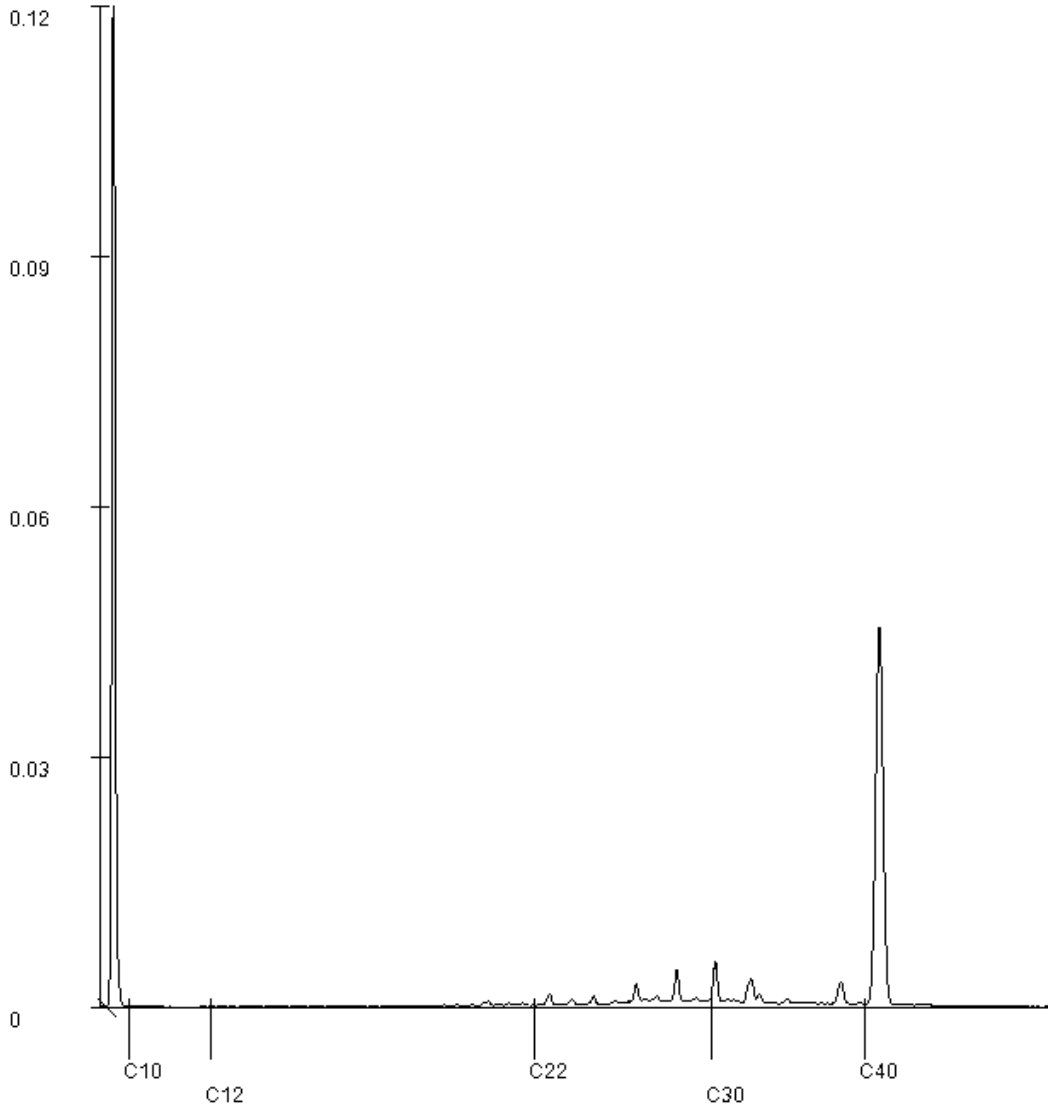
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen: MM112-BG KIJ dim 112-007 (0-30) KIJ dim 112-013 (0-30) KIJ dim 112-014 (0-30) KIJ dim 112-020 (0-30)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

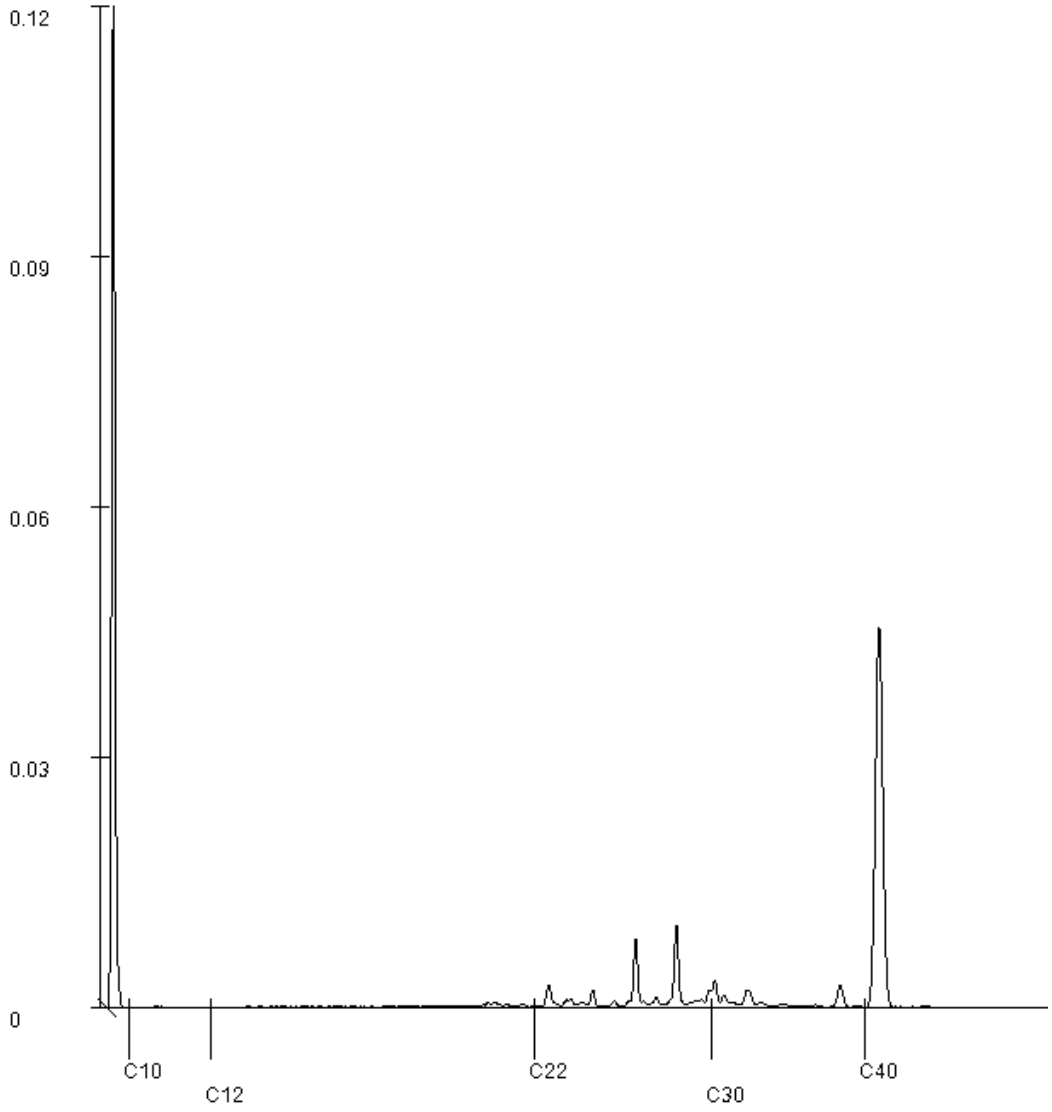
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	04-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	04-02-2025
Rapportnummer	14235570 - 1	Rapportagedatum	11-02-2025

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen MM112-OG KIJ dim 112-006 (80-130) KIJ dim 112-014 (80-130)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14209035, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: R1WZABYP

Rotterdam, 20-12-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	11-12-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	11-12-2024
Rapportnummer	14209035 - 1	Rapportagedatum	20-12-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 113_009(4)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DiM 113_007(1) KIJ-DIM 113_008(1) KIJ-DIM 113_009(1) KIJ-DiM 113_010(1)
003	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 113_006(6) KIJ-DIM 113_009(6) KIJ-DIM 113_009(7)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	78.5	76.0	73.1
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	1.5	3.5	1.6
KORRELGROOTTEVERDELING					
lutum (bodem)	% vd DS	S	24	30	15
METALEN					
barium	mg/kgds	S	150	160	65
cadmium	mg/kgds	S	0.23	0.33	<0.2
chroom	mg/kgds	S	45	35	22
kobalt	mg/kgds	S	11	11	6.0
koper	mg/kgds	S	18	17	7.9
kwik	mg/kgds	S	<0.05	0.08	<0.05
lood	mg/kgds	S	21	35	<10
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	<1.5	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	36	32	20
zink	mg/kgds	S	78	78	36
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN					
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	<0.01	0.02	<0.01
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	0.01	0.04	<0.01
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	<0.01	0.02	<0.01
chryseen	mg/kgds	S	<0.01	0.02	<0.01
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	<0.01	0.01	<0.01
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	<0.01	0.03	<0.01
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	<0.01	0.02	<0.01
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	<0.01	0.02	<0.01
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.073 [1)]	0.194 [1)]	0.07 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)					
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1	<1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	11-12-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	11-12-2024
Rapportnummer	14209035 - 1	Rapportagedatum	20-12-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 113_009(4)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DiM 113_007(1) KIJ-DIM 113_008(1) KIJ-DIM 113_009(1) KIJ-DiM 113_010(1)
003	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 113_006(6) KIJ-DIM 113_009(6) KIJ-DIM 113_009(7)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	4.9 [1)]	4.9 [1)]
MINERALE OLIE					
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		<5	<5	<5
fractie C30-C40	mg/kgds		<5	<5	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	<20	<20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	11-12-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	11-12-2024
Rapportnummer	14209035 - 1	Rapportagedatum	20-12-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
003	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	11-12-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	11-12-2024
Rapportnummer	14209035 - 1	Rapportagedatum	20-12-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1675470	11-12-2024	10-12-2024	ALC201
002	O1675441	11-12-2024	10-12-2024	ALC201
002	O1675466	11-12-2024	10-12-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	11-12-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	11-12-2024
Rapportnummer	14209035 - 1	Rapportagedatum	20-12-2024

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
002	O1675480	11-12-2024	10-12-2024	ALC201
002	O1675476	11-12-2024	10-12-2024	ALC201
003	O1675465	11-12-2024	10-12-2024	ALC201
003	O1675478	11-12-2024	10-12-2024	ALC201
003	O1675469	11-12-2024	10-12-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14204989, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: DJNMLJXN

Rotterdam, 20-12-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	05-12-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	05-12-2024
Rapportnummer	14204989 - 1	Rapportagedatum	20-12-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 114-014(1) KIJ-DIM 114-015(2) KIJ-DIM 114-016(1) KIJ-DIM 114-017(2)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 114-013(3) KIJ-DIM 114-016(3)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	68.9	71.5
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	6.8	1.6
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	39	41
METALEN				
barium	mg/kgds	S	200	180
cadmium	mg/kgds	S	0.51	0.21
chroom	mg/kgds	S	50	49
kobalt	mg/kgds	S	10	11
koper	mg/kgds	S	25	22
kwik	mg/kgds	S	0.10	0.07
lood	mg/kgds	S	54	22
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	34	43
zink	mg/kgds	S	430	270
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	0.06	<0.01
antraceen	mg/kgds	S	0.02	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	0.21	<0.01
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.11	<0.01
chryseen	mg/kgds	S	0.10	<0.01
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.05	<0.01
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.11	<0.01
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.08	<0.01
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.08	<0.01
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.827 [1)]	0.07 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	4.9 [1)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	05-12-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	05-12-2024
Rapportnummer	14204989 - 1	Rapportagedatum	20-12-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 114-014(1) KIJ-DIM 114-015(2) KIJ-DIM 114-016(1) KIJ-DIM 114-017(2)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 114-013(3) KIJ-DIM 114-016(3)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		<5	<5
fractie C30-C40	mg/kgds		<5	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	<20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	05-12-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	05-12-2024
Rapportnummer	14204989 - 1	Rapportagedatum	20-12-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	05-12-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	05-12-2024
Rapportnummer	14204989 - 1	Rapportagedatum	20-12-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1676893	05-12-2024	04-12-2024	ALC201
001	O1676607	05-12-2024	04-12-2024	ALC201
001	O1676878	05-12-2024	04-12-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	05-12-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	05-12-2024
Rapportnummer	14204989 - 1	Rapportagedatum	20-12-2024

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1676780	05-12-2024	04-12-2024	ALC201
002	O1676892	05-12-2024	04-12-2024	ALC201
002	O1676882	05-12-2024	04-12-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426_(KIJ-DIM)
SGS rapportnummer	: 14293789, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: T1FVGN2S

Rotterdam, 14-05-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	08-05-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	08-05-2025
Rapportnummer	14293789 - 1	Rapportagedatum	14-05-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	MM115-BG KIJ dim 115-010 (0-20) KIJ dim 115-07 (0-20) KIJ dim 115-08 (0-20) KIJ-dim 115-09 (0-20)
002	Grond (AS3000)	MM115-OG KIJ dim 115-06 (150-200) KIJ-dim 115-09 (150-200)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	73.4	62.9
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	8.0	4.2
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	44	15
METALEN				
barium	mg/kgds	S	290	95
cadmium	mg/kgds	S	0.74	0.21
chroom	mg/kgds	S	56	31
kobalt	mg/kgds	S	13	9.0
koper	mg/kgds	S	48	14
kwik	mg/kgds	S	0.18	<0.05
lood	mg/kgds	S	65	14
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	46	32
zink	mg/kgds	S	390	59
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	0.02	<0.01
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	0.06	<0.01
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.03	<0.01
chryseen	mg/kgds	S	0.03	<0.01
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.02	<0.01
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.04	<0.01
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.03	<0.01
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.03	<0.01
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.274 [1)]	0.07 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	1.0	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	5.2 [1)]	4.9 [1)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	08-05-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	08-05-2025
Rapportnummer	14293789 - 1	Rapportagedatum	14-05-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	MM115-BG KIJ dim 115-010 (0-20) KIJ dim 115-07 (0-20) KIJ dim 115-08 (0-20) KIJ-dim 115-09 (0-20)
002	Grond (AS3000)	MM115-OG KIJ dim 115-06 (150-200) KIJ-dim 115-09 (150-200)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		<5	<5
fractie C30-C40	mg/kgds		<5	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	<20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	08-05-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	08-05-2025
Rapportnummer	14293789 - 1	Rapportagedatum	14-05-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	08-05-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	08-05-2025
Rapportnummer	14293789 - 1	Rapportagedatum	14-05-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O2194565	07-05-2025	07-05-2025	SGS201
001	O2194355	07-05-2025	07-05-2025	SGS201
001	O2194367	07-05-2025	07-05-2025	SGS201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	08-05-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	08-05-2025
Rapportnummer	14293789 - 1	Rapportagedatum	14-05-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O2194589	07-05-2025	07-05-2025	SGS201
002	O2194359	07-05-2025	07-05-2025	SGS201
002	O2194346	07-05-2025	07-05-2025	SGS201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14192394, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: DQNARYLZ

Rotterdam, 23-11-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	15-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	15-11-2024
Rapportnummer	14192394 - 1	Rapportagedatum	23-11-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 116-008(1) KIJ-DIM 116-011(1) KIJ-DIM 116-012(1) KIJ-DIM 116-014(1)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 116-007(3) KIJ-DIM 116-012(3)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	63.7	54.2
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	12.8	5.4
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	51	31
METALEN				
barium	mg/kgds	S	310	140
cadmium	mg/kgds	S	0.75	0.30
chroom	mg/kgds	S	54	51
kobalt	mg/kgds	S	14	14
koper	mg/kgds	S	43	22
kwik	mg/kgds	S	0.14	<0.05
lood	mg/kgds	S	100	22
molybdeen	mg/kgds	S	2.0	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	44	51
zink	mg/kgds	S	460	93
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	0.05	<0.01
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	0.20	<0.01
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.08	<0.01
chryseen	mg/kgds	S	0.08	<0.01
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.05	<0.01
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.09	<0.01
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.08	<0.01
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.07	<0.01
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.714 [1)]	0.07 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	4.9 [1)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	15-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	15-11-2024
Rapportnummer	14192394 - 1	Rapportagedatum	23-11-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 116-008(1) KIJ-DIM 116-011(1) KIJ-DIM 116-012(1) KIJ-DIM 116-014(1)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 116-007(3) KIJ-DIM 116-012(3)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		8	<5
fractie C30-C40	mg/kgds		8	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	<20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	15-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	15-11-2024
Rapportnummer	14192394 - 1	Rapportagedatum	23-11-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	15-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	15-11-2024
Rapportnummer	14192394 - 1	Rapportagedatum	23-11-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1676789	15-11-2024	14-11-2024	ALC201
001	O1676788	15-11-2024	14-11-2024	ALC201
001	O1676800	15-11-2024	14-11-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	15-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	15-11-2024
Rapportnummer	14192394 - 1	Rapportagedatum	23-11-2024

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1676799	15-11-2024	14-11-2024	ALC201
002	O1676781	15-11-2024	14-11-2024	ALC201
002	O1676797	15-11-2024	14-11-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

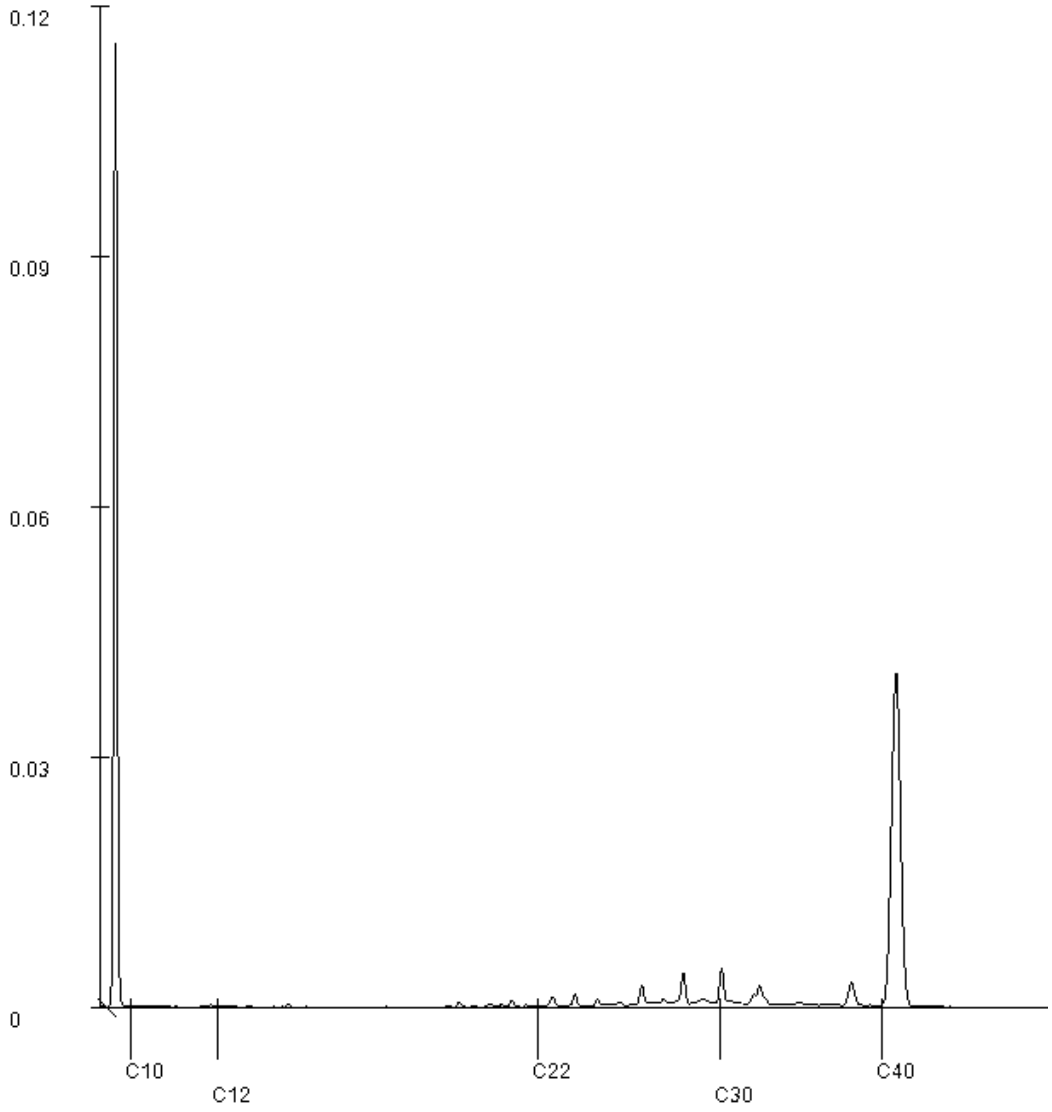
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	15-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	15-11-2024
Rapportnummer	14192394 - 1	Rapportagedatum	23-11-2024

Monsternummer: 001
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 116-008(1) KIJ-DIM 116-011(1) KIJ-DIM 116-012(1) KIJ-DIM 116-014(1)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14204990, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: AI7JC3XL

Rotterdam, 17-12-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	05-12-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	05-12-2024
Rapportnummer	14204990 - 1	Rapportagedatum	17-12-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 117-006(2) KIJ-DIM 117-007(2) KIJ-DIM 117-008(2) KIJ-DIM 117-009(2) KIJ-DIM 117-013(2)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 117-006(3) KIJ-DIM 117-009(3)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	53.6	26.4
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	17.0	43.0
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	52	50 [3]
METALEN				
barium	mg/kgds	S	420	440
cadmium	mg/kgds	S	0.39	0.30
chroom	mg/kgds	S	67	57
kobalt	mg/kgds	S	12	16
koper	mg/kgds	S	39	22
kwik	mg/kgds	S	0.26	0.08
lood	mg/kgds	S	65	24
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	53	58
zink	mg/kgds	S	200	93
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.02 [4]
fenantreen	mg/kgds	S	0.01	<0.02 [4]
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	<0.02 [4]
fluoranteen	mg/kgds	S	0.04	<0.02 [4]
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.02	<0.03 [4]
chryseen	mg/kgds	S	0.02	<0.02 [4]
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.02	<0.02 [4]
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.03 [1]	<0.02 [4]
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.02	0.02
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.02 [1]	<0.02 [4]
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.194 [2]	0.153 [2]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1.3 [4]
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1.5 [4]
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1.2 [4]
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1.4 [4]
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1.3 [4]
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1.3 [4]
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [2]	6.3 [2]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	05-12-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	05-12-2024
Rapportnummer	14204990 - 1	Rapportagedatum	17-12-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 117-006(2) KIJ-DIM 117-007(2) KIJ-DIM 117-008(2) KIJ-DIM 117-009(2) KIJ-DIM 117-013(2)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 117-006(3) KIJ-DIM 117-009(3)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		14	6
fractie C22-C30	mg/kgds		<5	14
fractie C30-C40	mg/kgds		<5	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	<20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	05-12-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	05-12-2024
Rapportnummer	14204990 - 1	Rapportagedatum	17-12-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
2	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
3	In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
4	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	05-12-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	05-12-2024
Rapportnummer	14204990 - 1	Rapportagedatum	17-12-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1677827	05-12-2024	04-12-2024	ALC201
001	O1677828	05-12-2024	04-12-2024	ALC201
001	O1677072	05-12-2024	04-12-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	05-12-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	05-12-2024
Rapportnummer	14204990 - 1	Rapportagedatum	17-12-2024

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1677838	05-12-2024	04-12-2024	ALC201
001	O1677258	05-12-2024	04-12-2024	ALC201
002	O1677832	05-12-2024	04-12-2024	ALC201
002	O1677164	05-12-2024	04-12-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	05-12-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	05-12-2024
Rapportnummer	14204990 - 1	Rapportagedatum	17-12-2024

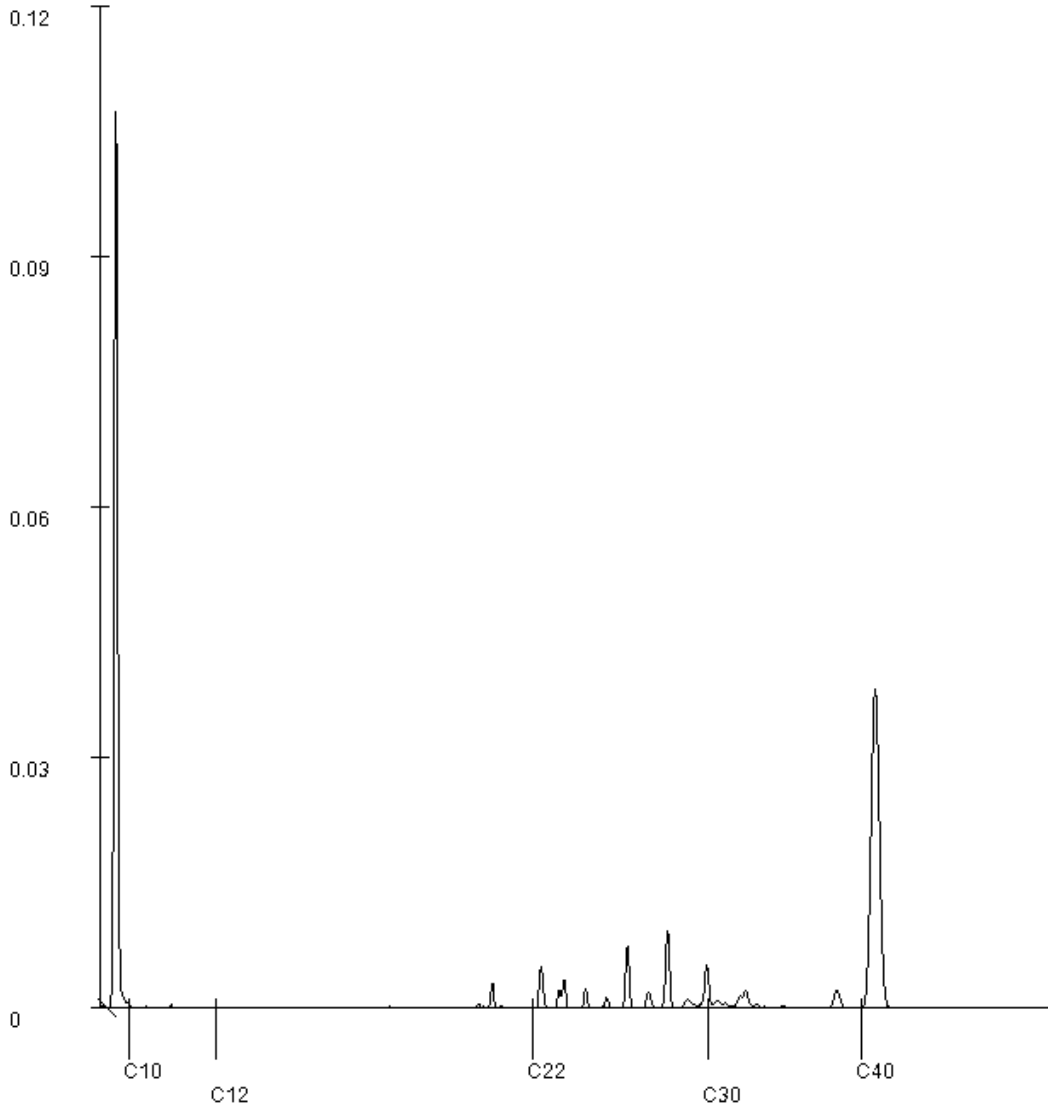
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen: KIJ-DIM 117-006(2) KIJ-DIM 117-007(2) KIJ-DIM 117-008(2) KIJ-DIM 117-009(2) KIJ-DIM 117-013(2)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

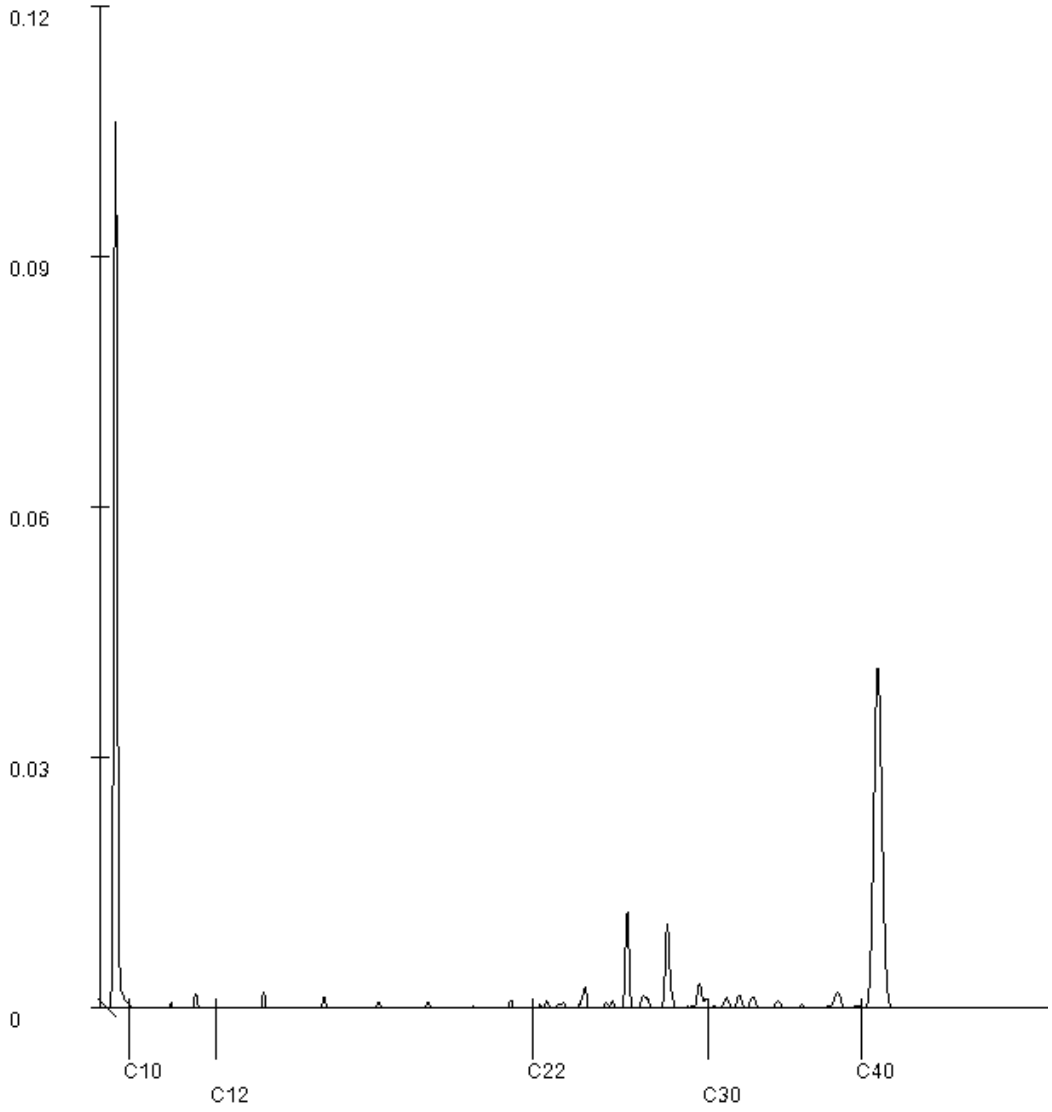
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	05-12-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	05-12-2024
Rapportnummer	14204990 - 1	Rapportagedatum	17-12-2024

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 117-006(3) KIJ-DIM 117-009(3)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14192395, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: 9U1R911P

Rotterdam, 23-11-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	15-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	15-11-2024
Rapportnummer	14192395 - 1	Rapportagedatum	23-11-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 118-006(2) KIJ-DIM 118-007(2) KIJ-DIM 118-008(2) KIJ-DIM 118-009(2) KIJ-DIM 118-014(2)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 118-006(3) KIJ-DIM 118-009(3)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	59.5	52.4
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	12.7	8.2
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	42	46
METALEN				
barium	mg/kgds	S	380	230
cadmium	mg/kgds	S	0.94	0.30
chroom	mg/kgds	S	54	50
kobalt	mg/kgds	S	12	15
koper	mg/kgds	S	92	24
kwik	mg/kgds	S	0.94	0.07
lood	mg/kgds	S	510	21
molybdeen	mg/kgds	S	2.1	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	43	51
zink	mg/kgds	S	640	100
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	0.05	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	0.26	<0.01
antraceen	mg/kgds	S	0.08	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	0.52	<0.01
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.30 [1)]	<0.01
chryseen	mg/kgds	S	0.23	<0.01
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.16	<0.01
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.33	<0.01
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.23	<0.01
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.24	<0.01
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	2.4 [2)]	0.07 [2)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [2)]	4.9 [2)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	15-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	15-11-2024
Rapportnummer	14192395 - 1	Rapportagedatum	23-11-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 118-006(2) KIJ-DIM 118-007(2) KIJ-DIM 118-008(2) KIJ-DIM 118-009(2) KIJ-DIM 118-014(2)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 118-006(3) KIJ-DIM 118-009(3)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		14	<5
fractie C30-C40	mg/kgds		9	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	20	<20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	15-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	15-11-2024
Rapportnummer	14192395 - 1	Rapportagedatum	23-11-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
2	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	15-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	15-11-2024
Rapportnummer	14192395 - 1	Rapportagedatum	23-11-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1676698	15-11-2024	14-11-2024	ALC201
001	O1676687	15-11-2024	14-11-2024	ALC201
001	O1676700	15-11-2024	14-11-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	15-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	15-11-2024
Rapportnummer	14192395 - 1	Rapportagedatum	23-11-2024

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1676686	15-11-2024	14-11-2024	ALC201
001	O1676701	15-11-2024	14-11-2024	ALC201
002	O1676694	15-11-2024	14-11-2024	ALC201
002	O1676685	15-11-2024	14-11-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	15-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	15-11-2024
Rapportnummer	14192395 - 1	Rapportagedatum	23-11-2024

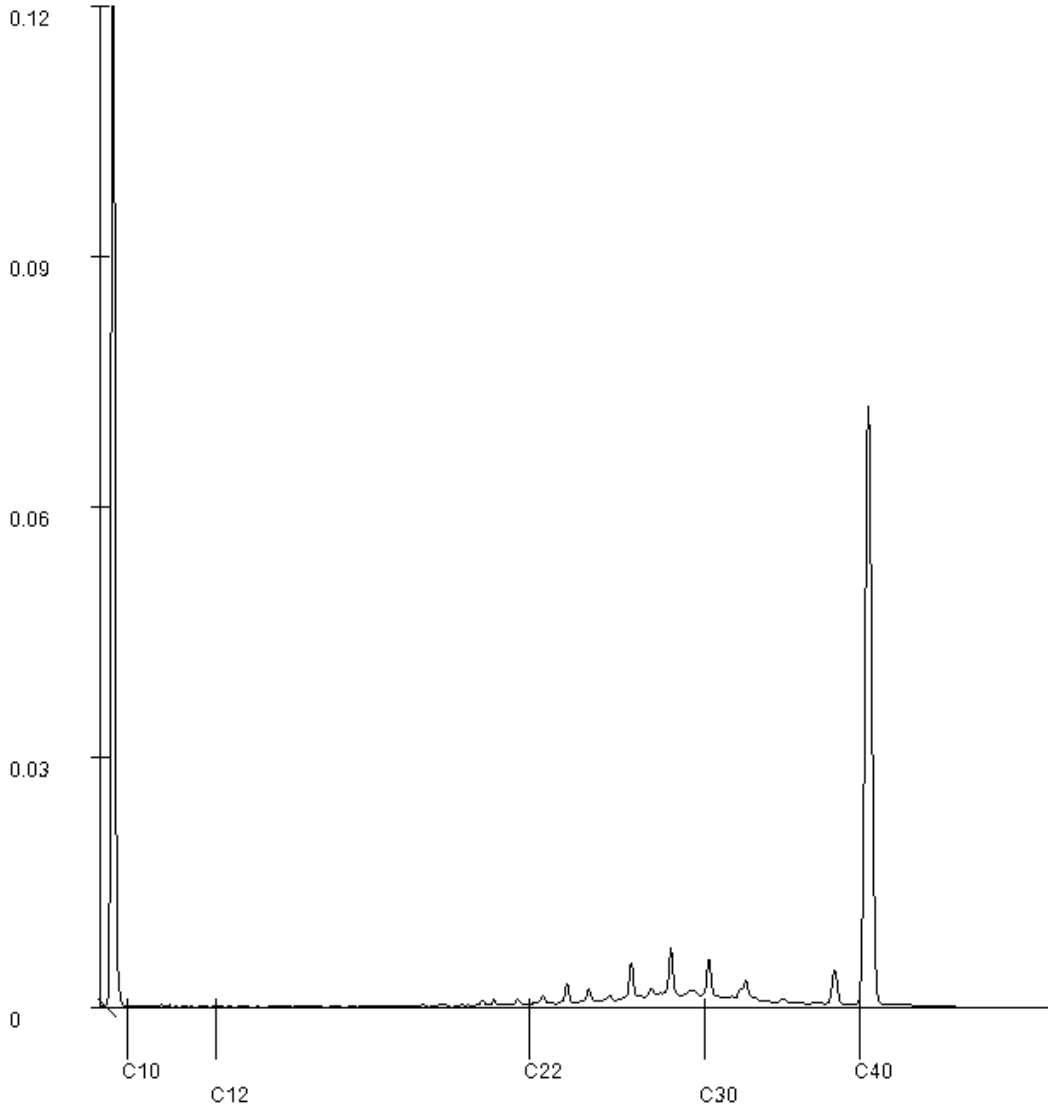
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen: KIJ-DIM 118-006(2) KIJ-DIM 118-007(2) KIJ-DIM 118-008(2) KIJ-DIM 118-009(2) KIJ-DIM 118-014(2)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14192397, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: A6RPRVEQ

Rotterdam, 25-11-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	15-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	15-11-2024
Rapportnummer	14192397 - 1	Rapportagedatum	25-11-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 119-022(2) KIJ-DIM 119-024(2) KIJ-DIM 119-031(2) KIJ-DIM 119-034(2) KIJ-DIM 119-036(2)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 119-022(3) KIJ-DIM 119-034(3)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	53.0	18.0
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	20.5	53.5
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	39	37 [2)]
METALEN				
barium	mg/kgds	S	310	240
cadmium	mg/kgds	S	0.52	0.27
chroom	mg/kgds	S	62	37
kobalt	mg/kgds	S	16	8.0
koper	mg/kgds	S	60	22
kwik	mg/kgds	S	0.59	0.06
lood	mg/kgds	S	150	16
molybdeen	mg/kgds	S	1.6	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	69	34
zink	mg/kgds	S	480	77
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	0.02	0.03
fenantreen	mg/kgds	S	0.10	<0.02 [3)]
antraceen	mg/kgds	S	0.03	<0.02 [3)]
fluoranteen	mg/kgds	S	0.24	<0.02 [3)]
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.16	<0.04 [3)]
chryseen	mg/kgds	S	0.12	<0.03 [3)]
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.07	<0.03 [3)]
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.11	<0.03 [3)]
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.09	<0.02 [3)]
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.09	<0.03 [3)]
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	1.03 [1)]	0.198 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1.9 [3)]
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<2.1 [3)]
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1.7 [3)]
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<2.0 [3)]
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1.9 [3)]
PCB 153	µg/kgds	S	1.0	<1.3 [3)]
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1.9 [3)]
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	5.2 [1)]	8.96 [1)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	15-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	15-11-2024
Rapportnummer	14192397 - 1	Rapportagedatum	25-11-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 119-022(2) KIJ-DIM 119-024(2) KIJ-DIM 119-031(2) KIJ-DIM 119-034(2) KIJ-DIM 119-036(2)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 119-022(3) KIJ-DIM 119-034(3)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		9	38
fractie C30-C40	mg/kgds		6	15
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	50

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	15-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	15-11-2024
Rapportnummer	14192397 - 1	Rapportagedatum	25-11-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
3	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	15-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	15-11-2024
Rapportnummer	14192397 - 1	Rapportagedatum	25-11-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1677232	15-11-2024	14-11-2024	ALC201
001	O1677208	15-11-2024	14-11-2024	ALC201
001	O1677210	15-11-2024	14-11-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	15-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	15-11-2024
Rapportnummer	14192397 - 1	Rapportagedatum	25-11-2024

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1677209	15-11-2024	14-11-2024	ALC201
001	O1677225	15-11-2024	14-11-2024	ALC201
002	O1677226	15-11-2024	14-11-2024	ALC201
002	O1677231	15-11-2024	14-11-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

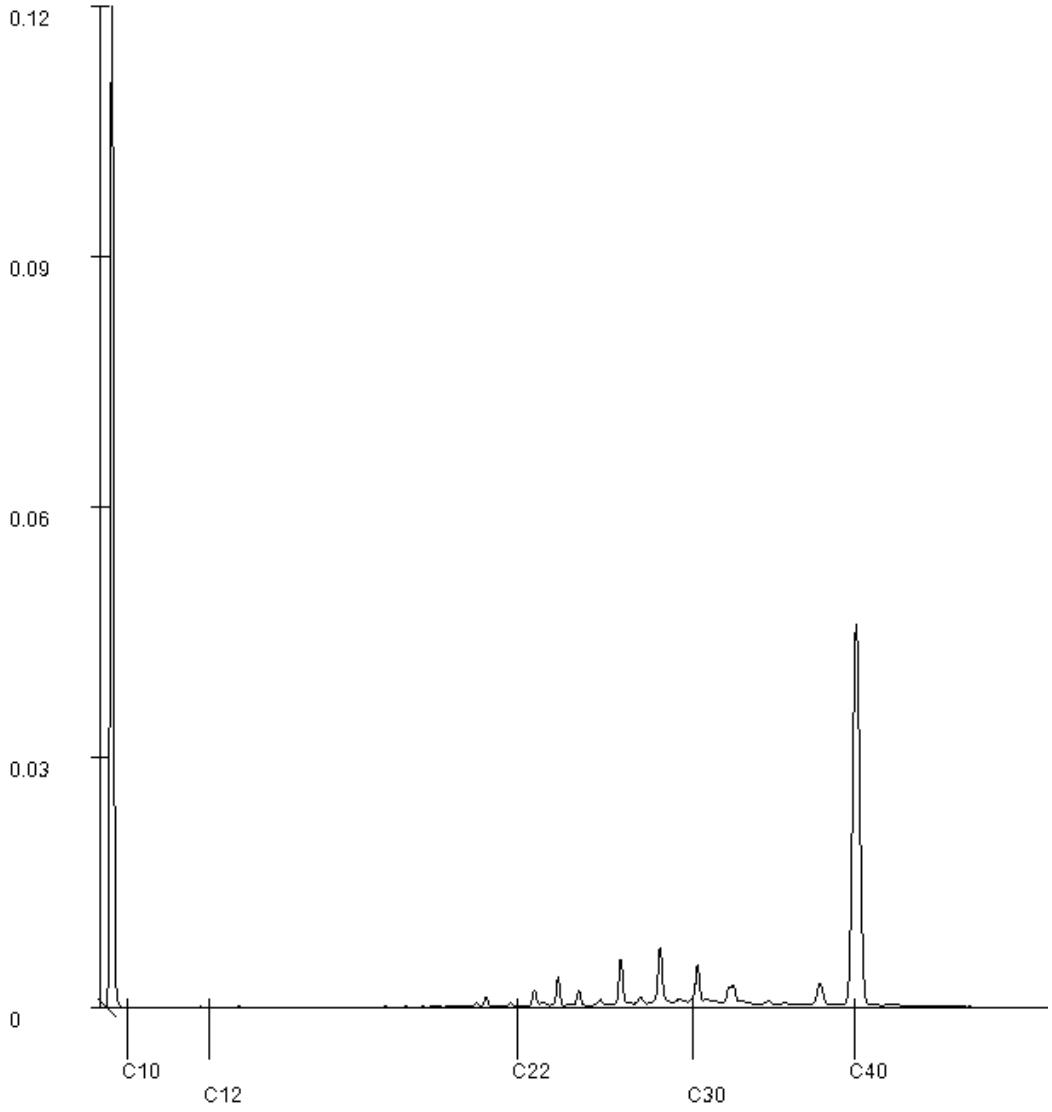
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	15-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	15-11-2024
Rapportnummer	14192397 - 1	Rapportagedatum	25-11-2024

Monsternummer:	001
Monster beschrijvingen	KIJ-DIM 119-022(2) KIJ-DIM 119-024(2) KIJ-DIM 119-031(2) KIJ-DIM 119-034(2) KIJ-DIM 119-036(2)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

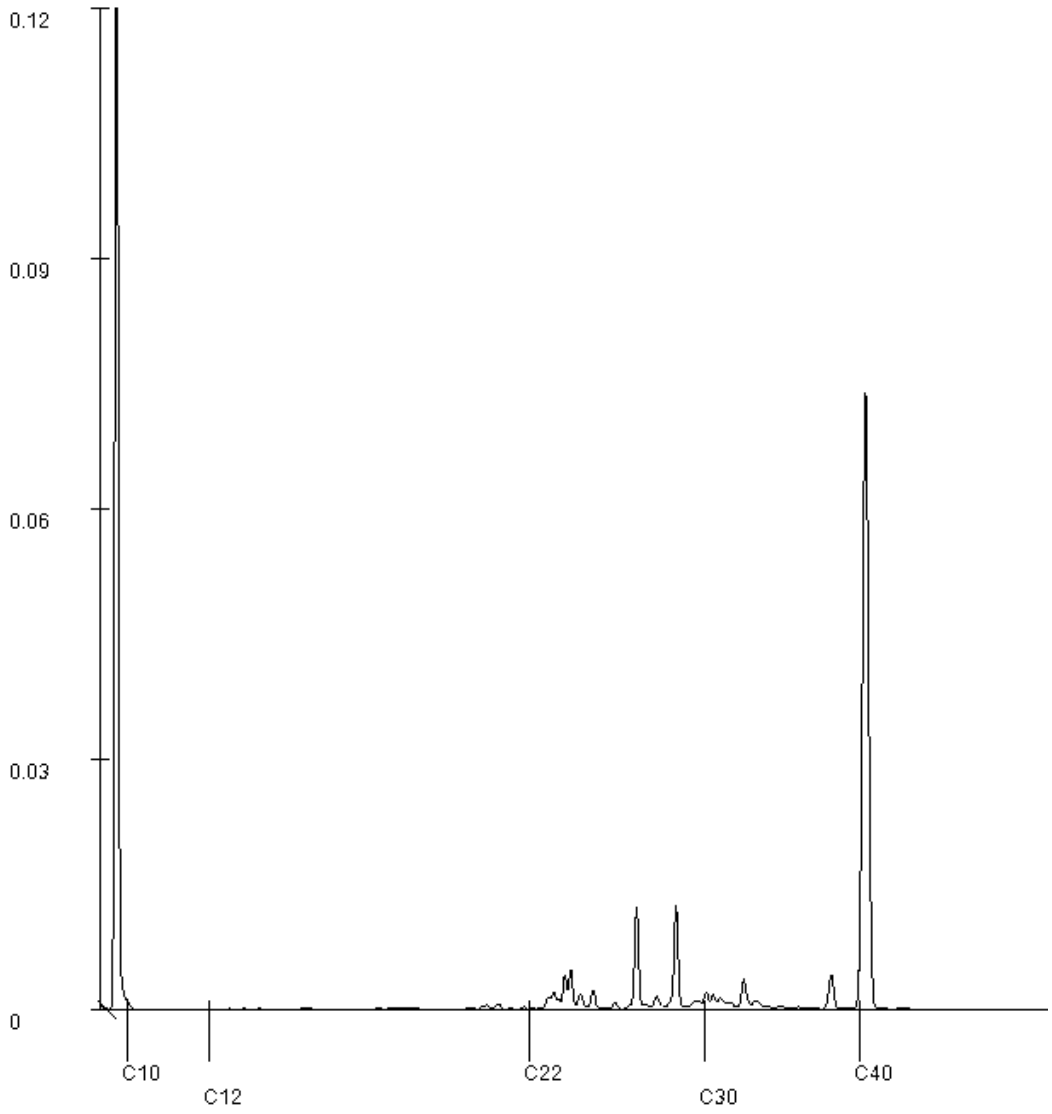
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	15-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	15-11-2024
Rapportnummer	14192397 - 1	Rapportagedatum	25-11-2024

Monsternummer:	002
Monster beschrijvingen	KIJ-DIM 119-022(3) KIJ-DIM 119-034(3)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14092252, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: 1PWCCYV1

Rotterdam, 10-06-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 10 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	30-05-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	30-05-2024
Rapportnummer	14092252 - 1	Rapportagedatum	10-06-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	Kij-dim 120-016(1) Kij-dim 120-019(1) Kij-dim 120-024(1)
002	Grond (AS3000)	Kij-dim 120-014(3) Kij-dim 120-014(4) Kij-dim 120-020(3) Kij-dim 120-020(4)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	50.5	28.8
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	20.2	32.3
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	23	47 [4]
METALEN				
barium	mg/kgds	S	230	110
cadmium	mg/kgds	S	0.77	<0.2
chroom	mg/kgds	S	36	15
kobalt	mg/kgds	S	7.4	9.3
koper	mg/kgds	S	94	24
kwik	mg/kgds	S	0.92	0.15
lood	mg/kgds	S	350	17
molybdeen	mg/kgds	S	1.6	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	27	24
zink	mg/kgds	S	560	84
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.02 [5]
fenantreen	mg/kgds	S	0.29	0.55
antraceen	mg/kgds	S	0.07	0.13
fluoranteen	mg/kgds	S	0.64	0.79
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.32	0.32
chryseen	mg/kgds	S	0.34	0.28
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.18	0.13
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.35	0.29
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.24	<0.01
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.24	0.18
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	2.677 [1]	2.691 [1]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1.2 [5]
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1.3 [5]
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1.1 [5]
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1.3 [5]
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1.2 [5]
PCB 153	µg/kgds	S	1.7 [2]	<1
PCB 180	µg/kgds	S	1.2	<1.2 [5]
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	6.4 [1]	5.81 [1]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	30-05-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	30-05-2024
Rapportnummer	14092252 - 1	Rapportagedatum	10-06-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	Kij-dim 120-016(1) Kij-dim 120-019(1) Kij-dim 120-024(1)
002	Grond (AS3000)	Kij-dim 120-014(3) Kij-dim 120-014(4) Kij-dim 120-020(3) Kij-dim 120-020(4)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		16	21
fractie C30-C40	mg/kgds		13	6
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	30	30
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN				
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kgds	Q	0.36	0.11 [6)]
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kgds	Q	0.10	<0.11 [5)]
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kgds	Q	0.15	<0.11 [5)]
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kgds	Q	0.14	<0.11 [5)]
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	Q	2.2	1.2
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	Q	0.11	<0.11 [5)]
som PFOA (0.7 factor)	µg/kgds	Q	2.3 [3)]	1.3 [3)]
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kgds	Q	0.16	<0.11 [5)]
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kgds	Q	0.15	<0.11 [5)]
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.11 [5)]
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.11 [5)]
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.11 [5)]
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.11 [5)]
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.11 [5)]
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.11 [5)]
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.11 [5)]
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.11 [5)]
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.11 [5)]
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.11 [5)]
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	2.0	0.34
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	0.64	0.23
som PFOS (0.7 factor)	µg/kgds	Q	2.6 [3)]	0.57 [3)]
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.11 [5)]
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.11 [5)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	30-05-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	30-05-2024
Rapportnummer	14092252 - 1	Rapportagedatum	10-06-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	Kij-dim 120-016(1) Kij-dim 120-019(1) Kij-dim 120-024(1)
002	Grond (AS3000)	Kij-dim 120-014(3) Kij-dim 120-014(4) Kij-dim 120-020(3) Kij-dim 120-020(4)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.11 [5)]
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.11 [5)]
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.11 [5)]
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.11 [5)]
MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.11 [5)]
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.11 [5)]
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.11 [5)]
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.11 [5)]

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	30-05-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	30-05-2024
Rapportnummer	14092252 - 1	Rapportagedatum	10-06-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
3	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor conform AS3000
4	In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
5	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.
6	Door matrixstoring is de onzekerheid in het resultaat vergroot.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	30-05-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	30-05-2024
Rapportnummer	14092252 - 1	Rapportagedatum	10-06-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
PFBA (perfluorbutaanzuur)	Grond (AS3000)	AS3080-1 (2020), niet erkend en NTA 8065
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	30-05-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	30-05-2024
Rapportnummer	14092252 - 1	Rapportagedatum	10-06-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
som PFOA (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PFNA (perfluornonaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFDA (perfluordecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
som PFOS (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	Grond (AS3000)	Idem
MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	Grond (AS3000)	Idem
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	Grond (AS3000)	Idem
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	Grond (AS3000)	Idem
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1351222	29-05-2024	29-05-2024	ALC201
001	O1351238	29-05-2024	29-05-2024	ALC201
001	O1351175	29-05-2024	29-05-2024	ALC201
002	O1351229	29-05-2024	29-05-2024	ALC201
002	O1351237	29-05-2024	29-05-2024	ALC201
002	O1351236	29-05-2024	29-05-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	30-05-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	30-05-2024
Rapportnummer	14092252 - 1	Rapportagedatum	10-06-2024

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
002	O1351228	29-05-2024	29-05-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

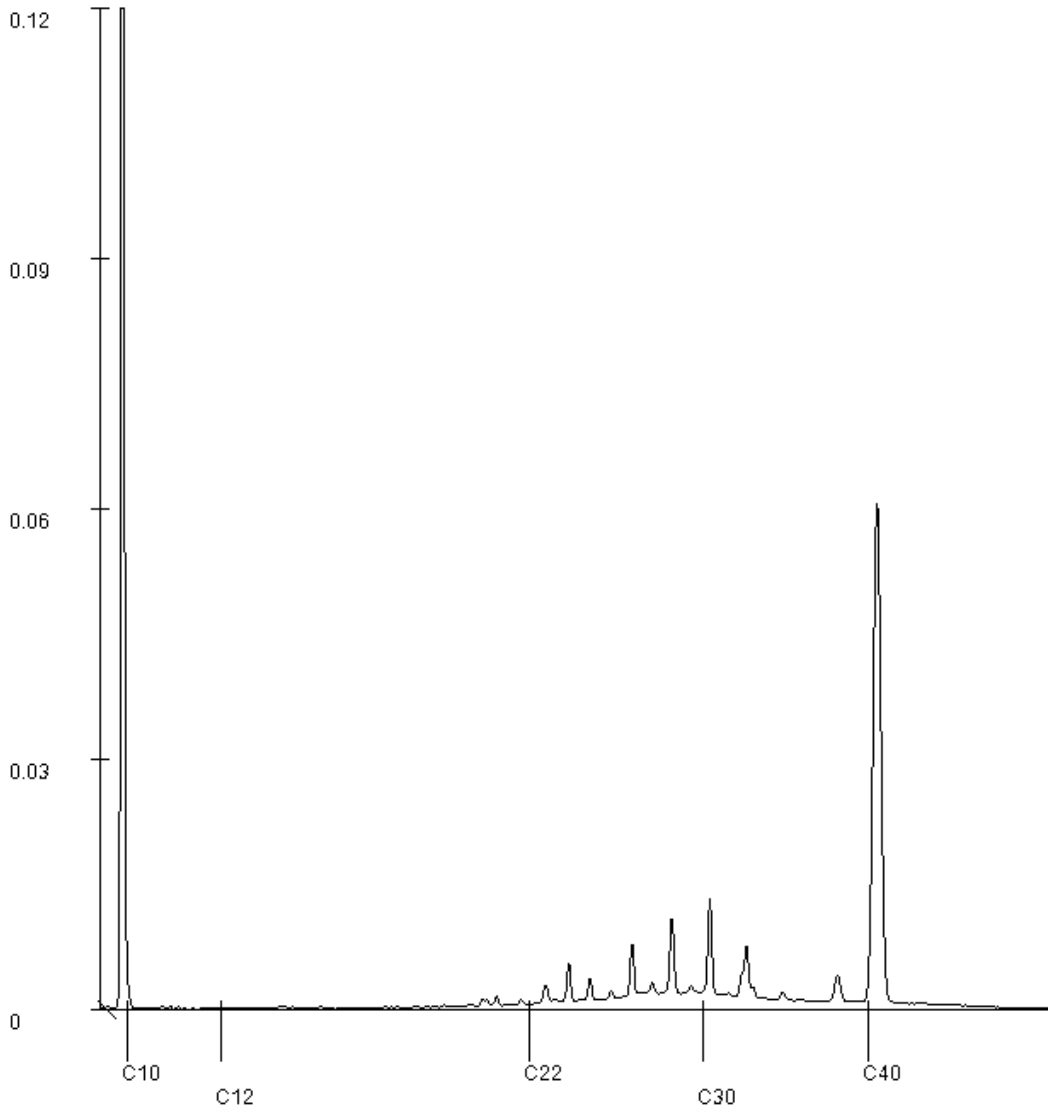
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	30-05-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	30-05-2024
Rapportnummer	14092252 - 1	Rapportagedatum	10-06-2024

Monsternummer:	001
Monster beschrijvingen	Kij-dim 120-016(1) Kij-dim 120-019(1) Kij-dim 120-024(1)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

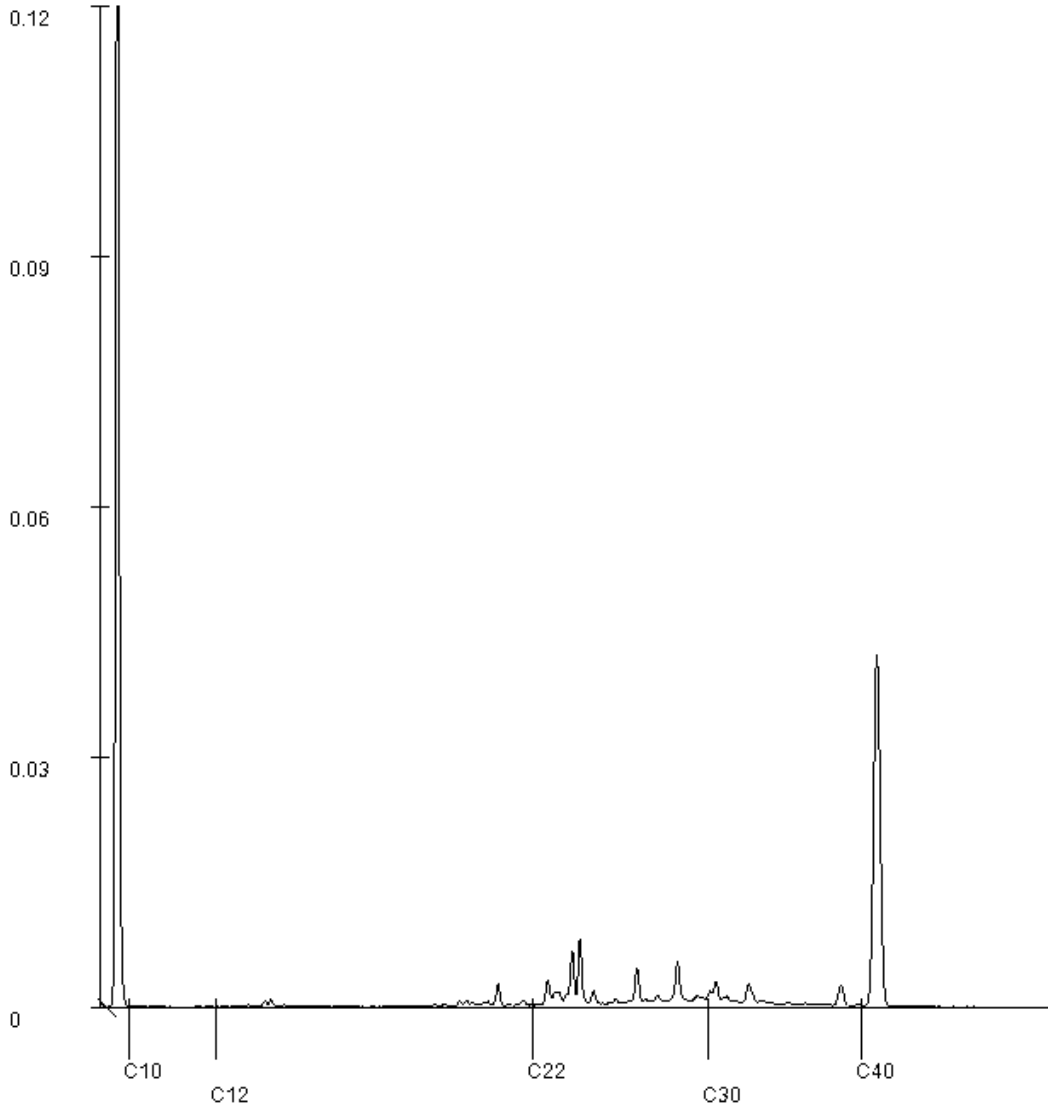
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	30-05-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	30-05-2024
Rapportnummer	14092252 - 1	Rapportagedatum	10-06-2024

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen Kij-dim 120-014(3) Kij-dim 120-014(4) Kij-dim 120-020(3) Kij-dim 120-020(4)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14099789, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: WWFCGJW6

Rotterdam, 20-06-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 11 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	12-06-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	12-06-2024
Rapportnummer	14099789 - 1	Rapportagedatum	20-06-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	Kij-dim 121-038(2)
002	Grond (AS3000)	Kij-dim 121-032(1) Kij-dim 121-035(1) Kij-dim 121-037(1) Kij-dim 121-040(1)
003	Grond (AS3000)	Kij-dim 121-032(3) Kij-dim 121-038(3)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	60.0	41.0	26.0
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	18.8	29.9	37.2
KORRELGROOTTEVERDELING					
lutum (bodem)	% vd DS	S	34	50 [3)]	48 [3)]
METALEN					
barium	mg/kgds	S	300	370	200
cadmium	mg/kgds	S	0.86	1.0	0.84
chroom	mg/kgds	S	45	62	39
kobalt	mg/kgds	S	10	12	9.7
koper	mg/kgds	S	68	83	36
kwik	mg/kgds	S	1.1	1.7	0.15
lood	mg/kgds	S	270	260	38
molybdeen	mg/kgds	S	2.2	3.5	2.4
nikkel	mg/kgds	S	35	47	45
zink	mg/kgds	S	480	950	120
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN					
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.02 [4)]
fenantreen	mg/kgds	S	0.09	0.09	<0.02 [4)]
antraceen	mg/kgds	S	0.03	0.03	<0.02 [4)]
fluoranteen	mg/kgds	S	0.29	0.29	<0.02 [4)]
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.16	0.14	<0.03 [4)]
chryseen	mg/kgds	S	0.18	0.17	<0.02 [4)]
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.11	0.11	<0.02 [4)]
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.19	0.18	<0.02 [4)]
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.16	0.15	0.02
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.16	0.15	<0.02 [4)]
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	1.377 [1)]	1.317 [1)]	0.153 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)					
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1	<1.5 [4)]
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1.0	<1.7 [4)]
PCB 101	µg/kgds	S	<1	1.7	<1.4 [4)]
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1	<1.6 [4)]
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1	<1.5 [4)]
PCB 153	µg/kgds	S	<1	1.2	<1.1 [4)]
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1	<1.5 [4)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	12-06-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	12-06-2024
Rapportnummer	14099789 - 1	Rapportagedatum	20-06-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	Kij-dim 121-038(2)
002	Grond (AS3000)	Kij-dim 121-032(1) Kij-dim 121-035(1) Kij-dim 121-037(1) Kij-dim 121-040(1)
003	Grond (AS3000)	Kij-dim 121-032(3) Kij-dim 121-038(3)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	6.4 [1)]	7.21 [1)]
MINERALE OLIE					
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		9	26	15
fractie C30-C40	mg/kgds		5	24	15
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	50	30
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN					
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kgds	Q	0.14	0.32	<0.13 [4)]
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1	<0.13 [4)]
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kgds	Q	0.10	0.13	<0.13 [4)]
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	0.11	<0.13 [4)]
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	Q	1.6	1.7	0.60
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	Q	0.10	<0.1	0.16
som PFOA (0.7 factor)	µg/kgds	Q	1.7 [2)]	1.8 [2)]	0.76 [2)]
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	0.13	<0.13 [4)]
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1	<0.13 [4)]
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1	<0.13 [4)]
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1	<0.13 [4)]
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1	<0.13 [4)]
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1	<0.13 [4)]
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1	<0.13 [4)]
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1	<0.13 [4)]
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1	<0.14 [4)]
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1	<0.13 [4)]
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1	<0.13 [4)]
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1	<0.13 [4)]
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	0.62	1.1	<0.13 [4)]
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	0.30	0.37	<0.13 [4)]
som PFOS (0.7 factor)	µg/kgds	Q	0.92 [2)]	1.5 [2)]	0.18 [2)]
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1	<0.13 [4)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	12-06-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	12-06-2024
Rapportnummer	14099789 - 1	Rapportagedatum	20-06-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	Kij-dim 121-038(2)
002	Grond (AS3000)	Kij-dim 121-032(1) Kij-dim 121-035(1) Kij-dim 121-037(1) Kij-dim 121-040(1)
003	Grond (AS3000)	Kij-dim 121-032(3) Kij-dim 121-038(3)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1	<0.13 [4)]
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1	<0.13 [4)]
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1	<0.13 [4)]
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1	<0.13 [4)]
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1	<0.13 [4)]
MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1	<0.13 [4)]
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1	<0.13 [4)]
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1	<0.13 [4)]
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1	<0.13 [4)]

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	12-06-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	12-06-2024
Rapportnummer	14099789 - 1	Rapportagedatum	20-06-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
003	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor conform AS3000
3	In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
4	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	12-06-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	12-06-2024
Rapportnummer	14099789 - 1	Rapportagedatum	20-06-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
PFBA (perfluorbutaanzuur)	Grond (AS3000)	AS3080-1 (2020), niet erkend en NTA 8065
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	12-06-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	12-06-2024
Rapportnummer	14099789 - 1	Rapportagedatum	20-06-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
som PFOA (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PFNA (perfluornonaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFDA (perfluordecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
som PFOS (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	Grond (AS3000)	Idem
MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	Grond (AS3000)	Idem
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	Grond (AS3000)	Idem
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	Grond (AS3000)	Idem
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1351000	11-06-2024	11-06-2024	ALC201
002	O1351387	11-06-2024	11-06-2024	ALC201
002	O1350947	11-06-2024	11-06-2024	ALC201
002	O1351327	11-06-2024	11-06-2024	ALC201
002	O1351117	11-06-2024	11-06-2024	ALC201
003	O1351002	11-06-2024	11-06-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	12-06-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	12-06-2024
Rapportnummer	14099789 - 1	Rapportagedatum	20-06-2024

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
003	O1351322	11-06-2024	11-06-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

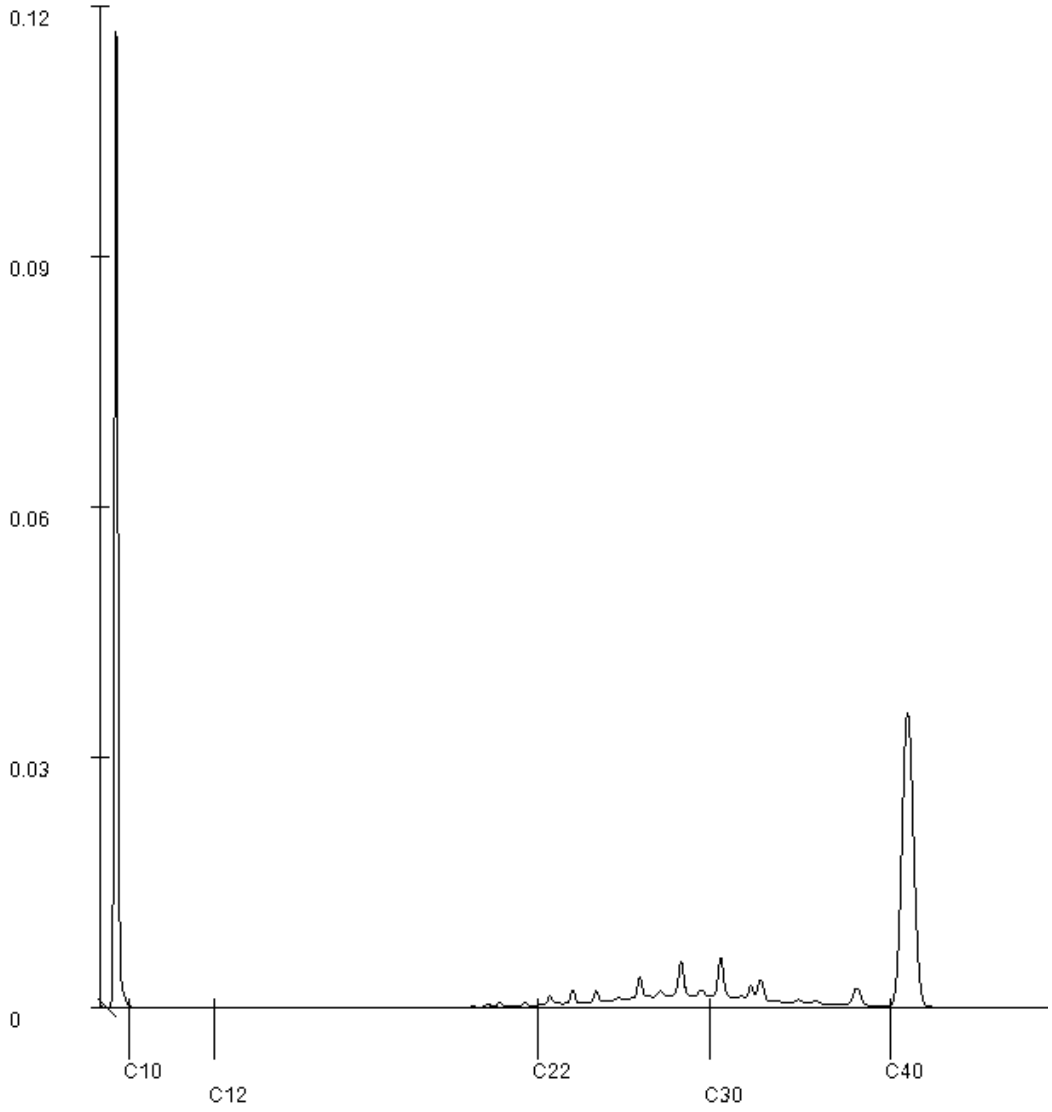
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	12-06-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	12-06-2024
Rapportnummer	14099789 - 1	Rapportagedatum	20-06-2024

Monsternummer:	001
Monster beschrijvingen	Kij-dim 121-038(2)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	12-06-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	12-06-2024
Rapportnummer	14099789 - 1	Rapportagedatum	20-06-2024

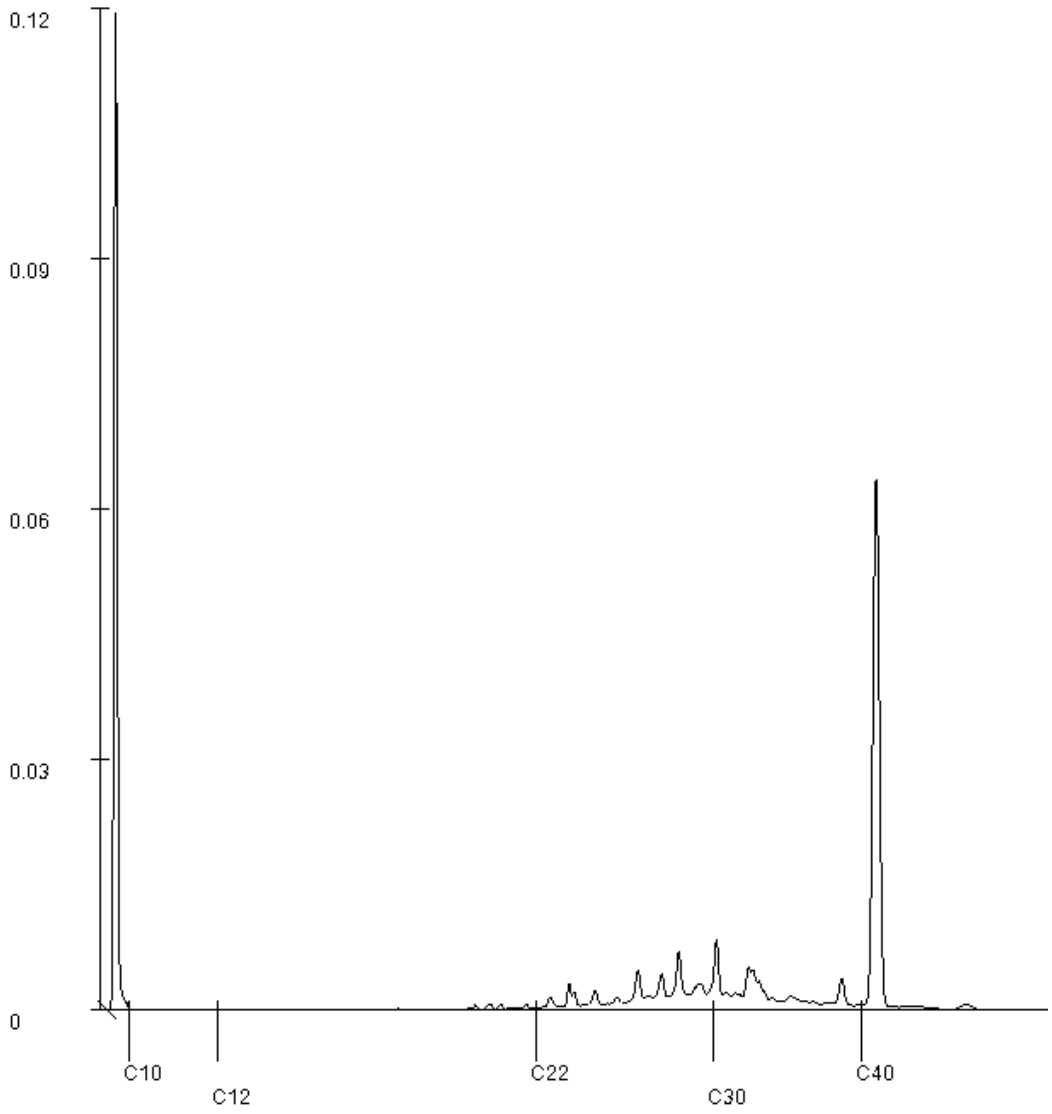
Monsternummer: 002

Monster beschrijvingen Kij-dim 121-032(1) Kij-dim 121-035(1) Kij-dim 121-037(1) Kij-dim 121-040(1)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

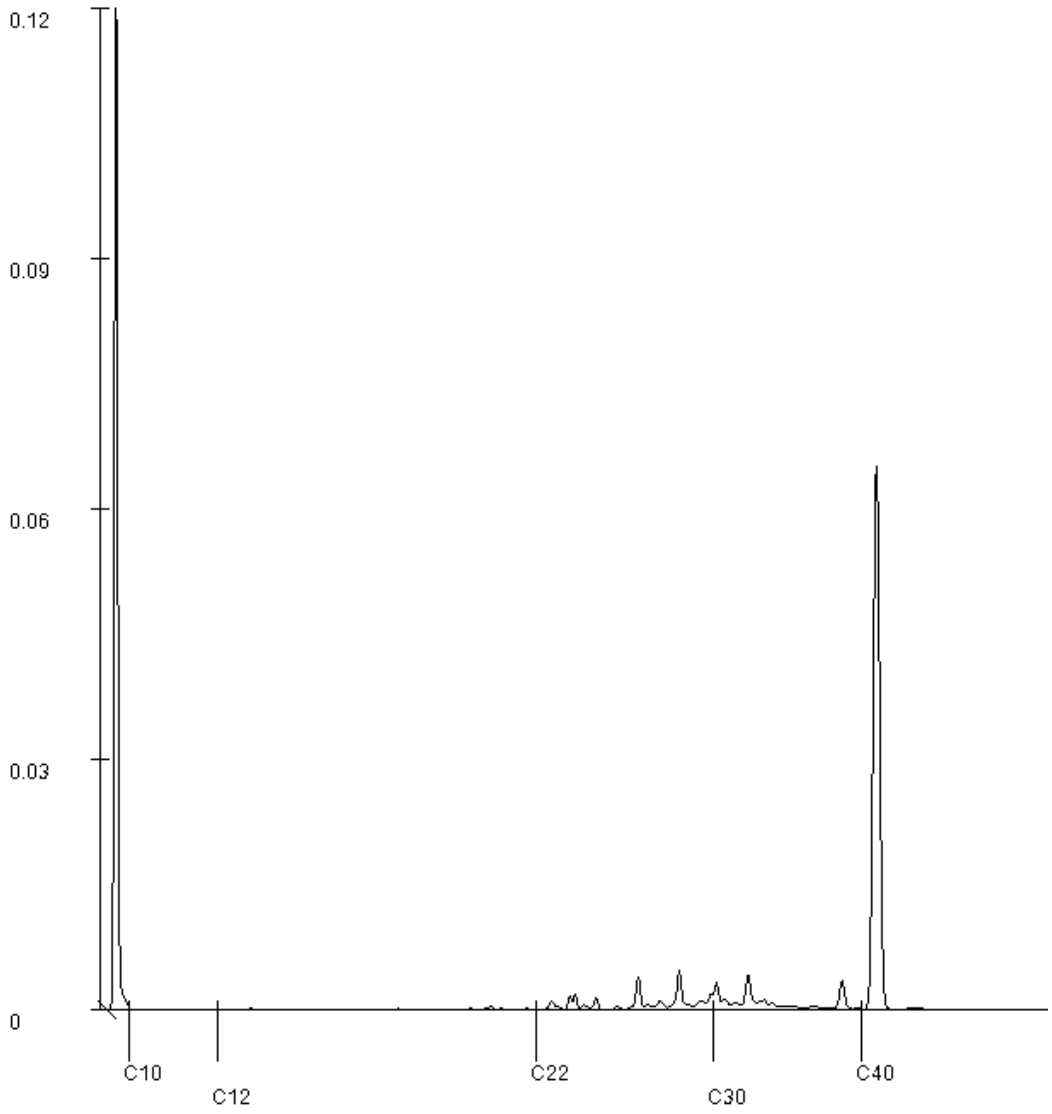
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	12-06-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	12-06-2024
Rapportnummer	14099789 - 1	Rapportagedatum	20-06-2024

Monsternummer: 003
Monster beschrijvingen Kij-dim 121-032(3) Kij-dim 121-038(3)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14113259, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: E2P67X83

Rotterdam, 11-07-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 9 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	03-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	03-07-2024
Rapportnummer	14113259 - 1	Rapportagedatum	11-07-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 122_012(3) KIJ-DIM 122_015(3)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 122_012(5) KIJ-DIM 122_012(6)
003	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 122_013(1) KIJ-DIM 122_014(1) KIJ-DIM 122_017(1)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	21.6	36.9	58.4
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	47.4	17.4	22.4
KORRELGROOTTEVERDELING					
lutum (bodem)	% vd DS	S	41 [1)]	24	37
METALEN					
barium	mg/kgds	S	290	140	280
cadmium	mg/kgds	S	0.34	0.37	0.70
chroom	mg/kgds	S	55	54	47
kobalt	mg/kgds	S	10	15	12
koper	mg/kgds	S	35	29	46
kwik	mg/kgds	S	0.08	0.07	0.28
lood	mg/kgds	S	26	24	96
molybdeen	mg/kgds	S	1.9	<1.5	2.0
nikkel	mg/kgds	S	46	54	38
zink	mg/kgds	S	130	110	250
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN					
naftaleen	mg/kgds	S	<0.03 [2)]	<0.01	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	<0.02 [2)]	<0.01	0.03
antraceen	mg/kgds	S	<0.02 [2)]	<0.01	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	<0.02 [2)]	<0.01	0.10
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	<0.03 [2)]	<0.02 [2)]	0.05
chryseen	mg/kgds	S	<0.03 [2)]	<0.01	0.06
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	<0.02 [2)]	<0.01	0.03
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	<0.02 [2)]	<0.01	0.06
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	<0.02 [2)]	<0.01	0.05
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	<0.02 [2)]	<0.01	0.06
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.161 [3)]	0.077 [3)]	0.454 [3)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)					
PCB 28	µg/kgds	S	<1.5 [2)]	1.3 [4)]	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1.8 [2)]	<1.0	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1.4 [2)]	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1.6 [2)]	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1.5 [2)]	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1.1 [2)]	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1.5 [2)]	<1	<1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	03-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	03-07-2024
Rapportnummer	14113259 - 1	Rapportagedatum	11-07-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 122_012(3) KIJ-DIM 122_015(3)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 122_012(5) KIJ-DIM 122_012(6)
003	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 122_013(1) KIJ-DIM 122_014(1) KIJ-DIM 122_017(1)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	7.28 [3)]	5.5 [3)]	4.9 [3)]
MINERALE OLIE					
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	7	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		20	110	14
fractie C30-C40	mg/kgds		7	<5	7
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	30	120	20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	03-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	03-07-2024
Rapportnummer	14113259 - 1	Rapportagedatum	11-07-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
003	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
2	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.
3	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
4	Het resultaat voor PCB 28 is mogelijk valspositief verhoogd door de aanwezigheid van PCB 31.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	03-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	03-07-2024
Rapportnummer	14113259 - 1	Rapportagedatum	11-07-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1350189	02-07-2024	01-07-2024	ALC201
001	O1350197	02-07-2024	01-07-2024	ALC201
002	O1350193	02-07-2024	01-07-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	03-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	03-07-2024
Rapportnummer	14113259 - 1	Rapportagedatum	11-07-2024

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
002	O1350195	02-07-2024	01-07-2024	ALC201
003	O1350162	02-07-2024	01-07-2024	ALC201
003	O1350206	02-07-2024	01-07-2024	ALC201
003	O1350200	02-07-2024	01-07-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

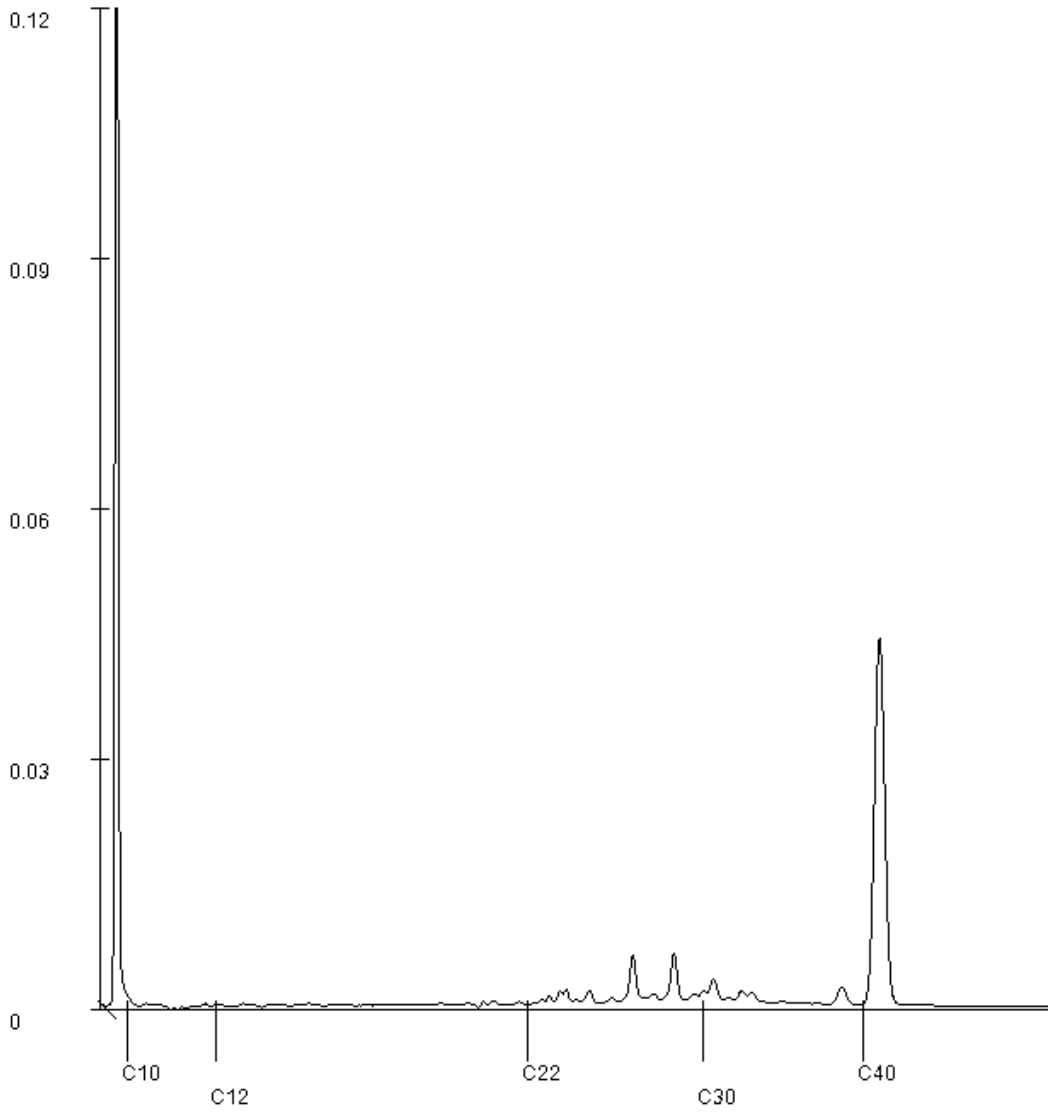
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	03-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	03-07-2024
Rapportnummer	14113259 - 1	Rapportagedatum	11-07-2024

Monsternummer:	001
Monster beschrijvingen	KIJ-DIM 122_012(3) KIJ-DIM 122_015(3)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

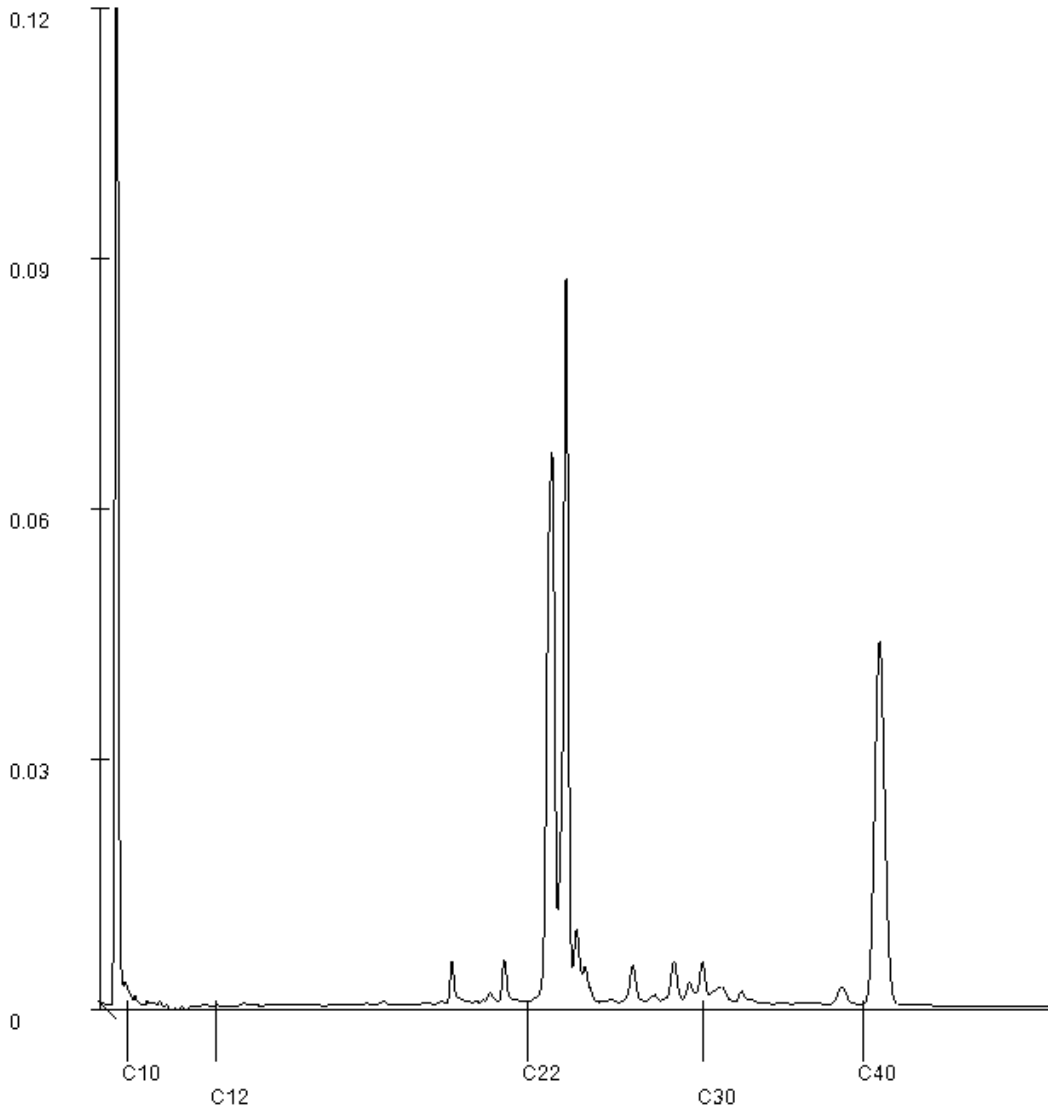
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	03-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	03-07-2024
Rapportnummer	14113259 - 1	Rapportagedatum	11-07-2024

Monsternummer:	002
Monster beschrijvingen	KIJ-DIM 122_012(5) KIJ-DIM 122_012(6)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

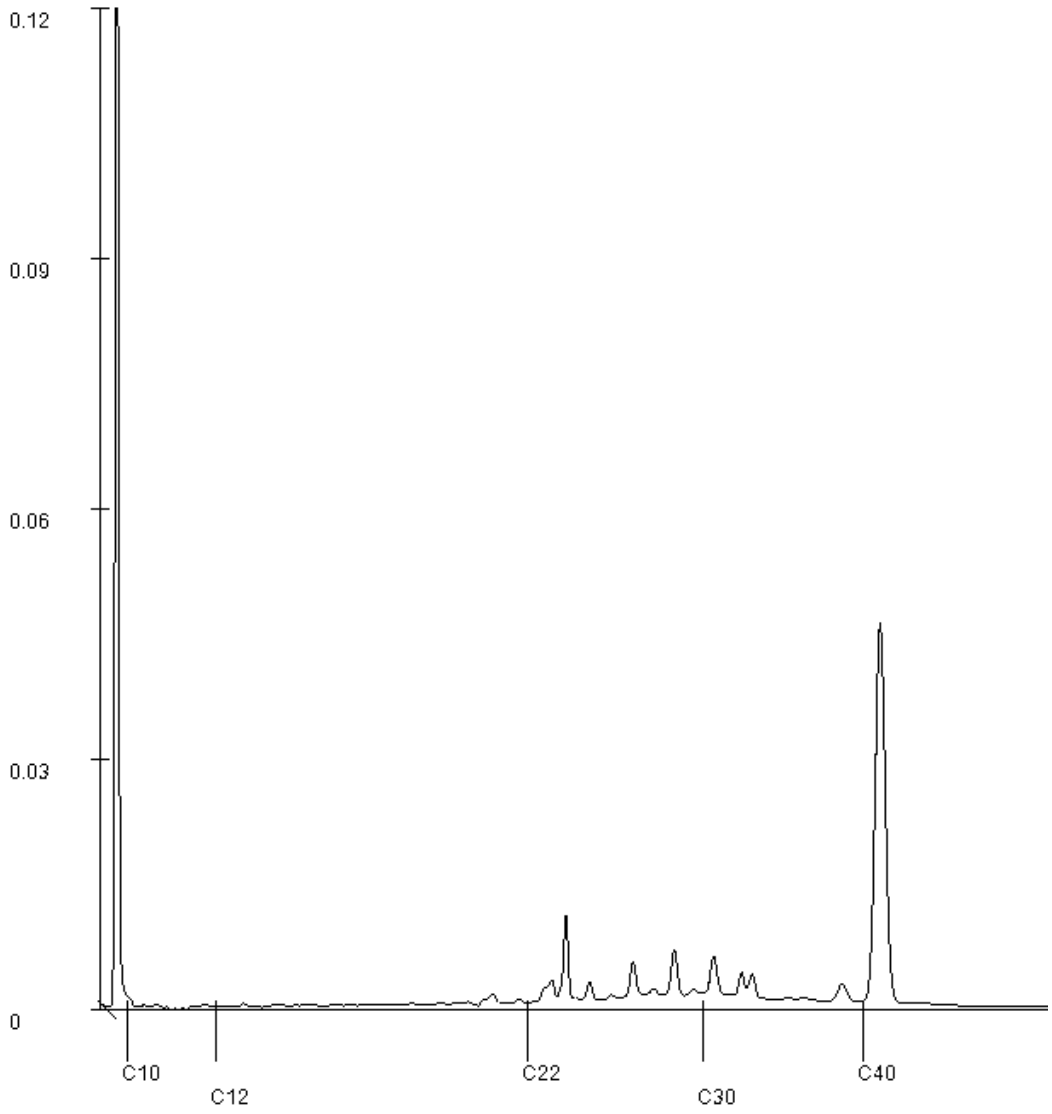
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	03-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	03-07-2024
Rapportnummer	14113259 - 1	Rapportagedatum	11-07-2024

Monsternummer:	003
Monster beschrijvingen	KIJ-DIM 122_013(1) KIJ-DIM 122_014(1) KIJ-DIM 122_017(1)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14113262, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: PW9WNQG6

Rotterdam, 11-07-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 9 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	03-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	03-07-2024
Rapportnummer	14113262 - 1	Rapportagedatum	11-07-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 123_007(1) KIJ-DIM 123_008(1) KIJ-DIM 123_011(1)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 123_006(3) KIJ-DIM 123_009(3)
003	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 123_006(4) KIJ-DIM 123_009(4)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	56.4	28.5	35.0
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	16.8	31.9	16.3
KORRELGROOTTEVERDELING					
lutum (bodem)	% vd DS	S	29	46 [3)]	50
METALEN					
barium	mg/kgds	S	280	190	210
cadmium	mg/kgds	S	0.57	0.38	0.37
chroom	mg/kgds	S	54	42	56
kobalt	mg/kgds	S	11	19	14
koper	mg/kgds	S	46	31	31
kwik	mg/kgds	S	0.35	<0.05	0.05
lood	mg/kgds	S	130	21	24
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	1.7	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	38	56	55
zink	mg/kgds	S	340	110	100
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN					
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.02 [4)]	<0.02 [4)]
fenantreen	mg/kgds	S	0.03	<0.01	<0.01
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	0.09	0.02	<0.01
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.06	<0.02 [4)]	<0.02 [4)]
chryseen	mg/kgds	S	0.06	<0.02 [4)]	<0.02 [4)]
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.04	<0.02 [4)]	<0.02 [4)]
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.07	0.03	<0.01
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.06 [1)]	0.02	0.01
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.06	0.03	<0.02 [4)]
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.484 [2)]	0.17 [2)]	0.108 [2)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)					
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1.2 [4)]	<1.0
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1.4 [4)]	<1.1 [4)]
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1.1 [4)]	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1.3 [4)]	<1.1 [4)]
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1.2 [4)]	<1.0
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1.2 [4)]	<1.0

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	03-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	03-07-2024
Rapportnummer	14113262 - 1	Rapportagedatum	11-07-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 123_007(1) KIJ-DIM 123_008(1) KIJ-DIM 123_011(1)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 123_006(3) KIJ-DIM 123_009(3)
003	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 123_006(4) KIJ-DIM 123_009(4)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [2)]	5.88 [2)]	5.04 [2)]
MINERALE OLIE					
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		7	21	24
fractie C30-C40	mg/kgds		<5	5	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	30	20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	03-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	03-07-2024
Rapportnummer	14113262 - 1	Rapportagedatum	11-07-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
003	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
2	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
3	In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
4	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	03-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	03-07-2024
Rapportnummer	14113262 - 1	Rapportagedatum	11-07-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1350194	02-07-2024	01-07-2024	ALC201
001	O1350854	02-07-2024	01-07-2024	ALC201
001	O1350594	02-07-2024	01-07-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	03-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	03-07-2024
Rapportnummer	14113262 - 1	Rapportagedatum	11-07-2024

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
002	O1350851	02-07-2024	01-07-2024	ALC201
002	O1350406	02-07-2024	01-07-2024	ALC201
003	O1350842	02-07-2024	01-07-2024	ALC201
003	O1350404	02-07-2024	01-07-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

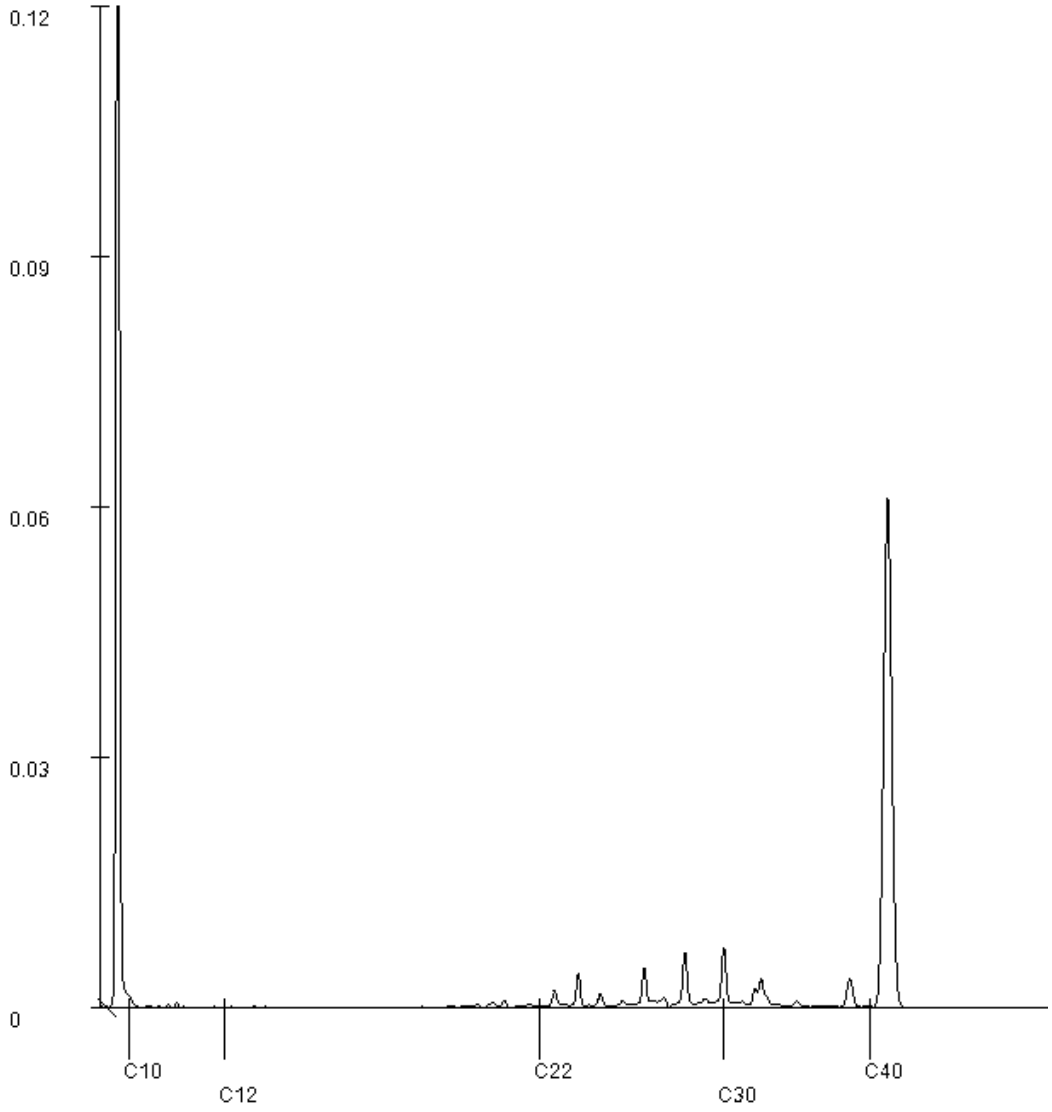
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	03-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	03-07-2024
Rapportnummer	14113262 - 1	Rapportagedatum	11-07-2024

Monsternummer: 001
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 123_007(1) KIJ-DIM 123_008(1) KIJ-DIM 123_011(1)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

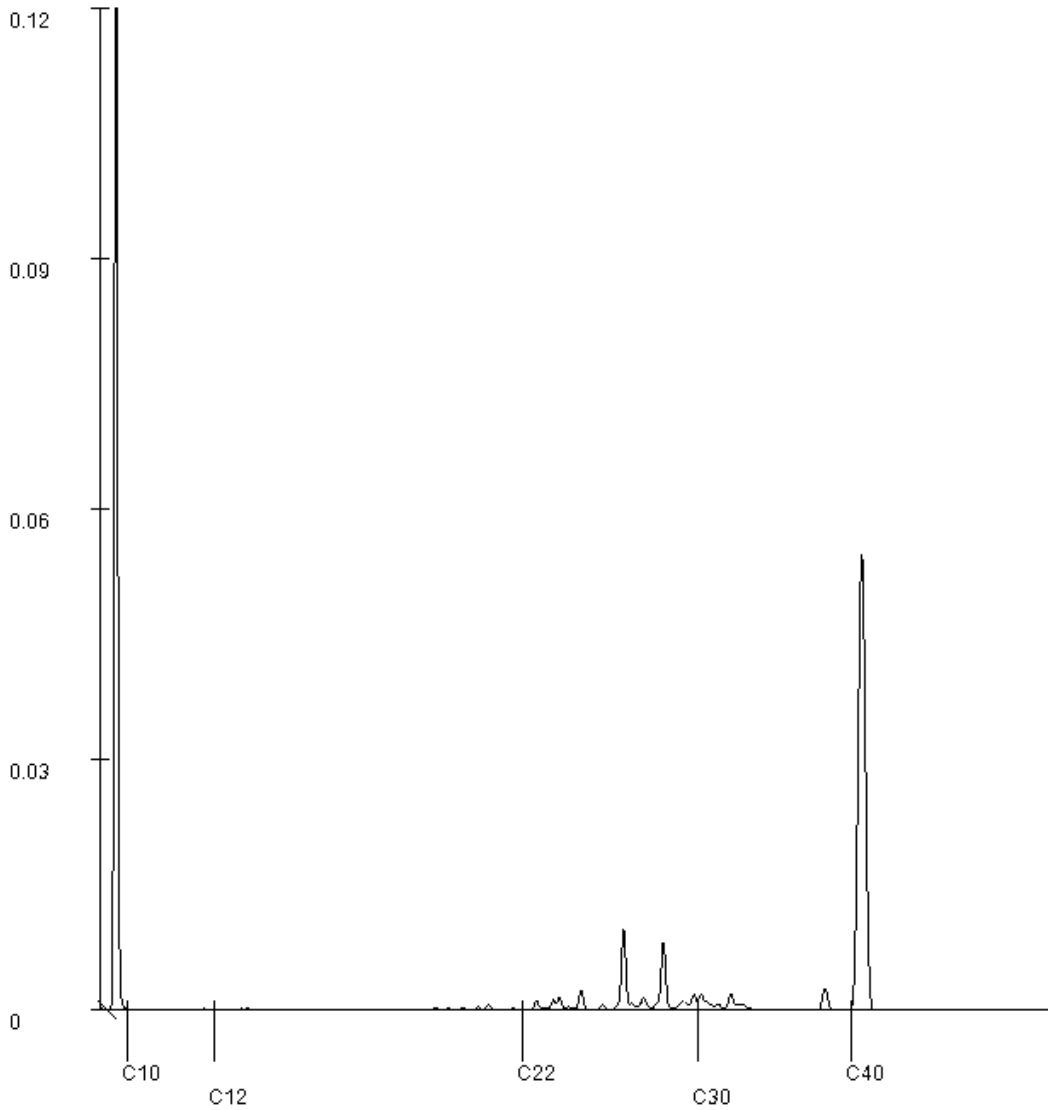
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	03-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	03-07-2024
Rapportnummer	14113262 - 1	Rapportagedatum	11-07-2024

Monsternummer:	002
Monster beschrijvingen	KIJ-DIM 123_006(3) KIJ-DIM 123_009(3)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

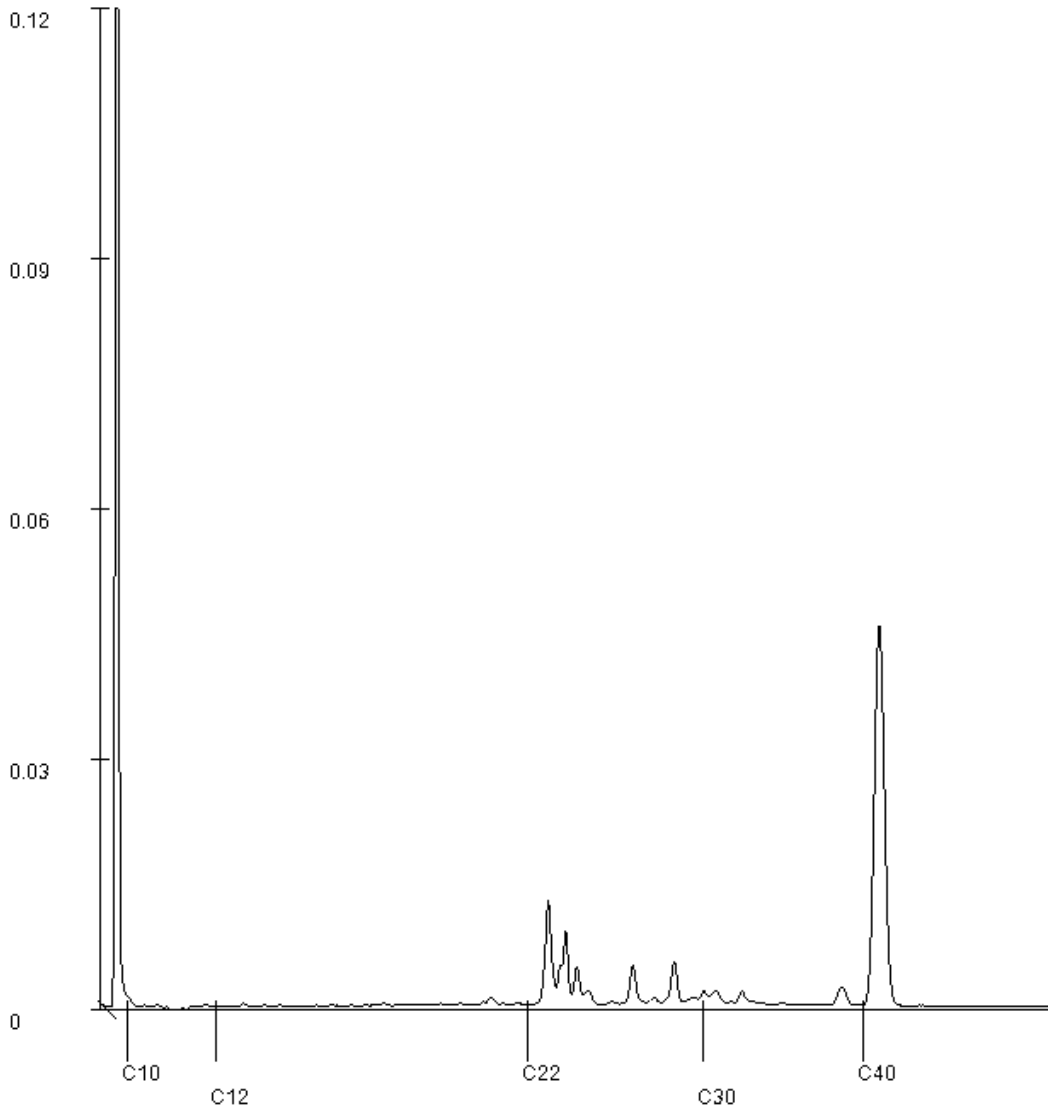
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	03-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	03-07-2024
Rapportnummer	14113262 - 1	Rapportagedatum	11-07-2024

Monsternummer:	003
Monster beschrijvingen	KIJ-DIM 123_006(4) KIJ-DIM 123_009(4)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14091118, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: 6QL162L1

Rotterdam, 05-06-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 10 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	29-05-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	29-05-2024
Rapportnummer	14091118 - 1	Rapportagedatum	05-06-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	Kij-dim 124-007(1) Kij-dim 124-008(1) Kij-dim 124-008(2) Kij-dim 124-011(1)
002	Grond (AS3000)	Kij-dim 124-005(3) Kij-dim 124-005(4) Kij-dim 124-009(3) Kij-dim 124-009(4)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	59.1	46.2
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	13.6	17.4
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	45	36
METALEN				
barium	mg/kgds	S	280	220
cadmium	mg/kgds	S	0.77	0.32
chroom	mg/kgds	S	57	46
kobalt	mg/kgds	S	12	13
koper	mg/kgds	S	42	27
kwik	mg/kgds	S	0.17	0.08
lood	mg/kgds	S	83	29
molybdeen	mg/kgds	S	1.7	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	48	43
zink	mg/kgds	S	500	150
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	0.04	0.01
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	0.08	0.02
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.04	0.02
chryseen	mg/kgds	S	0.04	0.02
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.03	<0.01
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.05	0.01
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.03	0.01
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.03	0.01
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.354 [1)]	0.121 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	4.9 [1)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	29-05-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	29-05-2024
Rapportnummer	14091118 - 1	Rapportagedatum	05-06-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	Kij-dim 124-007(1) Kij-dim 124-008(1) Kij-dim 124-008(2) Kij-dim 124-011(1)
002	Grond (AS3000)	Kij-dim 124-005(3) Kij-dim 124-005(4) Kij-dim 124-009(3) Kij-dim 124-009(4)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		5	34
fractie C30-C40	mg/kgds		<5	8
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	40
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN				
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kgds	Q	0.39	<0.1
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kgds	Q	0.14	<0.1
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kgds	Q	0.13	<0.1
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kgds	Q	0.11	<0.1
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	Q	2.1	0.31
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	Q	0.18	<0.1
som PFOA (0.7 factor)	µg/kgds	Q	2.2 [2)]	0.38 [2)]
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	0.38	<0.1
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	0.20	<0.1
som PFOS (0.7 factor)	µg/kgds	Q	0.59 [2)]	0.14 [2)]
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	29-05-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	29-05-2024
Rapportnummer	14091118 - 1	Rapportagedatum	05-06-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	Kij-dim 124-007(1) Kij-dim 124-008(1) Kij-dim 124-008(2) Kij-dim 124-011(1)
002	Grond (AS3000)	Kij-dim 124-005(3) Kij-dim 124-005(4) Kij-dim 124-009(3) Kij-dim 124-009(4)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	29-05-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	29-05-2024
Rapportnummer	14091118 - 1	Rapportagedatum	05-06-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor conform AS3000

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	29-05-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	29-05-2024
Rapportnummer	14091118 - 1	Rapportagedatum	05-06-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
PFBA (perfluorbutaanzuur)	Grond (AS3000)	AS3080-1 (2020), niet erkend en NTA 8065
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	29-05-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	29-05-2024
Rapportnummer	14091118 - 1	Rapportagedatum	05-06-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
som PFOA (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PFNA (perfluornonaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFDA (perfluordecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
som PFOS (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	Grond (AS3000)	Idem
MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	Grond (AS3000)	Idem
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	Grond (AS3000)	Idem
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	Grond (AS3000)	Idem
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1351232	28-05-2024	28-05-2024	ALC201
001	O1351045	28-05-2024	28-05-2024	ALC201
001	O1351052	28-05-2024	28-05-2024	ALC201
001	O1351231	28-05-2024	28-05-2024	ALC201
002	O1350893	28-05-2024	28-05-2024	ALC201
002	O1351059	28-05-2024	28-05-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	29-05-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	29-05-2024
Rapportnummer	14091118 - 1	Rapportagedatum	05-06-2024

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
002	O1351038	28-05-2024	28-05-2024	ALC201
002	O1351046	28-05-2024	28-05-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

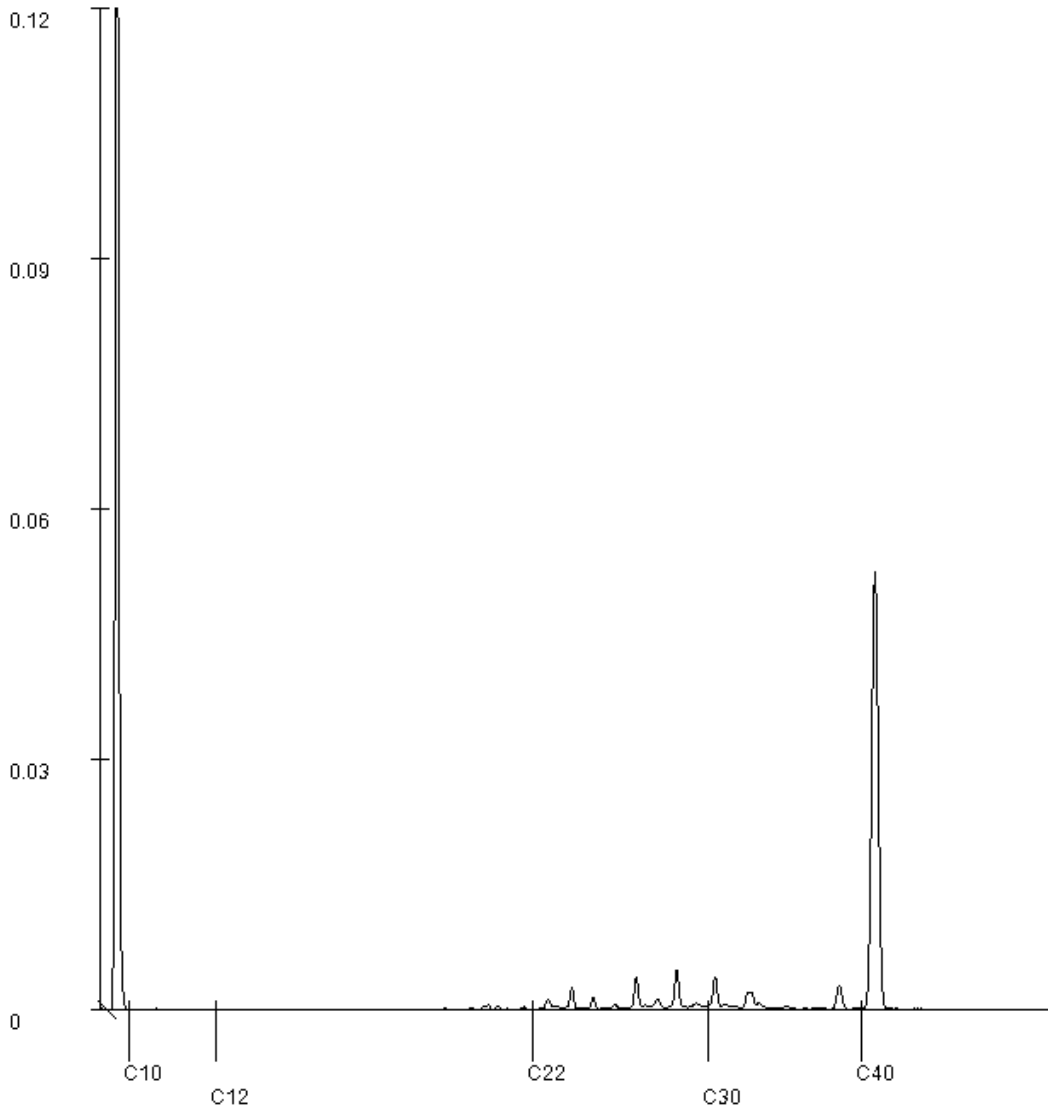
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	29-05-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	29-05-2024
Rapportnummer	14091118 - 1	Rapportagedatum	05-06-2024

Monsternummer: 001
Monster beschrijvingen Kij-dim 124-007(1) Kij-dim 124-008(1) Kij-dim 124-008(2) Kij-dim 124-011(1)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	29-05-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	29-05-2024
Rapportnummer	14091118 - 1	Rapportagedatum	05-06-2024

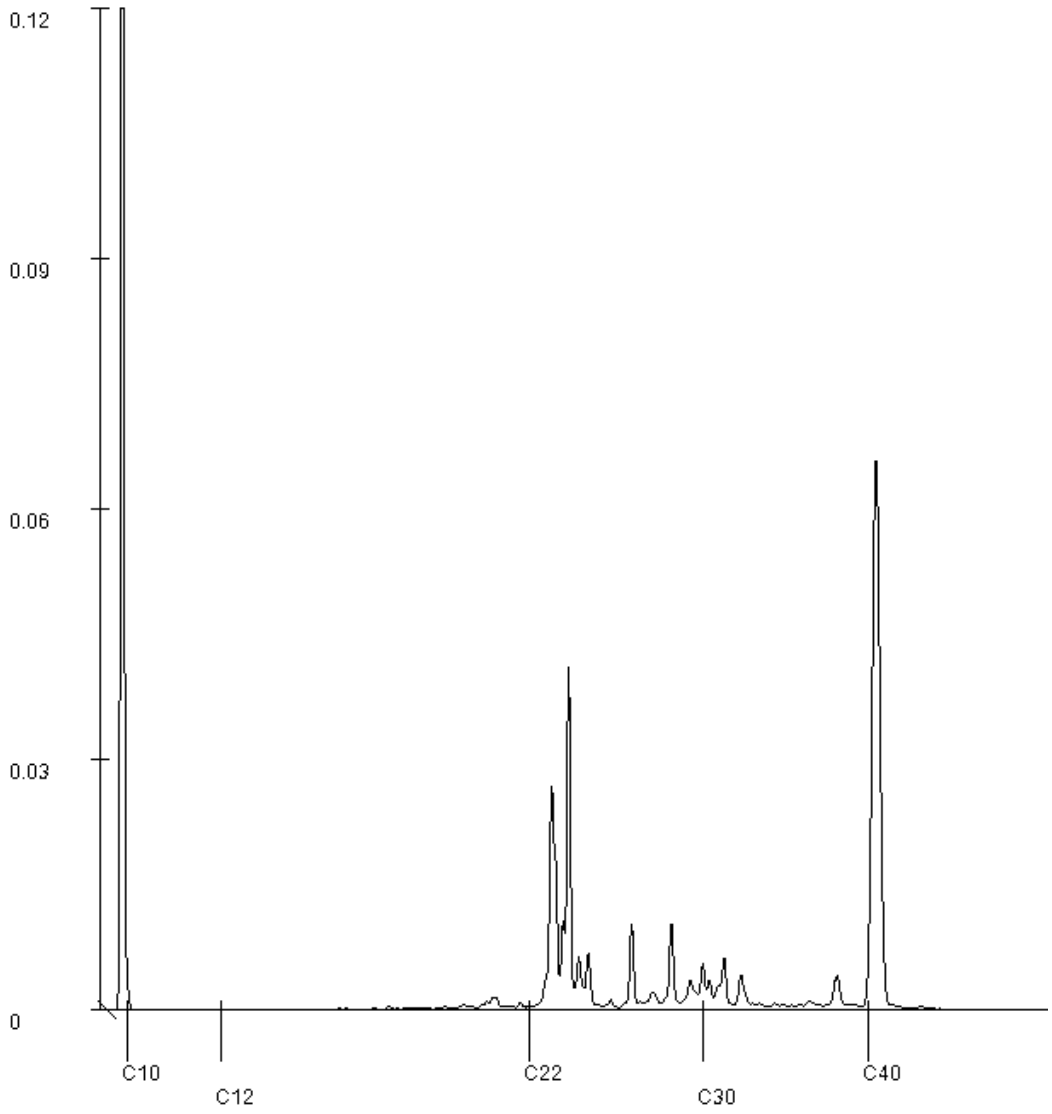
Monsternummer: 002

Monster beschrijvingen Kij-dim 124-005(3) Kij-dim 124-005(4) Kij-dim 124-009(3) Kij-dim 124-009(4)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14090353, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: 6ZHJKN4B

Rotterdam, 05-06-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	28-05-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	28-05-2024
Rapportnummer	14090353 - 1	Rapportagedatum	05-06-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	Kij-dim 125-012(1) Kij-dim 125-013(1) Kij-dim 125-013(2) Kij-dim 125-016(1)
002	Grond (AS3000)	Kij-dim 125-011(3) Kij-dim 125-014(3)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	57.7	50.6
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	13.8	13.5
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	49	60
METALEN				
barium	mg/kgds	S	320	370
cadmium	mg/kgds	S	0.47	0.49
chroom	mg/kgds	S	63	63
kobalt	mg/kgds	S	12	10
koper	mg/kgds	S	42	41
kwik	mg/kgds	S	0.13	0.14
lood	mg/kgds	S	47	43
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	1.6
nikkel	mg/kgds	S	50	54
zink	mg/kgds	S	210	180
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	0.01	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	0.01	0.03
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	0.03	0.08
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.02	0.04
chryseen	mg/kgds	S	0.01	0.04
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	<0.01	0.02
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.02	0.04
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.01	0.04
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.01	0.04
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.134 [1)]	0.344 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	4.9 [1)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	28-05-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	28-05-2024
Rapportnummer	14090353 - 1	Rapportagedatum	05-06-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	Kij-dim 125-012(1) Kij-dim 125-013(1) Kij-dim 125-013(2) Kij-dim 125-016(1)
002	Grond (AS3000)	Kij-dim 125-011(3) Kij-dim 125-014(3)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		<5	12
fractie C30-C40	mg/kgds		<5	13
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	30
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN				
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kgds	Q	0.25	<0.1
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kgds	Q	0.13	<0.1
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kgds	Q	0.14	<0.1
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	Q	1.5	0.51
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	Q	0.17	0.11
som PFOA (0.7 factor)	µg/kgds	Q	1.6 [2)]	0.62 [2)]
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	0.35	<0.1
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	0.18	<0.1
som PFOS (0.7 factor)	µg/kgds	Q	0.53 [2)]	0.14 [2)]
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	28-05-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	28-05-2024
Rapportnummer	14090353 - 1	Rapportagedatum	05-06-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	Kij-dim 125-012(1) Kij-dim 125-013(1) Kij-dim 125-013(2) Kij-dim 125-016(1)
002	Grond (AS3000)	Kij-dim 125-011(3) Kij-dim 125-014(3)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	28-05-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	28-05-2024
Rapportnummer	14090353 - 1	Rapportagedatum	05-06-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor conform AS3000

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	28-05-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	28-05-2024
Rapportnummer	14090353 - 1	Rapportagedatum	05-06-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
PFBA (perfluorbutaanzuur)	Grond (AS3000)	AS3080-1 (2020), niet erkend en NTA 8065
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	28-05-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	28-05-2024
Rapportnummer	14090353 - 1	Rapportagedatum	05-06-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
som PFOA (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PFNA (perfluornonaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFDA (perfluordecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
som PFOS (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	Grond (AS3000)	Idem
MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	Grond (AS3000)	Idem
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	Grond (AS3000)	Idem
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	Grond (AS3000)	Idem
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1351166	28-05-2024	27-05-2024	ALC201
001	O1351146	28-05-2024	27-05-2024	ALC201
001	O1351161	28-05-2024	27-05-2024	ALC201
001	O1351160	28-05-2024	27-05-2024	ALC201
002	O1351149	28-05-2024	27-05-2024	ALC201
002	O1351172	28-05-2024	27-05-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

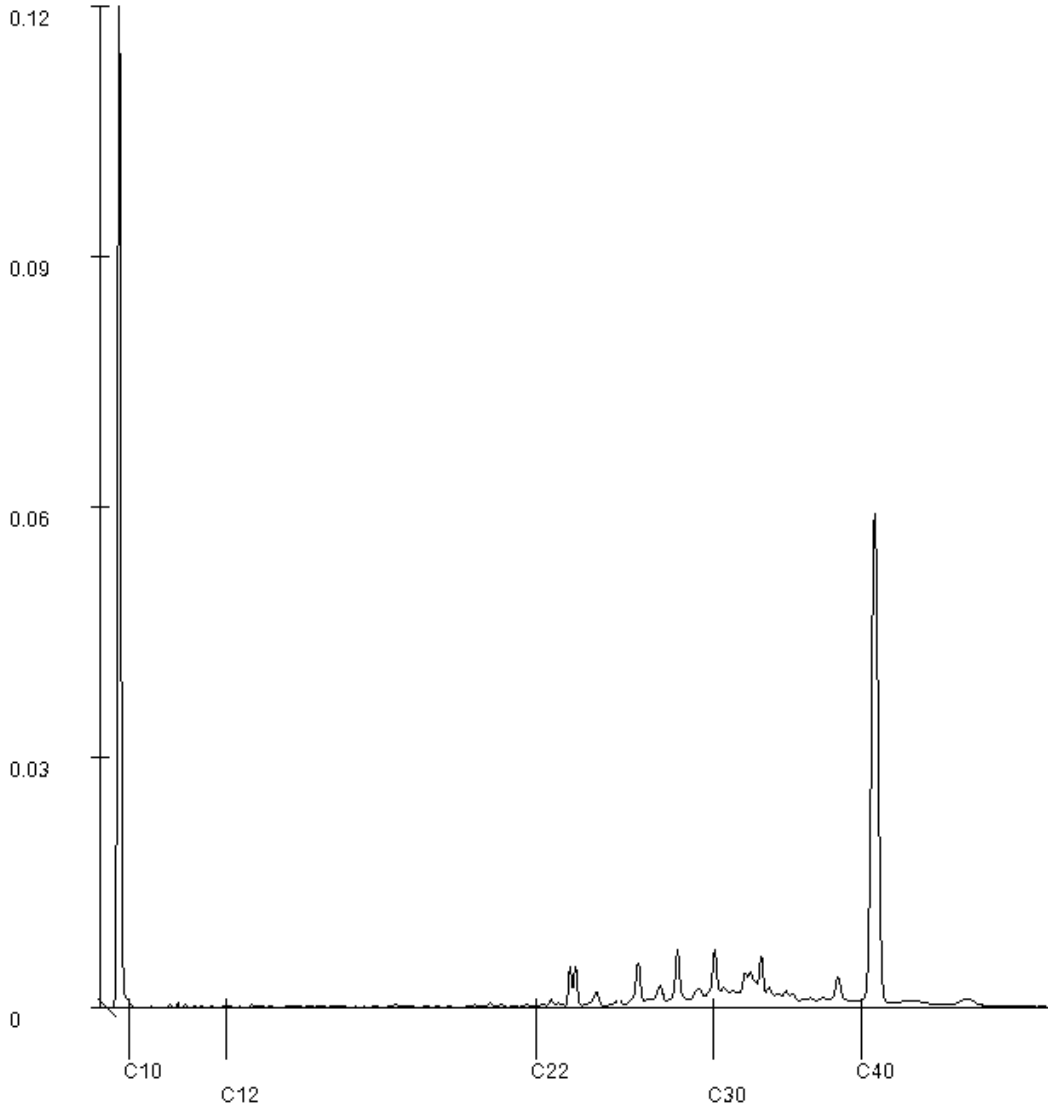
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	28-05-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	28-05-2024
Rapportnummer	14090353 - 1	Rapportagedatum	05-06-2024

Monsternummer:	002
Monster beschrijvingen	Kij-dim 125-011(3) Kij-dim 125-014(3)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14092251, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: 6W737P2R

Rotterdam, 10-06-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	30-05-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	30-05-2024
Rapportnummer	14092251 - 1	Rapportagedatum	10-06-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	Kij-dim 126-006(1) Kij-dim 126-008(1) Kij-dim 126-008(2) Kij-dim 126-012(1)
002	Grond (AS3000)	Kij-dim 126-005(4) Kij-dim 126-005(5) Kij-dim 126-009(4) Kij-dim 126-009(5)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	75.3	72.6
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	3.2	2.6
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	23	10
METALEN				
barium	mg/kgds	S	120	83
cadmium	mg/kgds	S	0.44	<0.2
chroom	mg/kgds	S	37	28
kobalt	mg/kgds	S	10	6.9
koper	mg/kgds	S	19	11
kwik	mg/kgds	S	0.07	<0.05
lood	mg/kgds	S	32	12
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	32	25
zink	mg/kgds	S	390	46
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	0.06	<0.01
antraceen	mg/kgds	S	0.01	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	0.13	<0.01
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.04	<0.01
chryseen	mg/kgds	S	0.04	<0.01
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.02	<0.01
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.05	<0.01
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.04	<0.01
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.04	<0.01
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.437 [1)]	0.07 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	4.9 [1)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	30-05-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	30-05-2024
Rapportnummer	14092251 - 1	Rapportagedatum	10-06-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	Kij-dim 126-006(1) Kij-dim 126-008(1) Kij-dim 126-008(2) Kij-dim 126-012(1)
002	Grond (AS3000)	Kij-dim 126-005(4) Kij-dim 126-005(5) Kij-dim 126-009(4) Kij-dim 126-009(5)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		<5	<5
fractie C30-C40	mg/kgds		<5	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	<20
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN				
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kgds	Q	0.38	<0.1
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kgds	Q	0.11	<0.1
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kgds	Q	0.14	<0.1
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kgds	Q	0.10	<0.1
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	Q	1.8	<0.1
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	Q	0.11	<0.1
som PFOA (0.7 factor)	µg/kgds	Q	1.9 [2)]	0.14 [2)]
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	0.50	<0.1
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	0.18	<0.1
som PFOS (0.7 factor)	µg/kgds	Q	0.68 [2)]	0.14 [2)]
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	30-05-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	30-05-2024
Rapportnummer	14092251 - 1	Rapportagedatum	10-06-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	Kij-dim 126-006(1) Kij-dim 126-008(1) Kij-dim 126-008(2) Kij-dim 126-012(1)
002	Grond (AS3000)	Kij-dim 126-005(4) Kij-dim 126-005(5) Kij-dim 126-009(4) Kij-dim 126-009(5)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	30-05-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	30-05-2024
Rapportnummer	14092251 - 1	Rapportagedatum	10-06-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor conform AS3000

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	30-05-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	30-05-2024
Rapportnummer	14092251 - 1	Rapportagedatum	10-06-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
PFBA (perfluorbutaanzuur)	Grond (AS3000)	AS3080-1 (2020), niet erkend en NTA 8065
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	30-05-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	30-05-2024
Rapportnummer	14092251 - 1	Rapportagedatum	10-06-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
som PFOA (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PFNA (perfluornonaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFDA (perfluordecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
som PFOS (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	Grond (AS3000)	Idem
MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	Grond (AS3000)	Idem
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	Grond (AS3000)	Idem
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	Grond (AS3000)	Idem
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1351363	29-05-2024	29-05-2024	ALC201
001	O1351337	29-05-2024	29-05-2024	ALC201
001	O1351364	29-05-2024	29-05-2024	ALC201
001	O1351375	29-05-2024	29-05-2024	ALC201
002	O1351339	29-05-2024	29-05-2024	ALC201
002	O1351309	29-05-2024	29-05-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	30-05-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	30-05-2024
Rapportnummer	14092251 - 1	Rapportagedatum	10-06-2024

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
002	O1351340	29-05-2024	29-05-2024	ALC201
002	O1351359	29-05-2024	29-05-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426_(KIJ-DIM)
SGS rapportnummer	: 14234259, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: DMI16MWH

Rotterdam, 10-02-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	31-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	31-01-2025
Rapportnummer	14234259 - 1	Rapportagedatum	10-02-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	127-016-5 KIJ-dim 127-016 (160-210)
002	Grond (AS3000)	MM127-BG KIJ dim 127-013 (0-20) KIJ dim 127-014 (20-50) KIJ dim 127-018 (20-50) KIJ-dim 127-016 (0-20)
003	Grond (AS3000)	MM127-OG KIJ dim 127-010 (120-160) KIJ-dim 127-016 (120-160)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	73.0	72.6	69.5
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	2.0	5.1	3.0
KORRELGROOTTEVERDELING					
lutum (bodem)	% vd DS	S	4.4	27	15
METALEN					
barium	mg/kgds	S	37	140	72
cadmium	mg/kgds	S	<0.2	0.47	<0.2
chroom	mg/kgds	S	19	38	28
kobalt	mg/kgds	S	5.2	10	6.8
koper	mg/kgds	S	6.3	25	11
kwik	mg/kgds	S	<0.05	0.09	<0.05
lood	mg/kgds	S	<10	39	<10
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	<1.5	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	17	31	26
zink	mg/kgds	S	28	320	44
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN					
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	<0.01	0.05	0.02
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	0.02 [2)]	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	<0.01	0.20	0.02
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	<0.01	0.13	0.01
chryseen	mg/kgds	S	<0.01	0.12	<0.01
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	<0.01	0.07	<0.01
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	<0.01	0.14	<0.01
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	<0.01	0.11	<0.01
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	<0.01	0.11	<0.01
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.07 [1)]	0.957 [1)]	0.099 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)					
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1	<1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	31-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	31-01-2025
Rapportnummer	14234259 - 1	Rapportagedatum	10-02-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	127-016-5 KIJ-dim 127-016 (160-210)
002	Grond (AS3000)	MM127-BG KIJ dim 127-013 (0-20) KIJ dim 127-014 (20-50) KIJ dim 127-018 (20-50) KIJ-dim 127-016 (0-20)
003	Grond (AS3000)	MM127-OG KIJ dim 127-010 (120-160) KIJ-dim 127-016 (120-160)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	4.9 [1)]	4.9 [1)]
MINERALE OLIE					
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		5	<5	<5
fractie C30-C40	mg/kgds		<5	5	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	<20	<20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	31-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	31-01-2025
Rapportnummer	14234259 - 1	Rapportagedatum	10-02-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
003	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	31-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	31-01-2025
Rapportnummer	14234259 - 1	Rapportagedatum	10-02-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1794049	31-01-2025	31-01-2025	ALC201
002	O1794054	31-01-2025	31-01-2025	ALC201
002	O1794041	31-01-2025	31-01-2025	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	31-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	31-01-2025
Rapportnummer	14234259 - 1	Rapportagedatum	10-02-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
002	O1794052	31-01-2025	31-01-2025	ALC201
002	O1794044	31-01-2025	31-01-2025	ALC201
003	O1794043	31-01-2025	31-01-2025	ALC201
003	O1794046	31-01-2025	31-01-2025	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

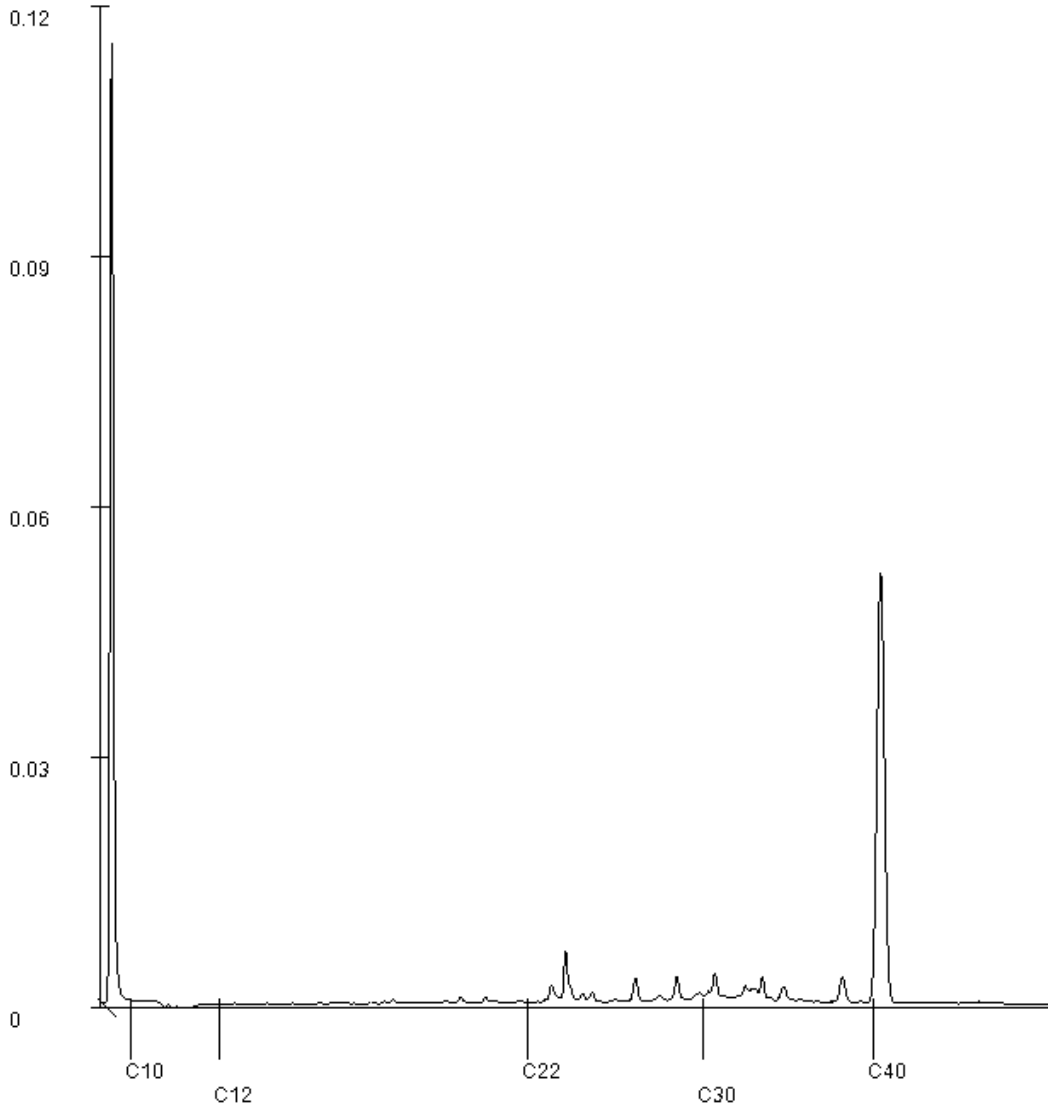
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	31-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	31-01-2025
Rapportnummer	14234259 - 1	Rapportagedatum	10-02-2025

Monsternummer:	001
Monster beschrijvingen	127-016-5 KIJ-dim 127-016 (160-210)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	31-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	31-01-2025
Rapportnummer	14234259 - 1	Rapportagedatum	10-02-2025

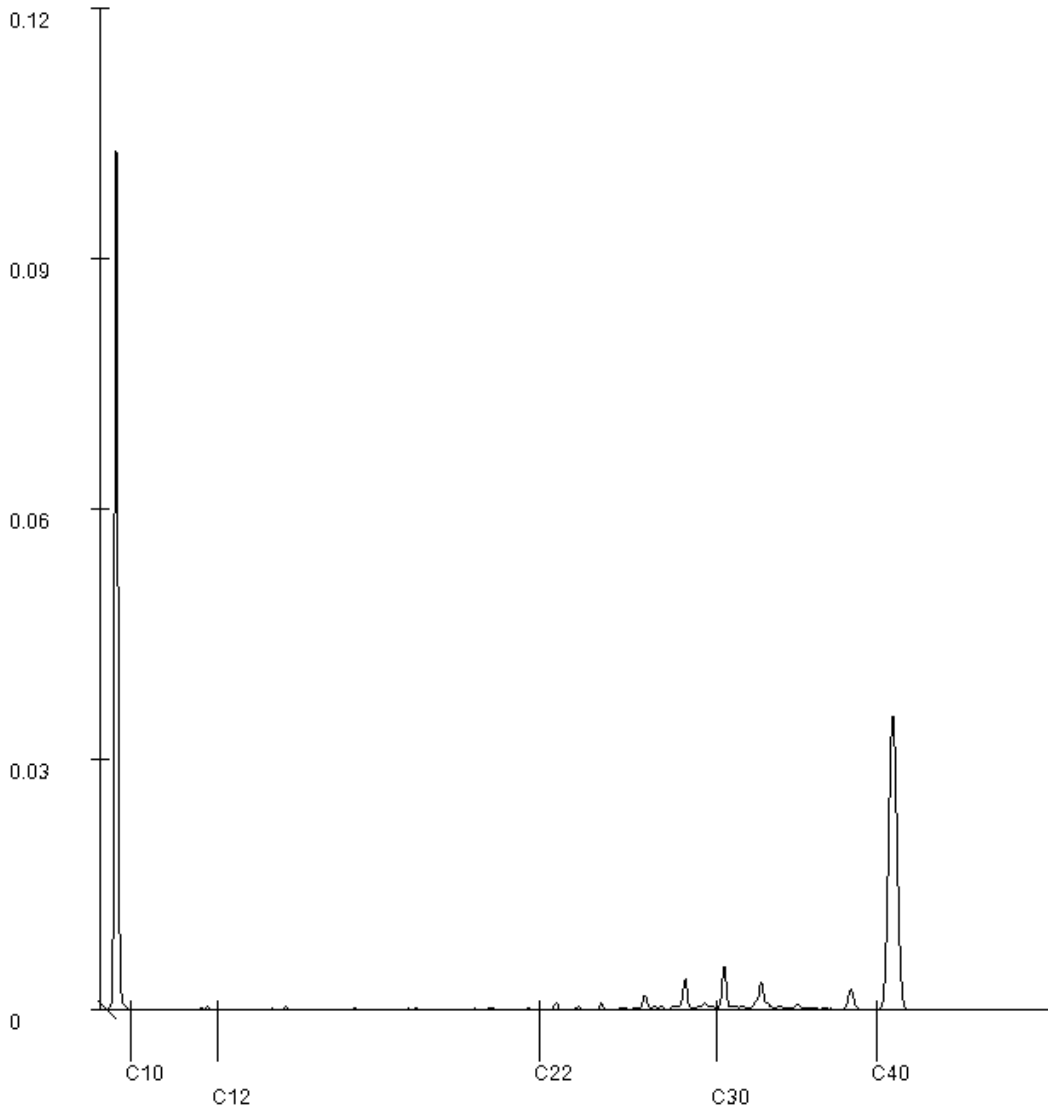
Monsternummer: 002

Monster beschrijvingen: MM127-BG KIJ dim 127-013 (0-20) KIJ dim 127-014 (20-50) KIJ dim 127-018 (20-50) KIJ-dim 127-016 (0-20)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14191178, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: VPERKL7A

Rotterdam, 23-11-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	13-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	15-11-2024
Rapportnummer	14191178 - 1	Rapportagedatum	23-11-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 128_013(1) KIJ-DIM 128_014(1) KIJ-DIM 128_015(1) KIJ-DIM 128_017(1)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 128_012(3) KIJ-DIM 128_015(3)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	67.9	65.6
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	8.0	6.7
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	38	53
METALEN				
barium	mg/kgds	S	220	390
cadmium	mg/kgds	S	0.47	0.50
chroom	mg/kgds	S	47	60
kobalt	mg/kgds	S	11	13
koper	mg/kgds	S	34	36
kwik	mg/kgds	S	0.20	0.10
lood	mg/kgds	S	65	32
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	39	59
zink	mg/kgds	S	160	140
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	0.01	<0.01
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	0.03	<0.01
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.02	<0.01
chryseen	mg/kgds	S	0.02	<0.01
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.01	<0.01
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.02	<0.01
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.02	<0.01
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.01 [1)]	<0.01
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.154 [2)]	0.07 [2)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [2)]	4.9 [2)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	13-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	15-11-2024
Rapportnummer	14191178 - 1	Rapportagedatum	23-11-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 128_013(1) KIJ-DIM 128_014(1) KIJ-DIM 128_015(1) KIJ-DIM 128_017(1)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 128_012(3) KIJ-DIM 128_015(3)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		<5	<5
fractie C30-C40	mg/kgds		<5	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	<20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	13-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	15-11-2024
Rapportnummer	14191178 - 1	Rapportagedatum	23-11-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
2	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	13-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	15-11-2024
Rapportnummer	14191178 - 1	Rapportagedatum	23-11-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1677699	15-11-2024	13-11-2024	ALC201
001	O1677416	15-11-2024	13-11-2024	ALC201
001	O1677494	15-11-2024	13-11-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	13-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	15-11-2024
Rapportnummer	14191178 - 1	Rapportagedatum	23-11-2024

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1677486	15-11-2024	13-11-2024	ALC201
002	O1677489	15-11-2024	13-11-2024	ALC201
002	O1677458	15-11-2024	13-11-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14190775, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: FE921B8A

Rotterdam, 22-11-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	13-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	13-11-2024
Rapportnummer	14190775 - 1	Rapportagedatum	22-11-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 130_006(3)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 129_007(1) KIJ-DIM 129_008(1) KIJ-DIM 129_009(1) KIJ-DIM 129_010(1)
003	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 129_006(5) KIJ-DIM 129_009(5)
004	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 130_006(1) KIJ-DIM 130_007(1) KIJ-DIM 130_008(1) KIJ-DIM 130_010(1)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	64.5	63.2	21.3	64.1
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	6.0	11.9	55.9	10.9
KORRELGROOTTEVERDELING						
lutum (bodem)	% vd DS	S	60	44	27 [2)]	38
METALEN						
barium	mg/kgds	S	310	430	230	220
cadmium	mg/kgds	S	0.36	0.65	0.22	0.67
chroom	mg/kgds	S	67	59	34	58
kobalt	mg/kgds	S	13	11	7.2	10
koper	mg/kgds	S	32	62	27	28
kwik	mg/kgds	S	0.07	0.18	0.07	0.11
lood	mg/kgds	S	25	94	12	51
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	1.7	1.8	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	61	39	29	37
zink	mg/kgds	S	120	260	93	590
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN						
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.02 [3)]	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	<0.01	0.04	<0.02 [3)]	0.04
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.02 [3)]	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	<0.01	0.11	<0.02 [3)]	0.10
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	<0.01	0.06	<0.03 [3)]	0.06
chryseen	mg/kgds	S	<0.01	0.07	<0.02 [3)]	0.07
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	<0.01	0.04	<0.02 [3)]	0.04
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	<0.01	0.07	<0.02 [3)]	0.06
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	<0.01	0.06	0.03	0.06
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	<0.01	0.05	<0.02 [3)]	0.06
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.07 [1)]	0.514 [1)]	0.163 [1)]	0.504 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)						
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1	<1.5 [3)]	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1	<1.7 [3)]	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1	<1.4 [3)]	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1	<1.6 [3)]	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1	<1.5 [3)]	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1	<1.1 [3)]	<1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	13-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	13-11-2024
Rapportnummer	14190775 - 1	Rapportagedatum	22-11-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 130_006(3)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 129_007(1) KIJ-DIM 129_008(1) KIJ-DIM 129_009(1) KIJ-DIM 129_010(1)
003	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 129_006(5) KIJ-DIM 129_009(5)
004	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 130_006(1) KIJ-DIM 130_007(1) KIJ-DIM 130_008(1) KIJ-DIM 130_010(1)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1	<1.5 [3)]	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	4.9 [1)]	7.21 [1)]	4.9 [1)]
MINERALE OLIE						
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5	<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5	9	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		<5	<5	34	<5
fractie C30-C40	mg/kgds		<5	<5	12	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	<20	50	<20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	13-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	13-11-2024
Rapportnummer	14190775 - 1	Rapportagedatum	22-11-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
003	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
004	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
3	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	13-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	13-11-2024
Rapportnummer	14190775 - 1	Rapportagedatum	22-11-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1676724	13-11-2024	12-11-2024	ALC201
002	O1676775	13-11-2024	12-11-2024	ALC201
002	O1676895	13-11-2024	12-11-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	13-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	13-11-2024
Rapportnummer	14190775 - 1	Rapportagedatum	22-11-2024

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
002	O1676897	13-11-2024	12-11-2024	ALC201
002	O1676849	13-11-2024	12-11-2024	ALC201
003	O1676773	13-11-2024	12-11-2024	ALC201
003	O1676890	13-11-2024	12-11-2024	ALC201
004	O1676785	13-11-2024	12-11-2024	ALC201
004	O1676418	13-11-2024	12-11-2024	ALC201
004	O1676784	13-11-2024	12-11-2024	ALC201
004	O1676770	13-11-2024	12-11-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

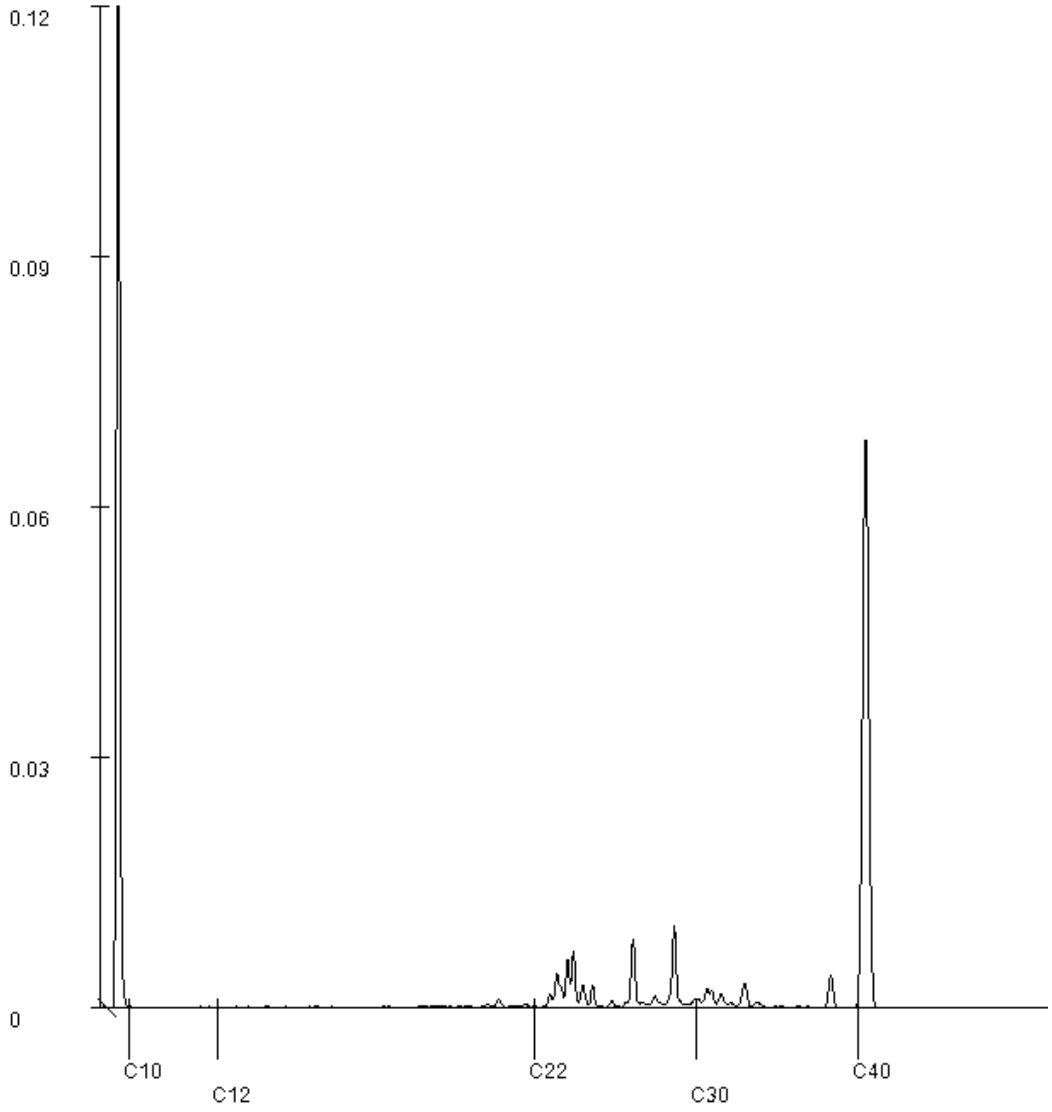
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	13-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	13-11-2024
Rapportnummer	14190775 - 1	Rapportagedatum	22-11-2024

Monsternummer: 003
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 129_006(5) KIJ-DIM 129_009(5)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM-2
SGS rapportnummer	: 14188117, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: FU6159KW

Rotterdam, 18-11-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM-2. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	08-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM-2	Startdatum	08-11-2024
Rapportnummer	14188117 - 1	Rapportagedatum	18-11-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 131_021(1) KIJ-DIM 131_024(1) KIJ-DIM 131_025(8) KIJ-DIM 131_026(1)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 131_021(5) KIJ-DIM 131_025(12)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	64.7	78.9
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	11.6	0.4
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	45	6.0
METALEN				
arseen	mg/kgds	S	20	<4
barium	mg/kgds	S	290	<20
cadmium	mg/kgds	S	0.81	<0.2
chroom	mg/kgds	S	54	<10
kobalt	mg/kgds	S	13	<3
koper	mg/kgds	S	57	<5
kwik	mg/kgds	S	0.46	<0.05
lood	mg/kgds	S	140	<10
molybdeen	mg/kgds	S	1.8	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	42	7.9
zink	mg/kgds	S	350	<20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	0.01
fenantreen	mg/kgds	S	0.05	<0.01
antraceen	mg/kgds	S	0.01	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	0.11	<0.01
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.05	<0.01
chryseen	mg/kgds	S	0.06	<0.01
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.04	<0.01
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.06	<0.01
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.05 [1)]	<0.01
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.05	<0.01
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.487 [2)]	0.073 [2)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	08-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM-2	Startdatum	08-11-2024
Rapportnummer	14188117 - 1	Rapportagedatum	18-11-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 131_021(1) KIJ-DIM 131_024(1) KIJ-DIM 131_025(8) KIJ-DIM 131_026(1)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 131_021(5) KIJ-DIM 131_025(12)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [2)]	4.9 [2)]
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		<5	<5
fractie C30-C40	mg/kgds		<5	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	<20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	08-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM-2	Startdatum	08-11-2024
Rapportnummer	14188117 - 1	Rapportagedatum	18-11-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
2	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	08-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM-2	Startdatum	08-11-2024
Rapportnummer	14188117 - 1	Rapportagedatum	18-11-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
arseen	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1677152	08-11-2024	07-11-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	08-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM-2	Startdatum	08-11-2024
Rapportnummer	14188117 - 1	Rapportagedatum	18-11-2024

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1677163	08-11-2024	07-11-2024	ALC201
001	O1677144	08-11-2024	07-11-2024	ALC201
001	O1677119	08-11-2024	07-11-2024	ALC201
002	O1677156	08-11-2024	07-11-2024	ALC201
002	O1677147	08-11-2024	07-11-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM-2
SGS rapportnummer	: 14186206, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: CWGNGCJD

Rotterdam, 13-11-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM-2. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	06-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM-2	Startdatum	06-11-2024
Rapportnummer	14186206 - 1	Rapportagedatum	13-11-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 132_012(1) KIJ-DIM 132_016(1) KIJ-DIM 132_017(7) KIJ-DIM 132_018(1)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 132_014(3) KIJ-DIM 132_017(2)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	65.5	49.5
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	13.7	12.4
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	36	75
METALEN				
barium	mg/kgds	S	230	320
cadmium	mg/kgds	S	0.83	<0.2
chroom	mg/kgds	S	53	65
kobalt	mg/kgds	S	9.3	8.5
koper	mg/kgds	S	49	32
kwik	mg/kgds	S	0.18	0.06
lood	mg/kgds	S	64	24
molybdeen	mg/kgds	S	2.1	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	33	44
zink	mg/kgds	S	460	97
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	0.26	0.02
antraceen	mg/kgds	S	0.08	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	0.52	<0.01
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.27	<0.01
chryseen	mg/kgds	S	0.25	<0.01
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.14	<0.01
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.27	<0.01
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.18	<0.01
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.21	<0.01
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	2.187 [1)]	0.083 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	1.2	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	5.4 [1)]	4.9 [1)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	06-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM-2	Startdatum	06-11-2024
Rapportnummer	14186206 - 1	Rapportagedatum	13-11-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 132_012(1) KIJ-DIM 132_016(1) KIJ-DIM 132_017(7) KIJ-DIM 132_018(1)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 132_014(3) KIJ-DIM 132_017(2)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		9	5
fractie C30-C40	mg/kgds		7	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	<20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	06-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM-2	Startdatum	06-11-2024
Rapportnummer	14186206 - 1	Rapportagedatum	13-11-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	06-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM-2	Startdatum	06-11-2024
Rapportnummer	14186206 - 1	Rapportagedatum	13-11-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1534291	06-11-2024	05-11-2024	ALC201
001	O1534881	06-11-2024	05-11-2024	ALC201
001	O1534862	06-11-2024	05-11-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	06-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM-2	Startdatum	06-11-2024
Rapportnummer	14186206 - 1	Rapportagedatum	13-11-2024

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1677560	06-11-2024	05-11-2024	ALC201
002	O1534894	06-11-2024	05-11-2024	ALC201
002	O1677740	06-11-2024	05-11-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

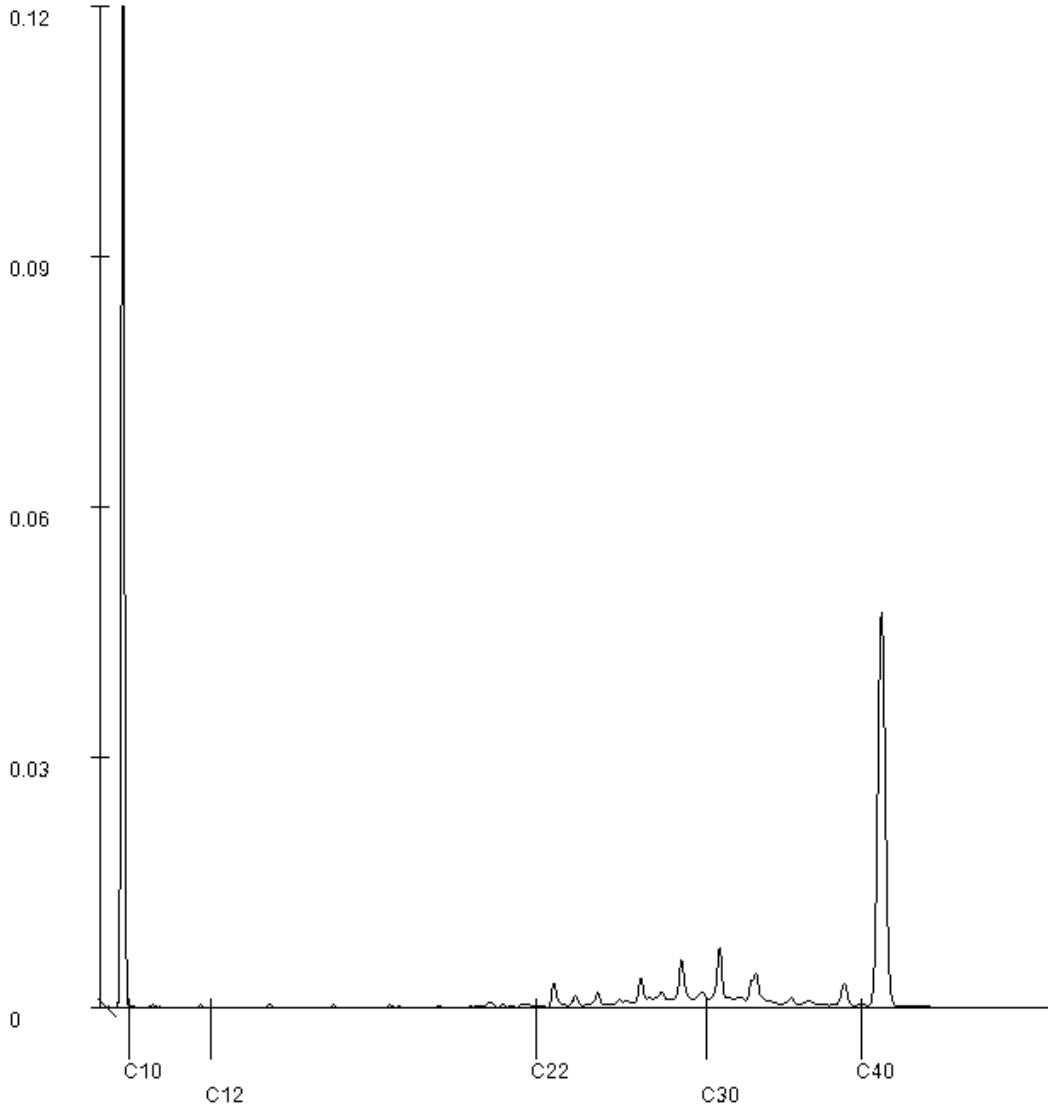
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	06-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM-2	Startdatum	06-11-2024
Rapportnummer	14186206 - 1	Rapportagedatum	13-11-2024

Monsternummer: 001
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 132_012(1) KIJ-DIM 132_016(1) KIJ-DIM 132_017(7) KIJ-DIM 132_018(1)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

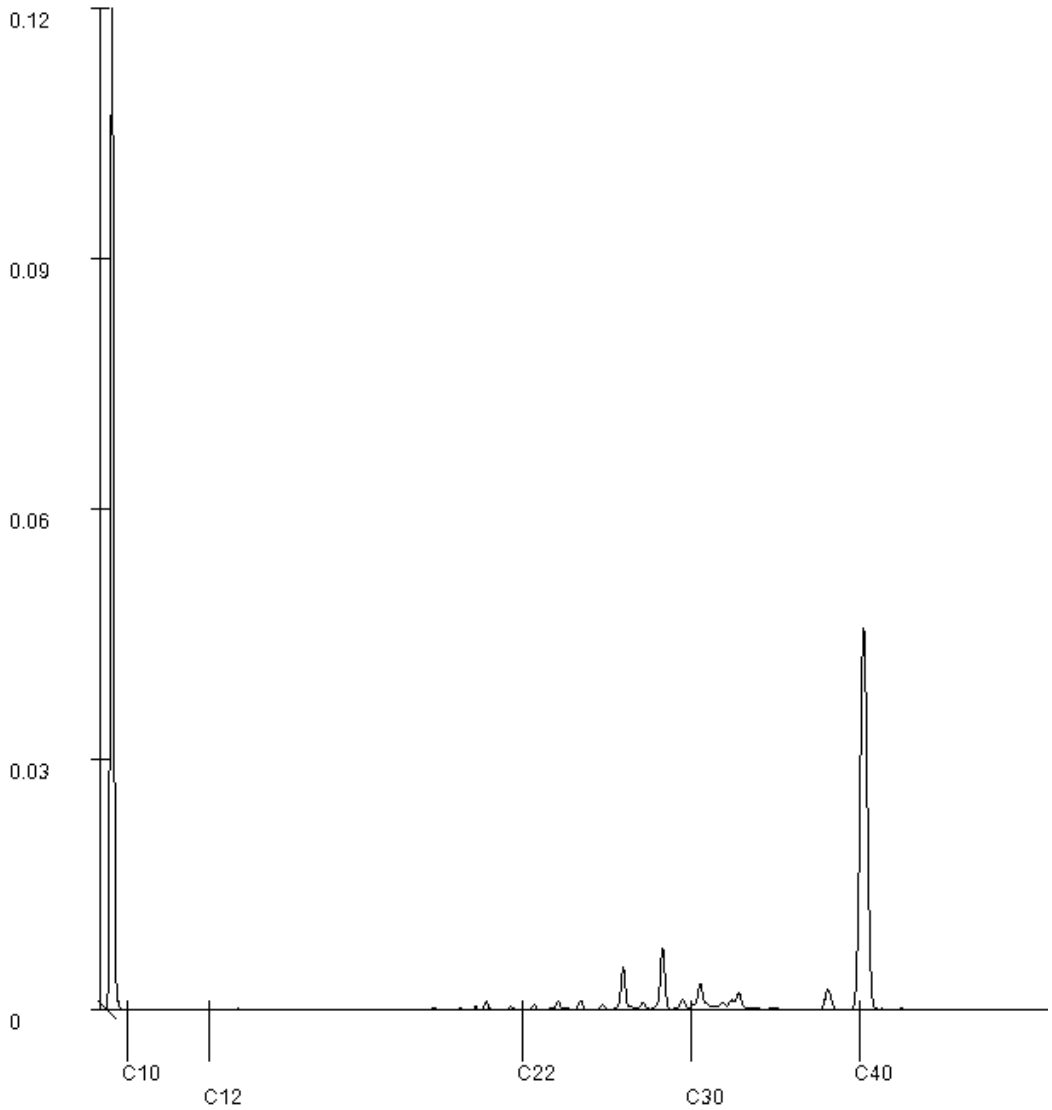
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	06-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM-2	Startdatum	06-11-2024
Rapportnummer	14186206 - 1	Rapportagedatum	13-11-2024

Monsternummer:	002
Monster beschrijvingen	KIJ-DIM 132_014(3) KIJ-DIM 132_017(2)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM-2
SGS rapportnummer	: 14186207, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: XPD4NEW7

Rotterdam, 13-11-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM-2. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	06-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM-2	Startdatum	06-11-2024
Rapportnummer	14186207 - 1	Rapportagedatum	13-11-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 133_011(1) KIJ-DIM 133_013(1) KIJ-DIM 133_014(1) KIJ-DIM 133_017(1)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 133_009(3) KIJ-DIM 133_014(3)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	63.2	15.8
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	12.5	67.3
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	53	35 [2)]
METALEN				
barium	mg/kgds	S	270	190
cadmium	mg/kgds	S	0.72	<0.2
chroom	mg/kgds	S	58	31
kobalt	mg/kgds	S	11	7.4
koper	mg/kgds	S	65	29
kwik	mg/kgds	S	0.49	0.08
lood	mg/kgds	S	180	15
molybdeen	mg/kgds	S	2.6	3.3
nikkel	mg/kgds	S	40	31
zink	mg/kgds	S	430	68
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	0.05
fenantreen	mg/kgds	S	0.05	<0.02 [3)]
antraceen	mg/kgds	S	0.01	<0.02 [3)]
fluoranteen	mg/kgds	S	0.14	<0.02 [3)]
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.07	<0.04 [3)]
chryseen	mg/kgds	S	0.08	<0.04 [3)]
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.05	<0.03 [3)]
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.08	<0.03 [3)]
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.07	0.04
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.07	0.08 [4)]
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.627 [1)]	0.31 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<2.2 [3)]
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<2.5 [3)]
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<2.0 [3)]
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<2.3 [3)]
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<2.2 [3)]
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1.5 [3)]
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<2.2 [3)]
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	10.43 [1)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	06-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM-2	Startdatum	06-11-2024
Rapportnummer	14186207 - 1	Rapportagedatum	13-11-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 133_011(1) KIJ-DIM 133_013(1) KIJ-DIM 133_014(1) KIJ-DIM 133_017(1)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 133_009(3) KIJ-DIM 133_014(3)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		5	55
fractie C30-C40	mg/kgds		<5	14
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	70

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	06-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM-2	Startdatum	06-11-2024
Rapportnummer	14186207 - 1	Rapportagedatum	13-11-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
3	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.
4	Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	06-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM-2	Startdatum	06-11-2024
Rapportnummer	14186207 - 1	Rapportagedatum	13-11-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1677739	06-11-2024	05-11-2024	ALC201
001	O1677749	06-11-2024	05-11-2024	ALC201
001	O1677742	06-11-2024	05-11-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	06-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM-2	Startdatum	06-11-2024
Rapportnummer	14186207 - 1	Rapportagedatum	13-11-2024

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1677758	06-11-2024	05-11-2024	ALC201
002	O1677745	06-11-2024	05-11-2024	ALC201
002	O1677747	06-11-2024	05-11-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

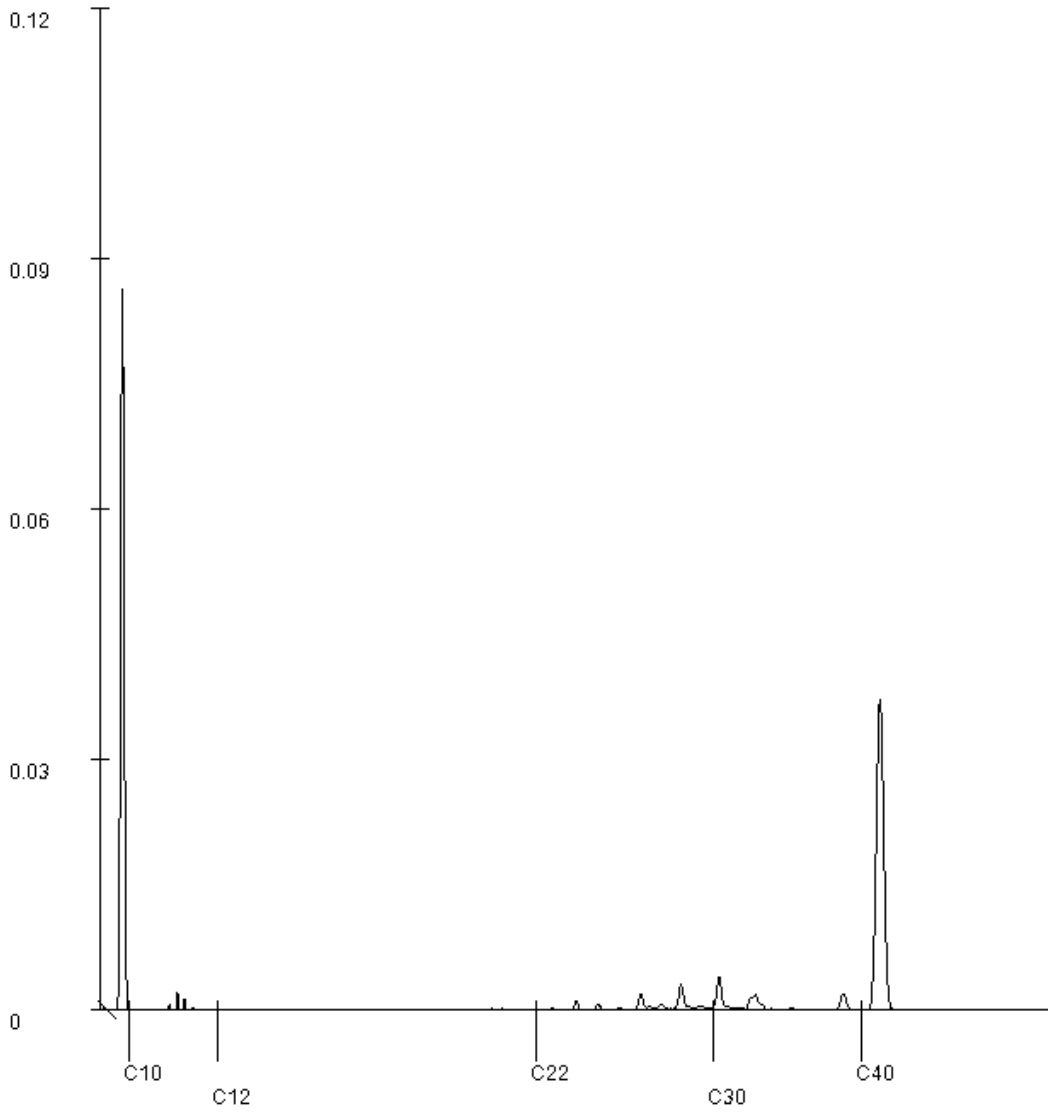
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	06-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM-2	Startdatum	06-11-2024
Rapportnummer	14186207 - 1	Rapportagedatum	13-11-2024

Monsternummer: 001
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 133_011(1) KIJ-DIM 133_013(1) KIJ-DIM 133_014(1) KIJ-DIM 133_017(1)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

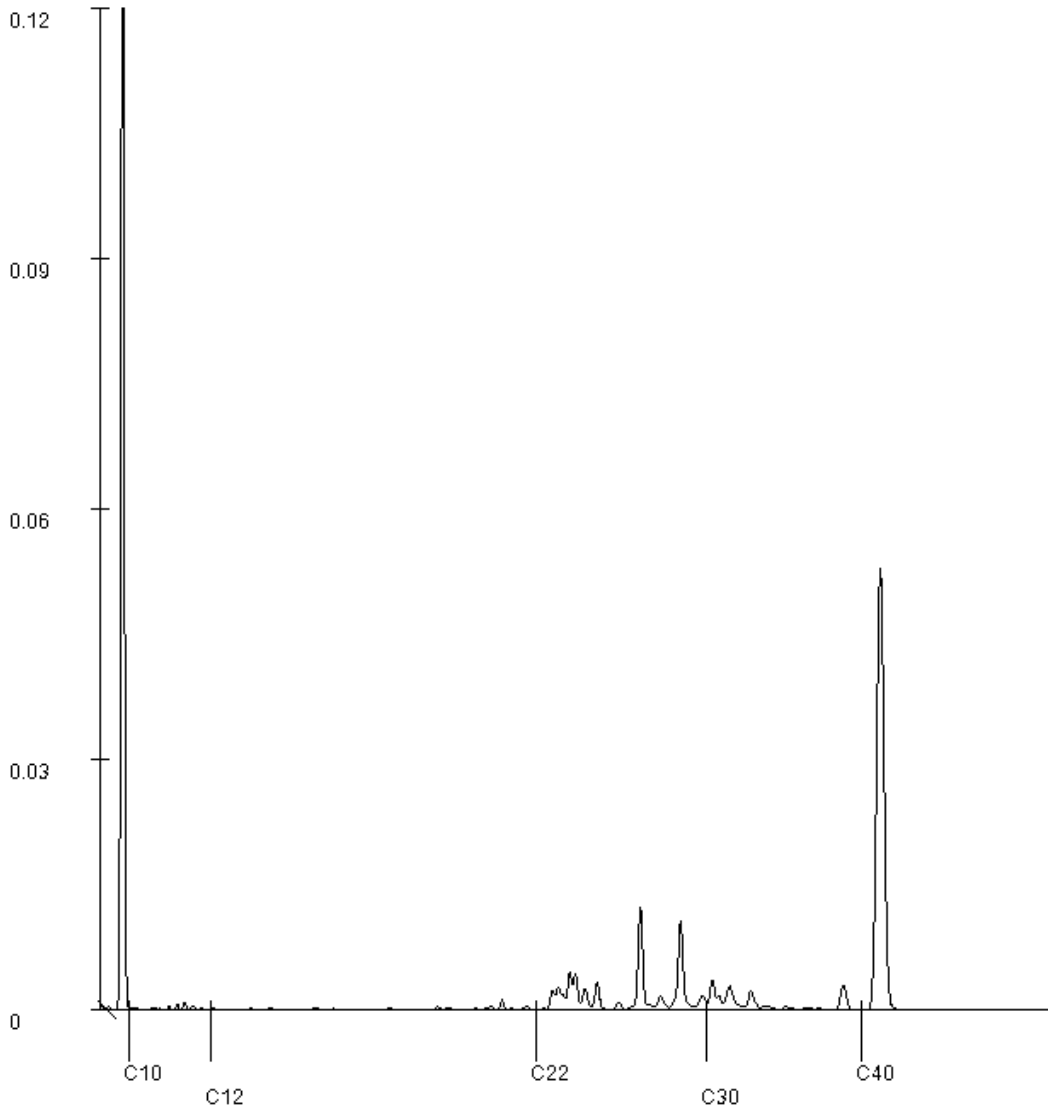
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	06-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM-2	Startdatum	06-11-2024
Rapportnummer	14186207 - 1	Rapportagedatum	13-11-2024

Monsternummer:	002
Monster beschrijvingen	KIJ-DIM 133_009(3) KIJ-DIM 133_014(3)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM-2
SGS rapportnummer	: 14185242, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: 5N68GVZE

Rotterdam, 13-11-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM-2. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	05-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM-2	Startdatum	05-11-2024
Rapportnummer	14185242 - 1	Rapportagedatum	13-11-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 134_007(1) KIJ-DIM 134_008(1) KIJ-DIM 134_009(1) KIJ-DIM 134_010(1)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 134_006(3) KIJ-DIM 134_009(3)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	57.5	25.1
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	17.5	52.9
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	50	21 [3]
METALEN				
barium	mg/kgds	S	280	130
cadmium	mg/kgds	S	0.71	0.29
chroom	mg/kgds	S	55	26
kobalt	mg/kgds	S	10	8.8
koper	mg/kgds	S	54	28
kwik	mg/kgds	S	0.75	0.05
lood	mg/kgds	S	160	13
molybdeen	mg/kgds	S	2.1	2.7
nikkel	mg/kgds	S	41	33
zink	mg/kgds	S	400	83
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	0.02	0.16
fenantreen	mg/kgds	S	0.02	0.26
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	0.10
fluoranteen	mg/kgds	S	0.05	0.26
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.02	0.11
chryseen	mg/kgds	S	0.03	0.08
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.02	0.04
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.03 [1]	0.09
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.03 [1]	0.10
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.03	0.08
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.257 [2]	1.28 [2]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1.4 [4]
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1.6 [4]
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1.3 [4]
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1.5 [4]
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1.4 [4]
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1.4 [4]
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [2]	6.72 [2]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	05-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM-2	Startdatum	05-11-2024
Rapportnummer	14185242 - 1	Rapportagedatum	13-11-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 134_007(1) KIJ-DIM 134_008(1) KIJ-DIM 134_009(1) KIJ-DIM 134_010(1)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 134_006(3) KIJ-DIM 134_009(3)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		32	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		27	89
fractie C30-C40	mg/kgds		8	16
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	70	100

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	05-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM-2	Startdatum	05-11-2024
Rapportnummer	14185242 - 1	Rapportagedatum	13-11-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
2	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
3	In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
4	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	05-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM-2	Startdatum	05-11-2024
Rapportnummer	14185242 - 1	Rapportagedatum	13-11-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1677561	05-11-2024	04-11-2024	ALC201
001	O1677621	05-11-2024	04-11-2024	ALC201
001	O1677632	05-11-2024	04-11-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	05-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM-2	Startdatum	05-11-2024
Rapportnummer	14185242 - 1	Rapportagedatum	13-11-2024

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1677635	05-11-2024	04-11-2024	ALC201
002	O1677639	05-11-2024	04-11-2024	ALC201
002	O1677638	05-11-2024	04-11-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

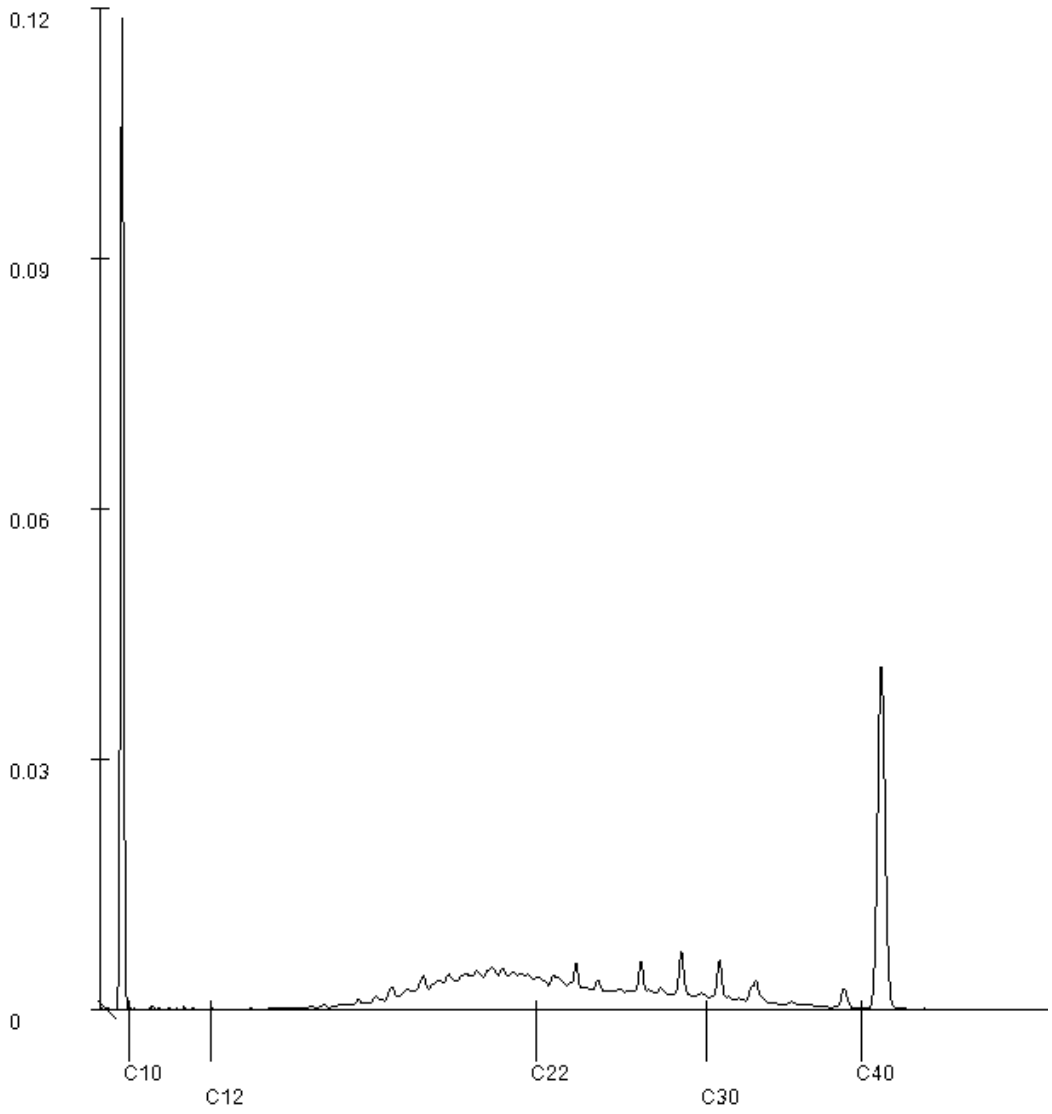
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	05-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM-2	Startdatum	05-11-2024
Rapportnummer	14185242 - 1	Rapportagedatum	13-11-2024

Monsternummer: 001
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 134_007(1) KIJ-DIM 134_008(1) KIJ-DIM 134_009(1) KIJ-DIM 134_010(1)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

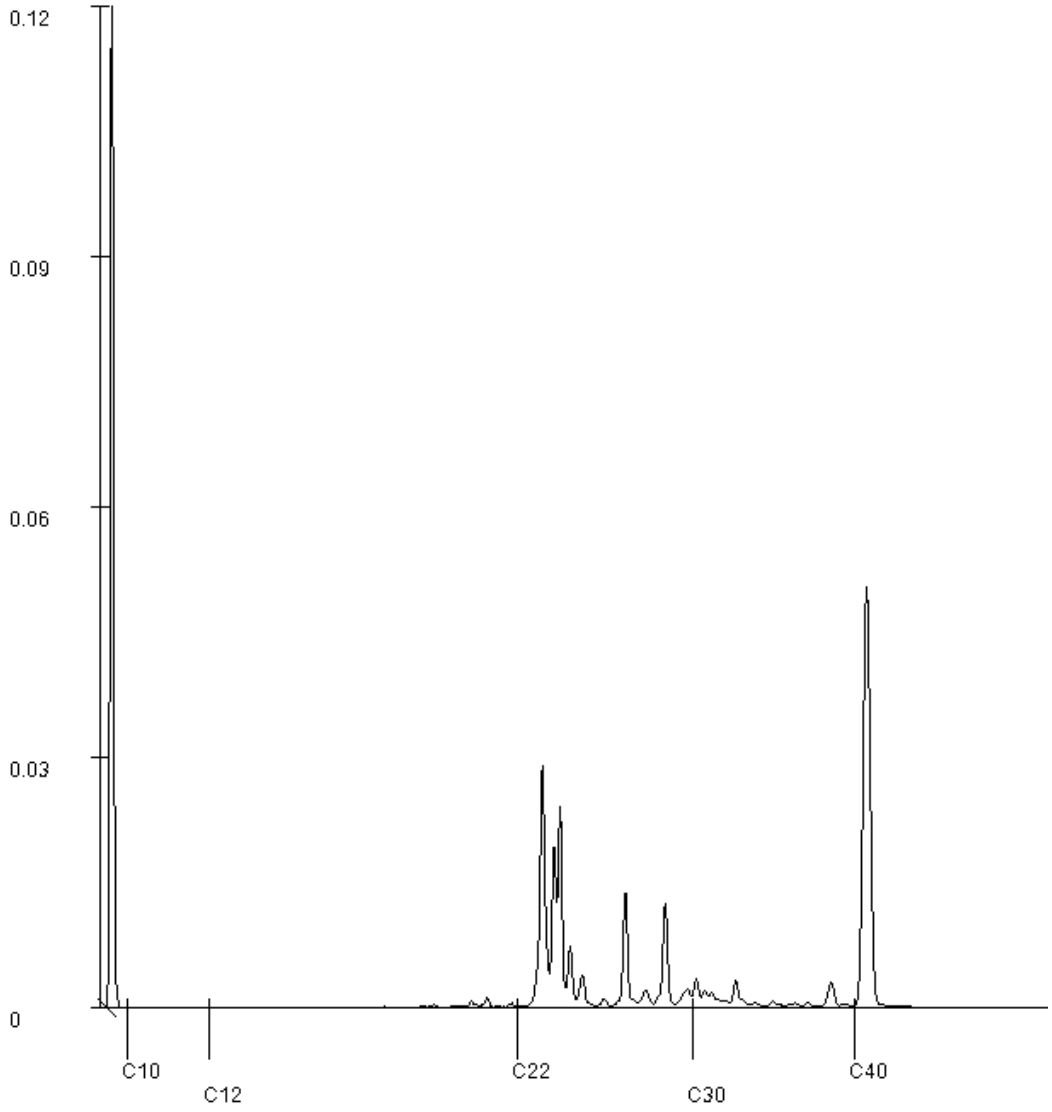
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	05-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM-2	Startdatum	05-11-2024
Rapportnummer	14185242 - 1	Rapportagedatum	13-11-2024

Monsternummer:	002
Monster beschrijvingen	KIJ-DIM 134_006(3) KIJ-DIM 134_009(3)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM-2
SGS rapportnummer	: 14185244, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: TPG86UDW

Rotterdam, 12-11-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM-2. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	05-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM-2	Startdatum	05-11-2024
Rapportnummer	14185244 - 1	Rapportagedatum	12-11-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 135_007(1) KIJ-DIM 135_008(1) KIJ-DIM 135_009(1) KIJ-DIM 135_010(1)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 135_006(3) KIJ-DIM 135_009(3)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	58.5	22.1
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	15.9	49.9
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	33	28 [3]
METALEN				
barium	mg/kgds	S	170	180
cadmium	mg/kgds	S	0.81	<0.2
chroom	mg/kgds	S	43	32
kobalt	mg/kgds	S	8.3	7.8
koper	mg/kgds	S	45	26
kwik	mg/kgds	S	0.41	0.07
lood	mg/kgds	S	120	18
molybdeen	mg/kgds	S	1.9	1.9
nikkel	mg/kgds	S	29	33
zink	mg/kgds	S	550	72
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	0.02	<0.03 [4]
fenantreen	mg/kgds	S	0.06	<0.02 [4]
antraceen	mg/kgds	S	0.02	<0.02 [4]
fluoranteen	mg/kgds	S	0.16	<0.02 [4]
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.08	<0.03 [4]
chryseen	mg/kgds	S	0.10	<0.03 [4]
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.06	<0.02 [4]
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.10	<0.02 [4]
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.09 [1]	0.05
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.09	<0.02 [4]
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.78 [2]	0.197 [2]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1.5 [4]
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1.8 [4]
PCB 101	µg/kgds	S	1.8	<1.4 [4]
PCB 118	µg/kgds	S	1.2	<1.7 [4]
PCB 138	µg/kgds	S	1.0	<1.5 [4]
PCB 153	µg/kgds	S	1.6	<1.1 [4]
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1.5 [4]
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	7.7 [2]	7.35 [2]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	05-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM-2	Startdatum	05-11-2024
Rapportnummer	14185244 - 1	Rapportagedatum	12-11-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 135_007(1) KIJ-DIM 135_008(1) KIJ-DIM 135_009(1) KIJ-DIM 135_010(1)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 135_006(3) KIJ-DIM 135_009(3)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		8	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		12	30
fractie C30-C40	mg/kgds		6	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	30	30

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	05-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM-2	Startdatum	05-11-2024
Rapportnummer	14185244 - 1	Rapportagedatum	12-11-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
2	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
3	In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
4	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	05-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM-2	Startdatum	05-11-2024
Rapportnummer	14185244 - 1	Rapportagedatum	12-11-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1677564	05-11-2024	04-11-2024	ALC201
001	O1677555	05-11-2024	04-11-2024	ALC201
001	O1677575	05-11-2024	04-11-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	05-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM-2	Startdatum	05-11-2024
Rapportnummer	14185244 - 1	Rapportagedatum	12-11-2024

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1677545	05-11-2024	04-11-2024	ALC201
002	O1677550	05-11-2024	04-11-2024	ALC201
002	O1677548	05-11-2024	04-11-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	05-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM-2	Startdatum	05-11-2024
Rapportnummer	14185244 - 1	Rapportagedatum	12-11-2024

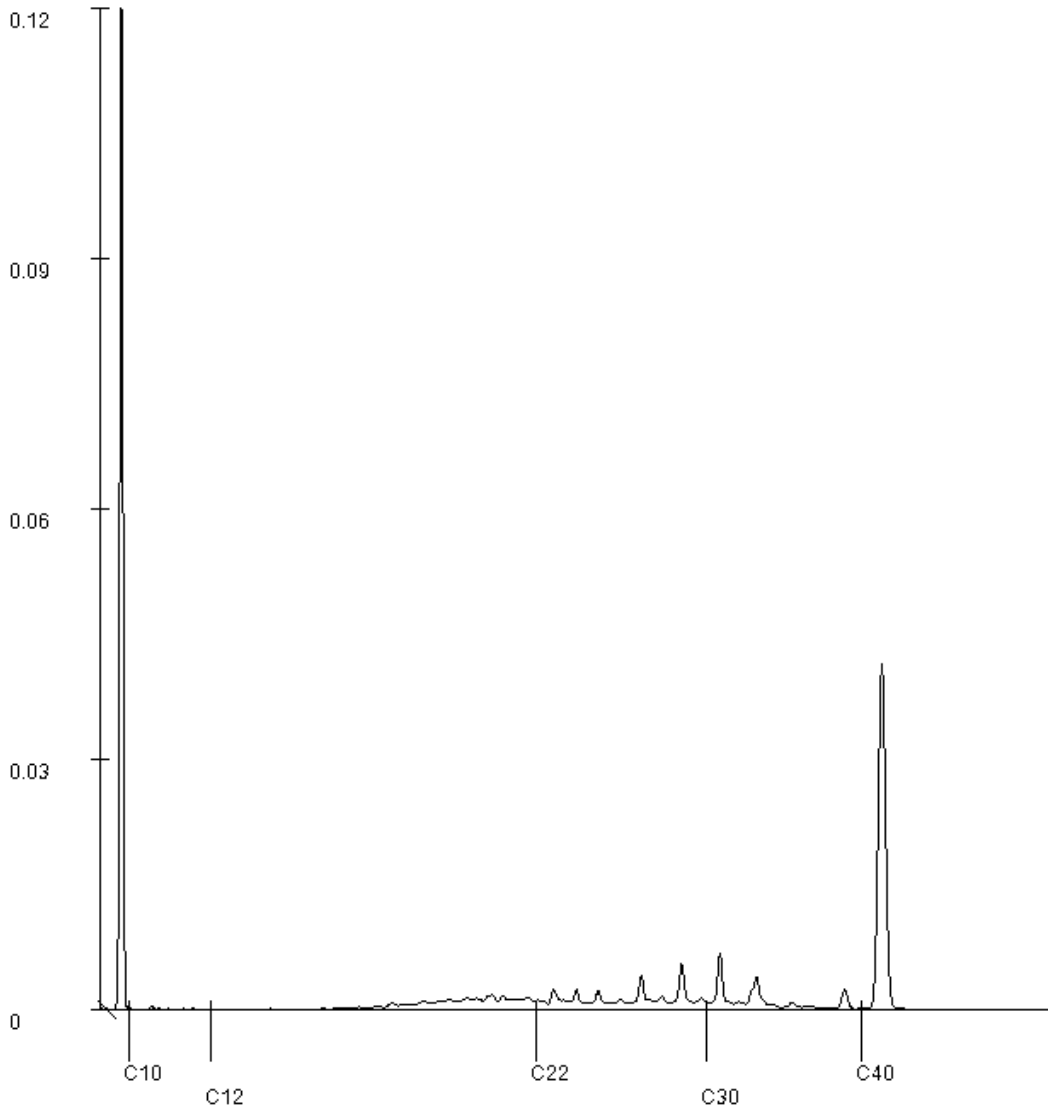
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen KIJ-DIM 135_007(1) KIJ-DIM 135_008(1) KIJ-DIM 135_009(1) KIJ-DIM 135_010(1)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

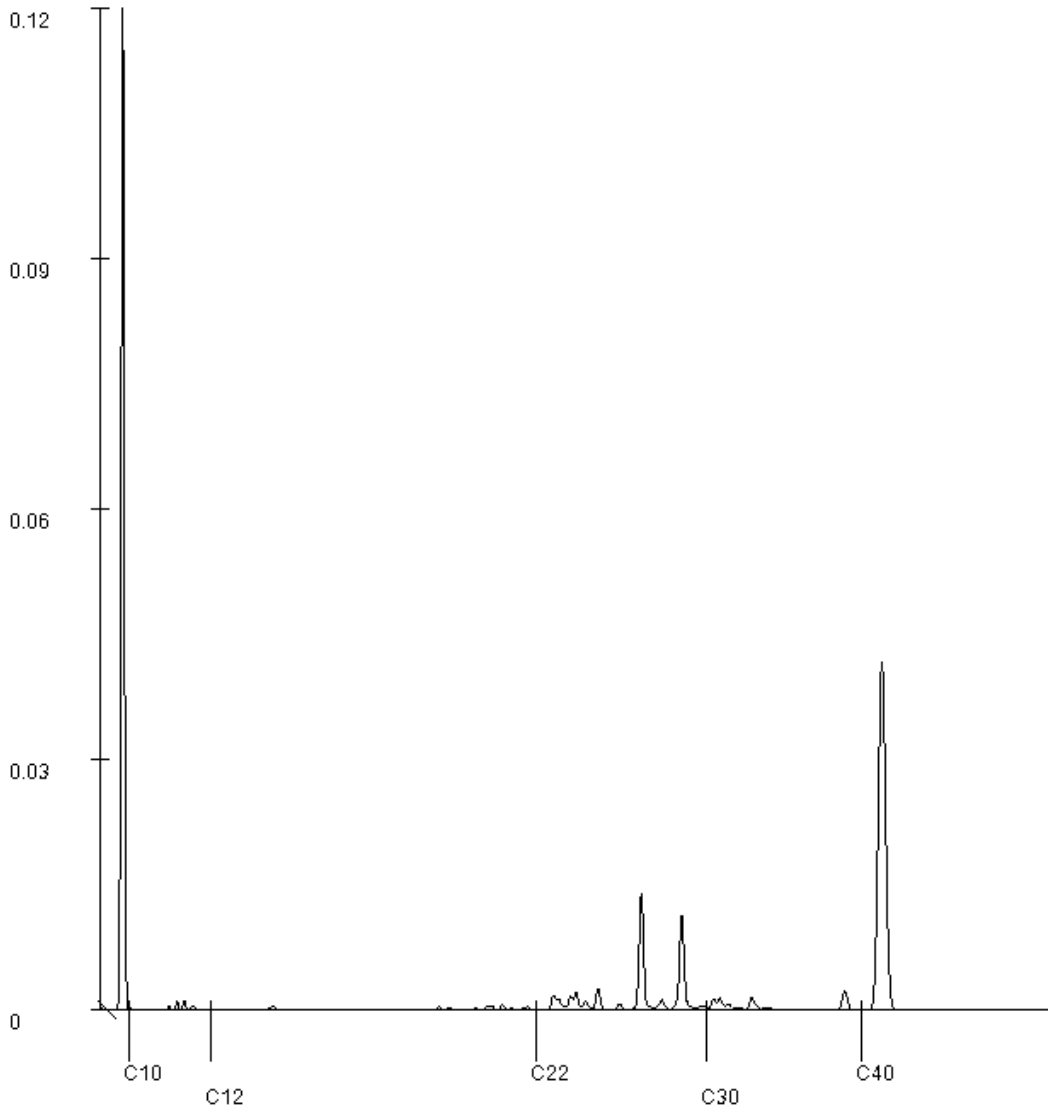
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	05-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM-2	Startdatum	05-11-2024
Rapportnummer	14185244 - 1	Rapportagedatum	12-11-2024

Monsternummer:	002
Monster beschrijvingen	KIJ-DIM 135_006(3) KIJ-DIM 135_009(3)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426_(KIJ-DIM)
SGS rapportnummer	: 14227808, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: 8DUPJFAV

Rotterdam, 28-01-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	22-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	22-01-2025
Rapportnummer	14227808 - 1	Rapportagedatum	28-01-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	MM136-BG KIJ-DIM136-007 (0-50) KIJ-DIM136-010 (0-30) KIJ-DIM 136-008 (0-30) KIJ-DIM 136-009 (0-30)
002	Grond (AS3000)	MM136-OG KIJ-DIM 136-006 (130-150) KIJ-DIM 136-009 (130-150)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	52.8	14.2
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	16.7	65.1
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	63	25 [2]
METALEN				
barium	mg/kgds	S	370	170
cadmium	mg/kgds	S	0.75	<0.2
chroom	mg/kgds	S	72	28
kobalt	mg/kgds	S	12	5.5
koper	mg/kgds	S	45	17
kwik	mg/kgds	S	0.16	<0.05
lood	mg/kgds	S	63	10
molybdeen	mg/kgds	S	2.6	2.9
nikkel	mg/kgds	S	54	28
zink	mg/kgds	S	400	57
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	0.04
fenantreen	mg/kgds	S	0.01	<0.03 [3]
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	<0.03 [3]
fluoranteen	mg/kgds	S	0.03	<0.03 [3]
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.02	<0.04 [3]
chryseen	mg/kgds	S	0.02	<0.04 [3]
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.01	<0.04 [3]
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.02	<0.03 [3]
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.02	0.04
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.02	<0.03 [3]
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.164 [1]	0.269 [1]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<2.3 [3]
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<2.6 [3]
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<2.1 [3]
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<2.4 [3]
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<2.3 [3]
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1.6 [3]
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<2.3 [3]
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1]	10.92 [1]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	22-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	22-01-2025
Rapportnummer	14227808 - 1	Rapportagedatum	28-01-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	MM136-BG KIJ-DIM136-007 (0-50) KIJ-DIM136-010 (0-30) KIJ-DIM 136-008 (0-30) KIJ-DIM 136-009 (0-30)
002	Grond (AS3000)	MM136-OG KIJ-DIM 136-006 (130-150) KIJ-DIM 136-009 (130-150)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	23
fractie C22-C30	mg/kgds		15	64
fractie C30-C40	mg/kgds		<5	25
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	110

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	22-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	22-01-2025
Rapportnummer	14227808 - 1	Rapportagedatum	28-01-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
3	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	22-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	22-01-2025
Rapportnummer	14227808 - 1	Rapportagedatum	28-01-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1675436	22-01-2025	21-01-2025	ALC201
001	O1675437	22-01-2025	21-01-2025	ALC201
001	O1675435	22-01-2025	21-01-2025	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	22-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	22-01-2025
Rapportnummer	14227808 - 1	Rapportagedatum	28-01-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1675427	22-01-2025	21-01-2025	ALC201
002	O1675443	22-01-2025	21-01-2025	ALC201
002	O1675420	22-01-2025	21-01-2025	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	22-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	22-01-2025
Rapportnummer	14227808 - 1	Rapportagedatum	28-01-2025

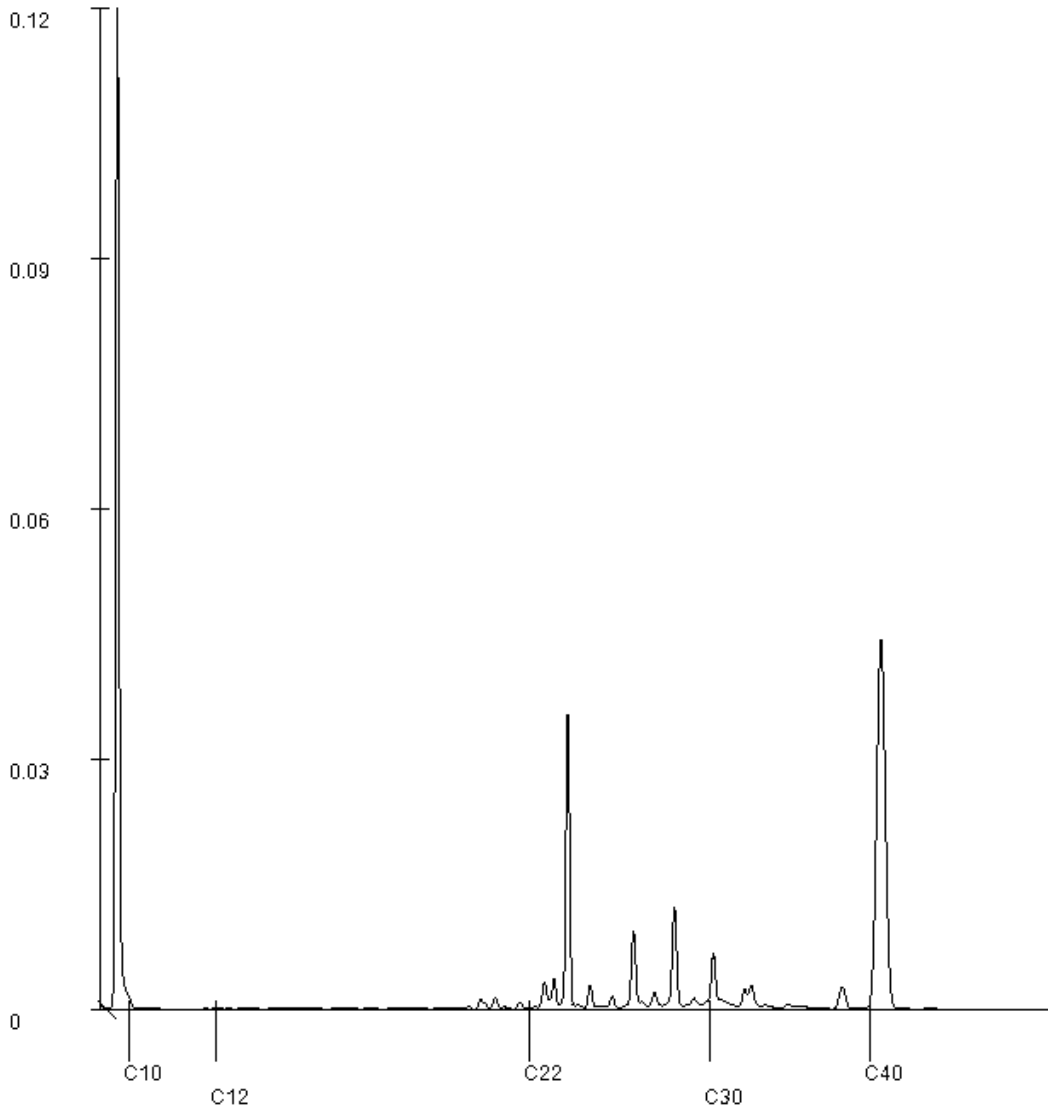
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen: MM136-BG KIJ-DIM136-007 (0-50) KIJ-DIM136-010 (0-30) KIJ-DIM 136-008 (0-30) KIJ-DIM 136-009 (0-30)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

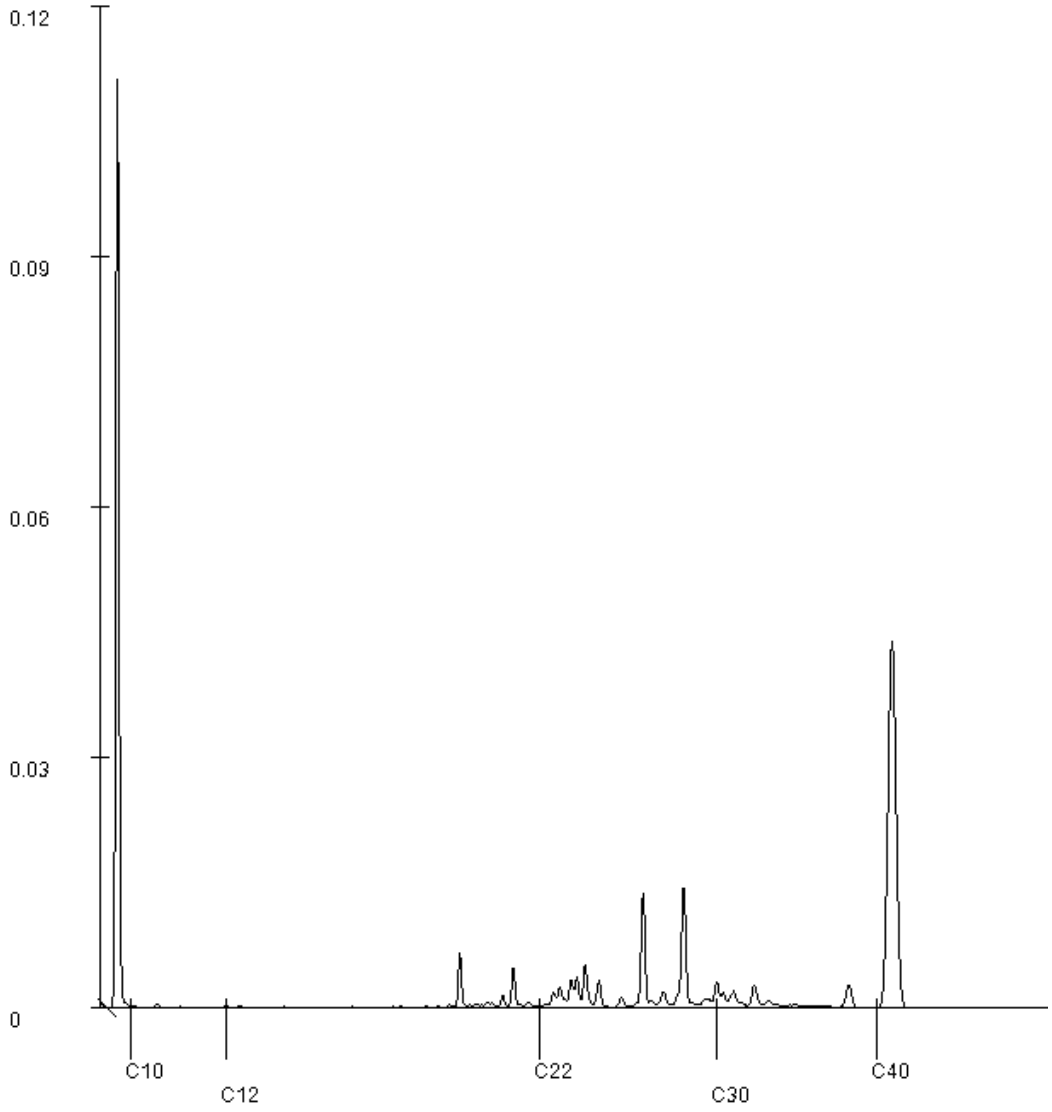
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	22-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	22-01-2025
Rapportnummer	14227808 - 1	Rapportagedatum	28-01-2025

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen MM136-OG KIJ-DIM 136-006 (130-150) KIJ-DIM 136-009 (130-150)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426_(KIJ-DIM)
SGS rapportnummer	: 14228428, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: DCC4F27D

Rotterdam, 31-01-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	23-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	23-01-2025
Rapportnummer	14228428 - 1	Rapportagedatum	31-01-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	MM137-BG KIJ-DIM 137-011 (0-30) KIJ-DIM 137-015 (0-30) KIJ-DIM 137-016 (0-30) KIJ-DIM 137-023 (0-30)
002	Grond (AS3000)	MM137-OG KIJ-DIM 137-009 (80-130) KIJ-DIM 137-016 (80-130)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	51.7	14.7
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	18.1	62.9
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	49	21 [2)]
METALEN				
barium	mg/kgds	S	370	160
cadmium	mg/kgds	S	0.73	<0.2
chroom	mg/kgds	S	70	26
kobalt	mg/kgds	S	9.4	8.9
koper	mg/kgds	S	51	15
kwik	mg/kgds	S	0.29	<0.05
lood	mg/kgds	S	120	<10
molybdeen	mg/kgds	S	2.0	3.5
nikkel	mg/kgds	S	42	33
zink	mg/kgds	S	430	38
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	0.01	<0.04 [3)]
fenantreen	mg/kgds	S	0.02	<0.03 [3)]
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	<0.03 [3)]
fluoranteen	mg/kgds	S	0.05	<0.03 [3)]
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.03	<0.04 [3)]
chryseen	mg/kgds	S	0.04	<0.04 [3)]
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.02	<0.04 [3)]
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.04	<0.03 [3)]
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.05	0.05
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.04	<0.03 [3)]
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.307 [1)]	0.267 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<2.3 [3)]
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<2.7 [3)]
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<2.2 [3)]
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<2.5 [3)]
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<2.3 [3)]
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1.7 [3)]
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<2.3 [3)]
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	11.2 [1)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	23-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	23-01-2025
Rapportnummer	14228428 - 1	Rapportagedatum	31-01-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	MM137-BG KIJ-DIM 137-011 (0-30) KIJ-DIM 137-015 (0-30) KIJ-DIM 137-016 (0-30) KIJ-DIM 137-023 (0-30)
002	Grond (AS3000)	MM137-OG KIJ-DIM 137-009 (80-130) KIJ-DIM 137-016 (80-130)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	14
fractie C22-C30	mg/kgds		7	52
fractie C30-C40	mg/kgds		6	14
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	80

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	23-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	23-01-2025
Rapportnummer	14228428 - 1	Rapportagedatum	31-01-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
3	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	23-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	23-01-2025
Rapportnummer	14228428 - 1	Rapportagedatum	31-01-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1794221	22-01-2025	21-01-2025	ALC201
001	O1794235	22-01-2025	21-01-2025	ALC201
001	O1794231	22-01-2025	21-01-2025	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	23-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	23-01-2025
Rapportnummer	14228428 - 1	Rapportagedatum	31-01-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1794229	22-01-2025	21-01-2025	ALC201
002	O1794167	22-01-2025	21-01-2025	ALC201
002	O1794165	22-01-2025	21-01-2025	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

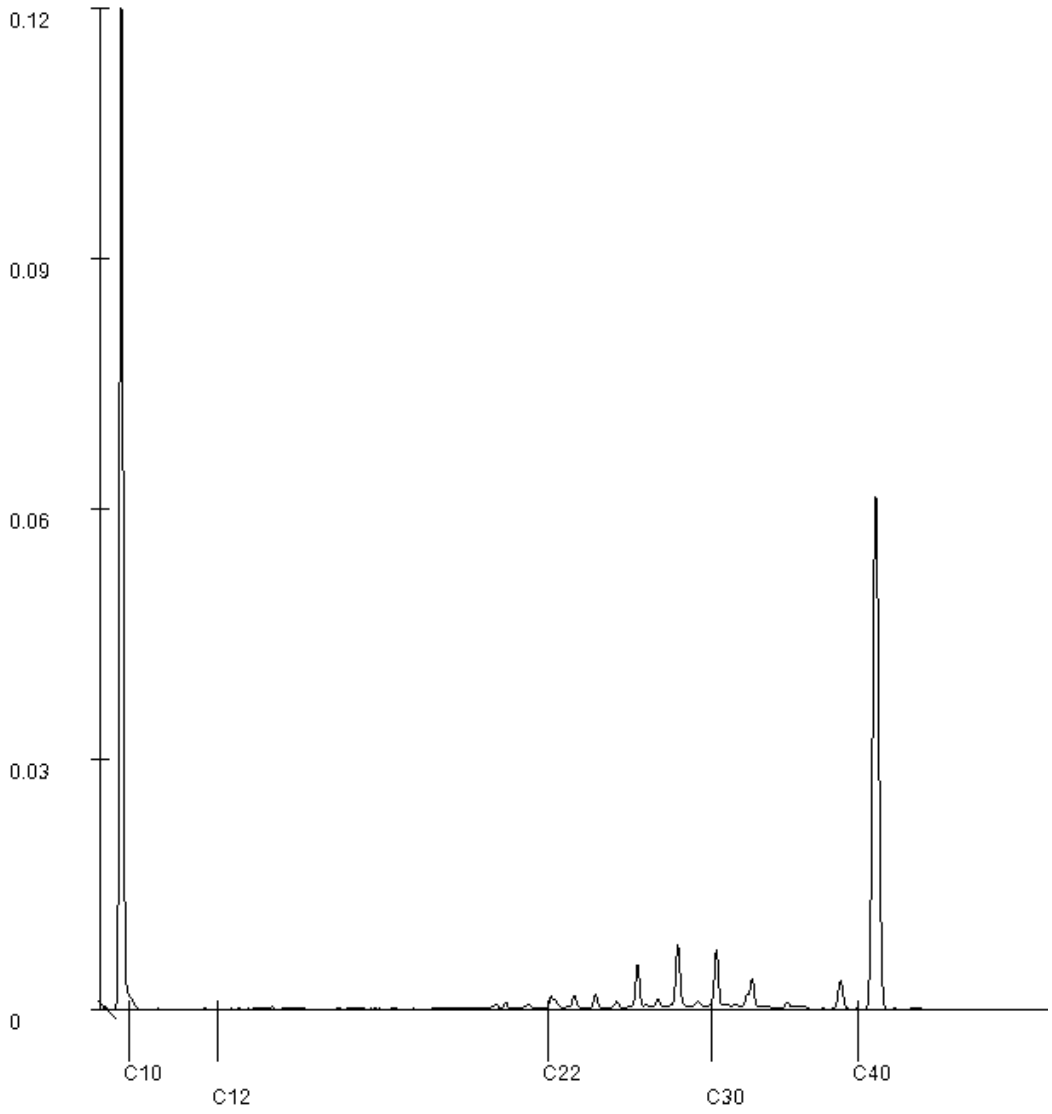
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	23-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	23-01-2025
Rapportnummer	14228428 - 1	Rapportagedatum	31-01-2025

Monsternummer:	001
Monster beschrijvingen	MM137-BG KIJ-DIM 137-011 (0-30) KIJ-DIM 137-015 (0-30) KIJ-DIM 137-016 (0-30) KIJ-DIM 137-023 (0-30)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

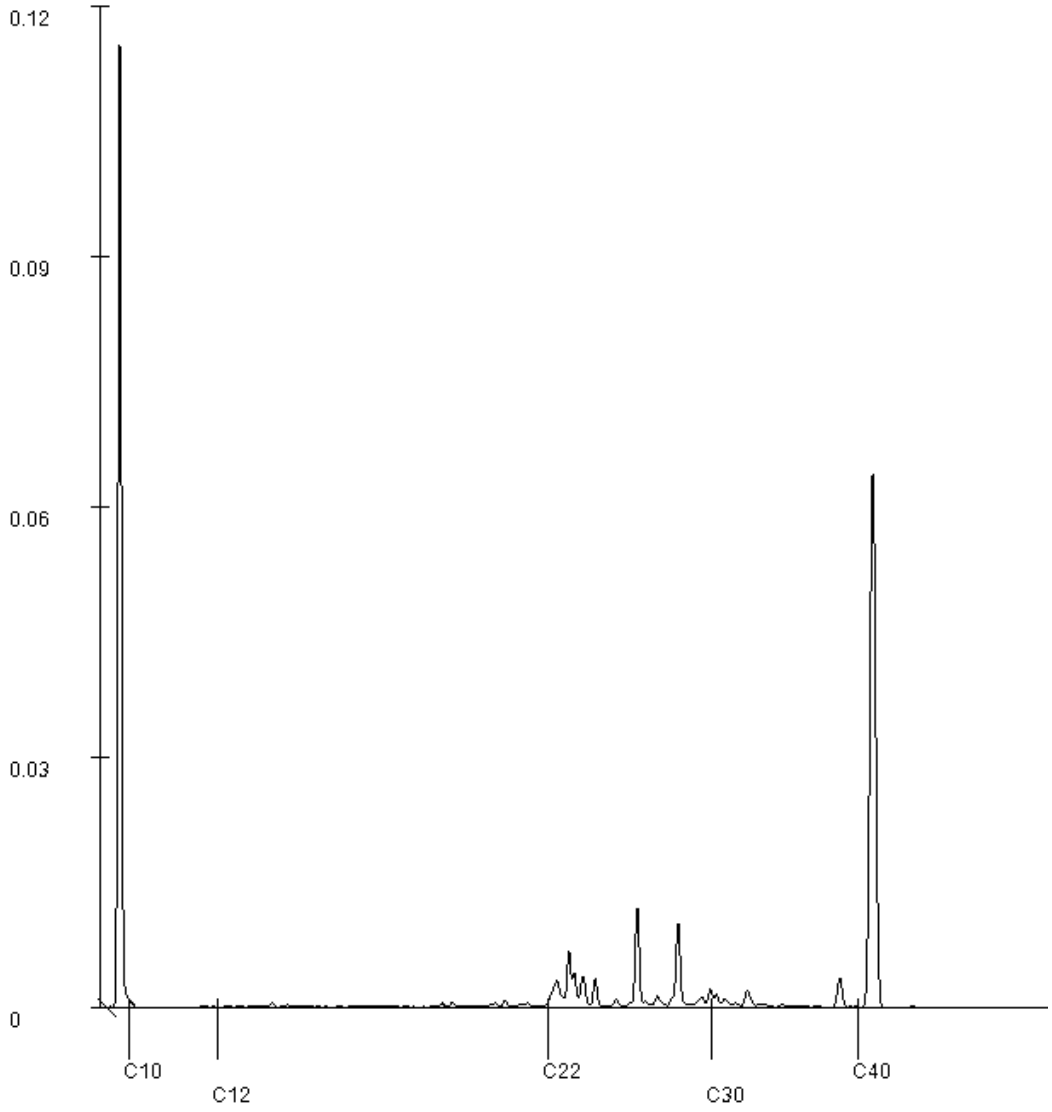
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	23-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	23-01-2025
Rapportnummer	14228428 - 1	Rapportagedatum	31-01-2025

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen MM137-OG KIJ-DIM 137-009 (80-130) KIJ-DIM 137-016 (80-130)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM-2
SGS rapportnummer	: 14183340, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: 5JBITX9E

Rotterdam, 11-11-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM-2. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	31-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM-2	Startdatum	31-10-2024
Rapportnummer	14183340 - 1	Rapportagedatum	11-11-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 138_007(1) KIJ-DIM 138_008(1) KIJ-DIM 138_009(1) KIJ-DIM 138_011(1)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 138_006(2) KIJ-DIM 138_008(2)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	55.6	20.5
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	13.4	55.0
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	57	23 [2)]
METALEN				
barium	mg/kgds	S	240	160
cadmium	mg/kgds	S	0.64	0.29
chroom	mg/kgds	S	64	36
kobalt	mg/kgds	S	10	14
koper	mg/kgds	S	31	29
kwik	mg/kgds	S	0.19	0.08
lood	mg/kgds	S	68	16
molybdeen	mg/kgds	S	1.9	3.0
nikkel	mg/kgds	S	42	41
zink	mg/kgds	S	280	71
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.03 [3)]
fenantreen	mg/kgds	S	0.02	<0.02 [3)]
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	<0.02 [3)]
fluoranteen	mg/kgds	S	0.06	<0.02 [3)]
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.03	<0.03 [3)]
chryseen	mg/kgds	S	0.03	<0.03 [3)]
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.02	<0.03 [3)]
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.03	<0.02 [3)]
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.03	0.04
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.04	<0.03 [3)]
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.274 [1)]	0.201 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1.7 [3)]
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1.9 [3)]
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1.6 [3)]
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1.8 [3)]
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1.7 [3)]
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1.2 [3)]
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1.7 [3)]
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	8.12 [1)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	31-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM-2	Startdatum	31-10-2024
Rapportnummer	14183340 - 1	Rapportagedatum	11-11-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 138_007(1) KIJ-DIM 138_008(1) KIJ-DIM 138_009(1) KIJ-DIM 138_011(1)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 138_006(2) KIJ-DIM 138_008(2)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		11	42
fractie C30-C40	mg/kgds		9	9
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	20	50

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	31-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM-2	Startdatum	31-10-2024
Rapportnummer	14183340 - 1	Rapportagedatum	11-11-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
3	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	31-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM-2	Startdatum	31-10-2024
Rapportnummer	14183340 - 1	Rapportagedatum	11-11-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1534966	31-10-2024	30-10-2024	ALC201
001	O1534902	31-10-2024	30-10-2024	ALC201
001	O1534967	31-10-2024	30-10-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	31-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM-2	Startdatum	31-10-2024
Rapportnummer	14183340 - 1	Rapportagedatum	11-11-2024

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1534888	31-10-2024	30-10-2024	ALC201
002	O1534922	31-10-2024	30-10-2024	ALC201
002	O1534886	31-10-2024	30-10-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	31-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM-2	Startdatum	31-10-2024
Rapportnummer	14183340 - 1	Rapportagedatum	11-11-2024

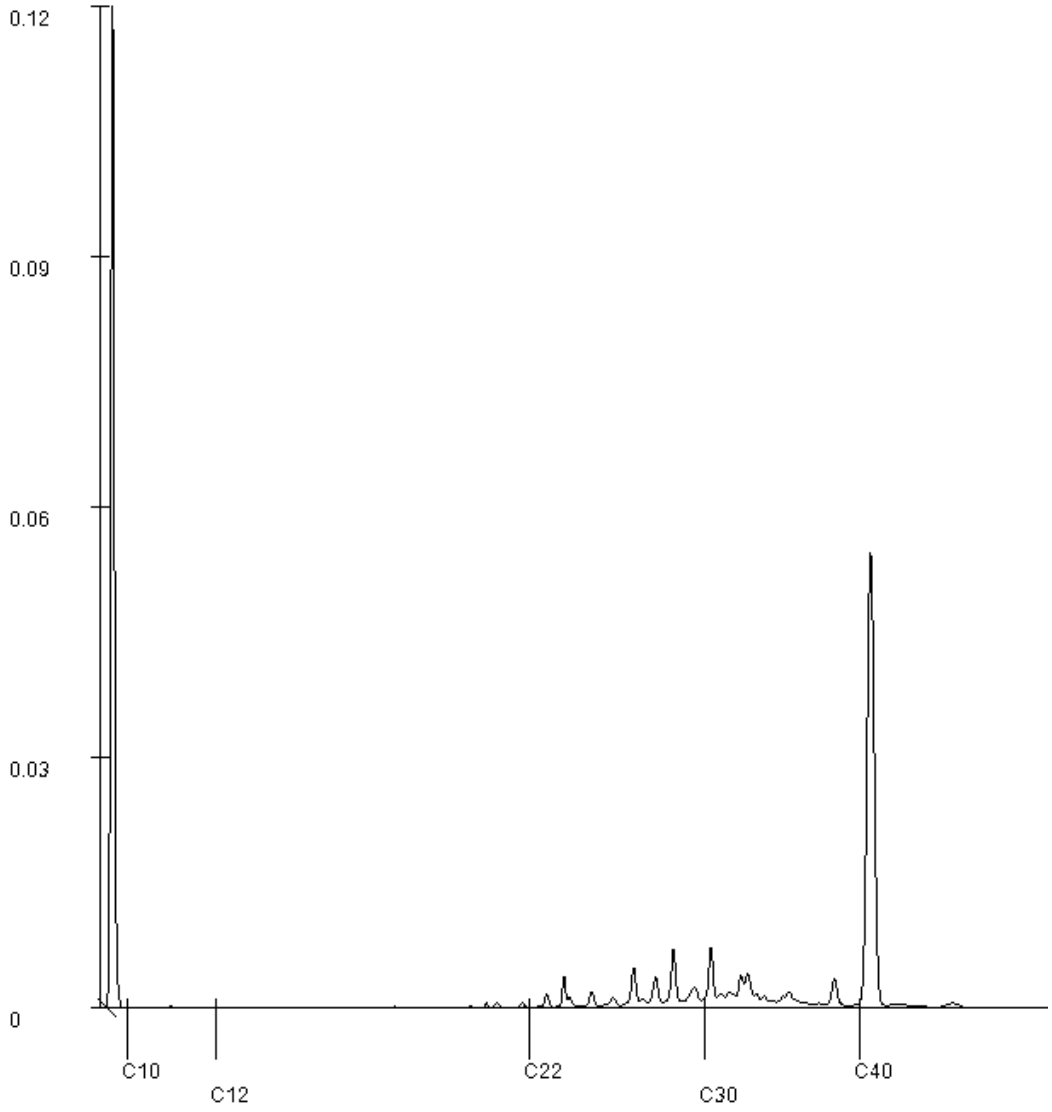
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen KIJ-DIM 138_007(1) KIJ-DIM 138_008(1) KIJ-DIM 138_009(1) KIJ-DIM 138_011(1)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

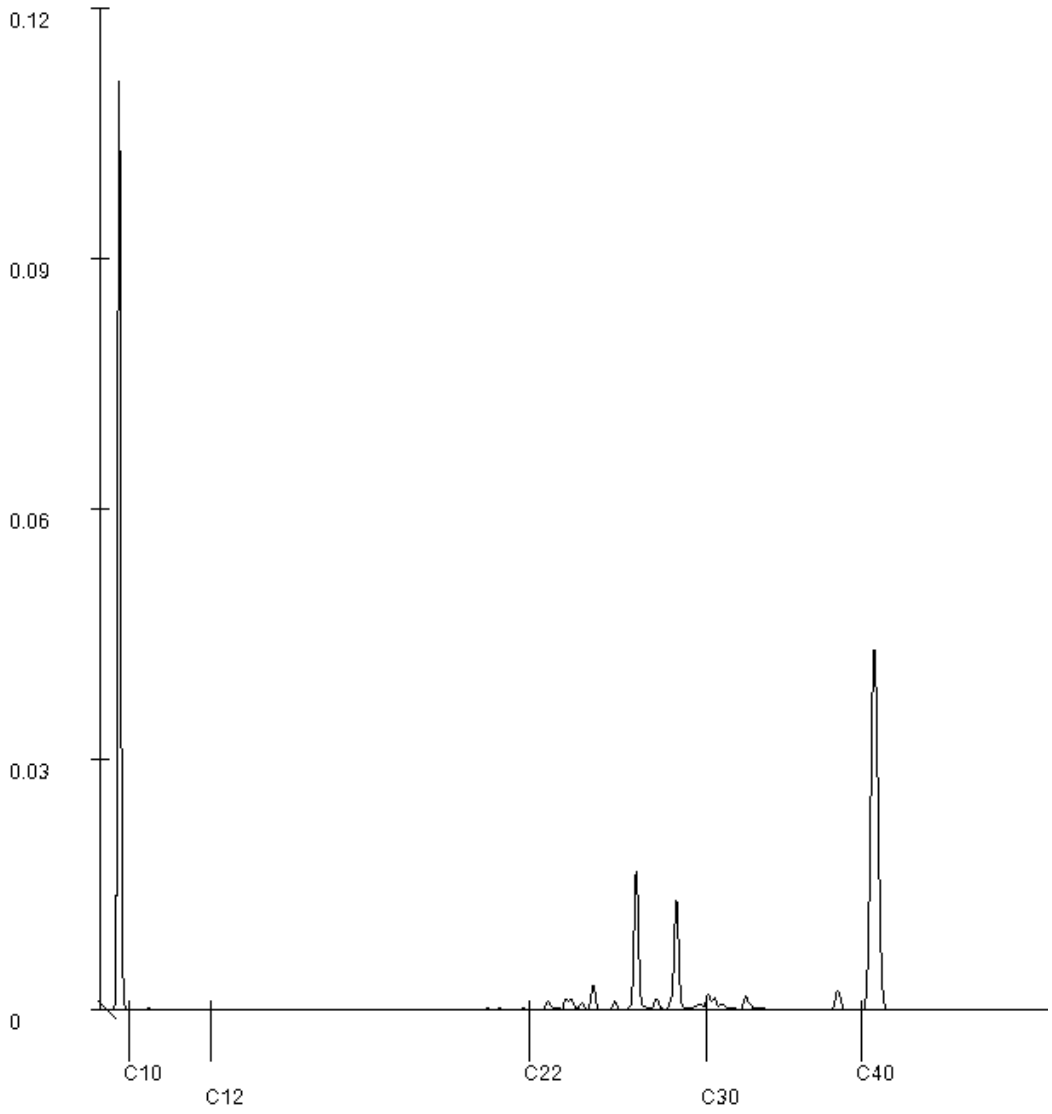
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	31-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM-2	Startdatum	31-10-2024
Rapportnummer	14183340 - 1	Rapportagedatum	11-11-2024

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 138_006(2) KIJ-DIM 138_008(2)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14196530, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: F7IPQQD1

Rotterdam, 29-11-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	21-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	21-11-2024
Rapportnummer	14196530 - 1	Rapportagedatum	29-11-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 139-006(2) KIJ-DIM 139-007(2) KIJ-DIM 139-008(2) KIJ-DIM 139-009(2) KIJ-DIM 139-010(2)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 139-006(3) KIJ-DIM 139-008(3)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	49.6	20.6
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	19.9	51.9
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	47	12 [3]
METALEN				
barium	mg/kgds	S	220	140
cadmium	mg/kgds	S	0.51	0.23
chroom	mg/kgds	S	57	28
kobalt	mg/kgds	S	8.3	13
koper	mg/kgds	S	41	21
kwik	mg/kgds	S	0.28	0.08
lood	mg/kgds	S	81	26
molybdeen	mg/kgds	S	2.2	2.5
nikkel	mg/kgds	S	36	35
zink	mg/kgds	S	350	150
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.03 [4]
fenantreen	mg/kgds	S	0.20	<0.02 [4]
antraceen	mg/kgds	S	0.07	<0.02 [4]
fluoranteen	mg/kgds	S	0.50	<0.02 [4]
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.21 [1]	<0.04 [4]
chryseen	mg/kgds	S	0.19	<0.03 [4]
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.10	<0.03 [4]
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.19	<0.02 [4]
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.13	0.03
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.14	0.03
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	1.737 [2]	0.207 [2]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1.8 [4]
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<2.1 [4]
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1.7 [4]
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<2.0 [4]
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1.8 [4]
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1.3 [4]
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1.8 [4]
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [2]	8.75 [2]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	21-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	21-11-2024
Rapportnummer	14196530 - 1	Rapportagedatum	29-11-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 139-006(2) KIJ-DIM 139-007(2) KIJ-DIM 139-008(2) KIJ-DIM 139-009(2) KIJ-DIM 139-010(2)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 139-006(3) KIJ-DIM 139-008(3)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	6
fractie C22-C30	mg/kgds		9	39
fractie C30-C40	mg/kgds		6	12
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	60

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	21-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	21-11-2024
Rapportnummer	14196530 - 1	Rapportagedatum	29-11-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
2	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
3	In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
4	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	21-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	21-11-2024
Rapportnummer	14196530 - 1	Rapportagedatum	29-11-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1676736	20-11-2024	19-11-2024	ALC201
001	O1676752	20-11-2024	19-11-2024	ALC201
001	O1676765	20-11-2024	19-11-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	21-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	21-11-2024
Rapportnummer	14196530 - 1	Rapportagedatum	29-11-2024

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1676761	20-11-2024	19-11-2024	ALC201
001	O1676757	20-11-2024	19-11-2024	ALC201
002	O1676758	20-11-2024	19-11-2024	ALC201
002	O1676762	20-11-2024	19-11-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

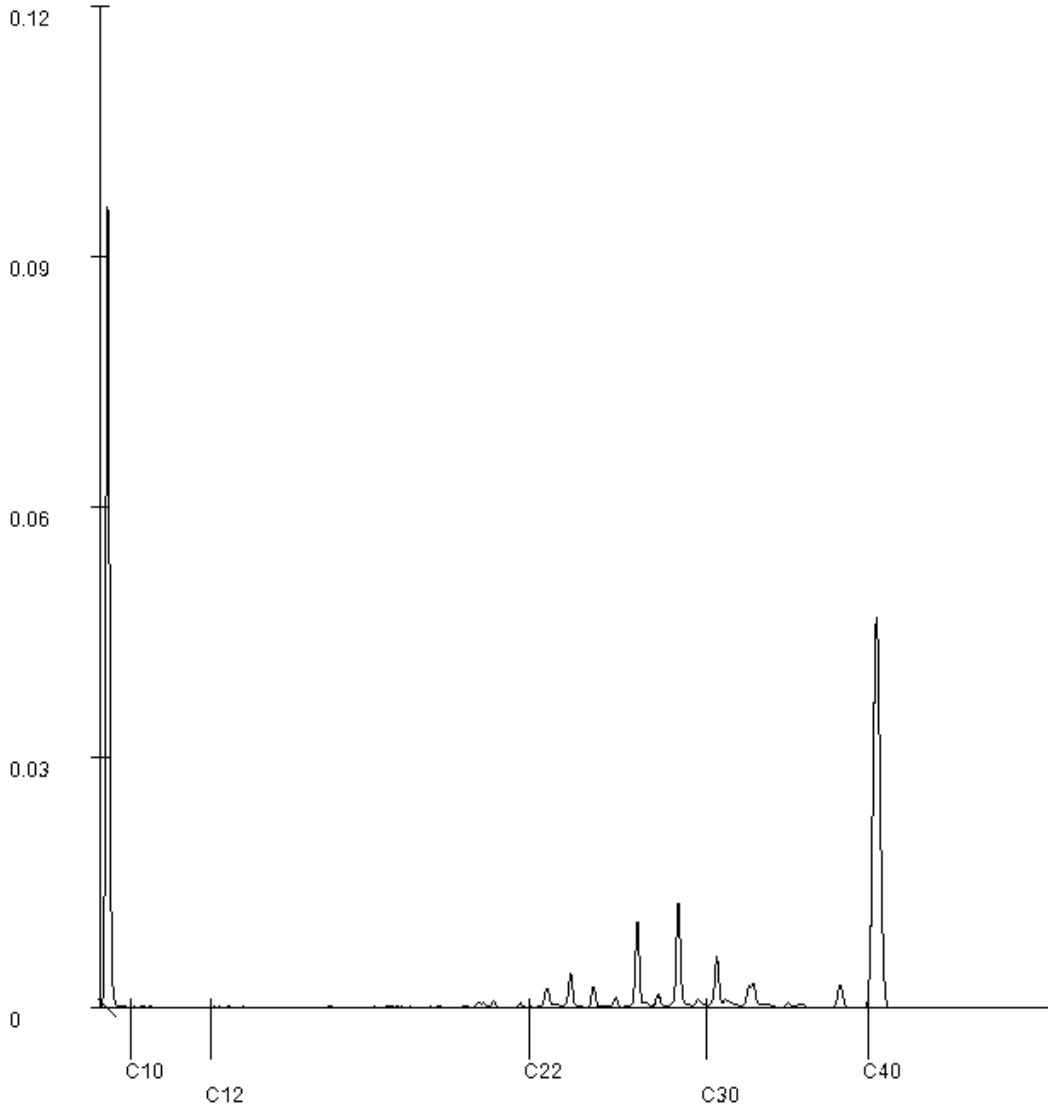
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	21-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	21-11-2024
Rapportnummer	14196530 - 1	Rapportagedatum	29-11-2024

Monsternummer:	001
Monster beschrijvingen	KIJ-DIM 139-006(2) KIJ-DIM 139-007(2) KIJ-DIM 139-008(2) KIJ-DIM 139-009(2) KIJ-DIM 139-010(2)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

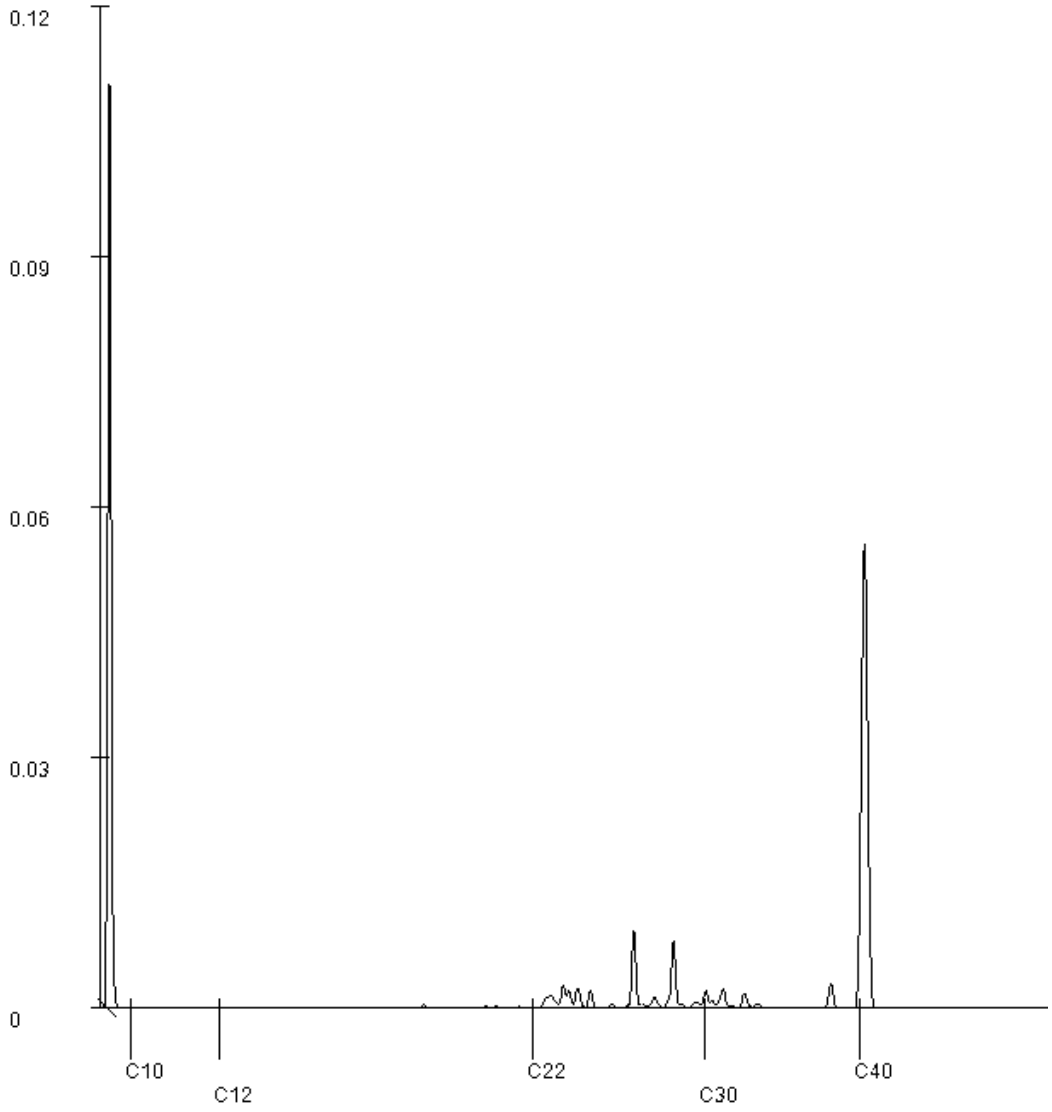
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	21-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	21-11-2024
Rapportnummer	14196530 - 1	Rapportagedatum	29-11-2024

Monsternummer:	002
Monster beschrijvingen	KIJ-DIM 139-006(3) KIJ-DIM 139-008(3)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM-2
SGS rapportnummer	: 14183334, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: 8URZ7IPA

Rotterdam, 13-11-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM-2. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	31-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM-2	Startdatum	31-10-2024
Rapportnummer	14183334 - 1	Rapportagedatum	13-11-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 140_007(1) KIJ-DIM 140_008(1) KIJ-DIM 140_009(1) KIJ-DIM 140_010(1)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 140_006(2) KIJ-DIM 140_008(2)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	57.2	22.5
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	16.6	47.7
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	35	33 [3]
METALEN				
barium	mg/kgds	S	210	190
cadmium	mg/kgds	S	1.0	0.35
chroom	mg/kgds	S	50	43
kobalt	mg/kgds	S	8.8	10
koper	mg/kgds	S	39	31
kwik	mg/kgds	S	0.36	0.07
lood	mg/kgds	S	95	20
molybdeen	mg/kgds	S	2.1	3.1
nikkel	mg/kgds	S	34	44
zink	mg/kgds	S	510	79
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.02 [4]
fenantreen	mg/kgds	S	0.06	<0.02 [4]
antraceen	mg/kgds	S	0.02	<0.02 [4]
fluoranteen	mg/kgds	S	0.18	<0.02 [4]
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.09	<0.03 [4]
chryseen	mg/kgds	S	0.11	<0.02 [4]
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.06	<0.02 [4]
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.10	<0.02 [4]
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.08 [1]	0.02
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.08	0.03
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.787 [2]	0.169 [2]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1.4 [4]
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1.7 [4]
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1.3 [4]
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1.6 [4]
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1.4 [4]
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1.0
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1.4 [4]
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [2]	6.86 [2]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	31-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM-2	Startdatum	31-10-2024
Rapportnummer	14183334 - 1	Rapportagedatum	13-11-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 140_007(1) KIJ-DIM 140_008(1) KIJ-DIM 140_009(1) KIJ-DIM 140_010(1)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 140_006(2) KIJ-DIM 140_008(2)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	5
fractie C22-C30	mg/kgds		8	32
fractie C30-C40	mg/kgds		7	9
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	50

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	31-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM-2	Startdatum	31-10-2024
Rapportnummer	14183334 - 1	Rapportagedatum	13-11-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
2	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
3	In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
4	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	31-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM-2	Startdatum	31-10-2024
Rapportnummer	14183334 - 1	Rapportagedatum	13-11-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1534365	30-10-2024	29-10-2024	ALC201
001	O1534377	30-10-2024	29-10-2024	ALC201
001	O1534368	30-10-2024	29-10-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	31-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM-2	Startdatum	31-10-2024
Rapportnummer	14183334 - 1	Rapportagedatum	13-11-2024

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1534383	30-10-2024	29-10-2024	ALC201
002	O1534369	30-10-2024	29-10-2024	ALC201
002	O1534382	30-10-2024	29-10-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

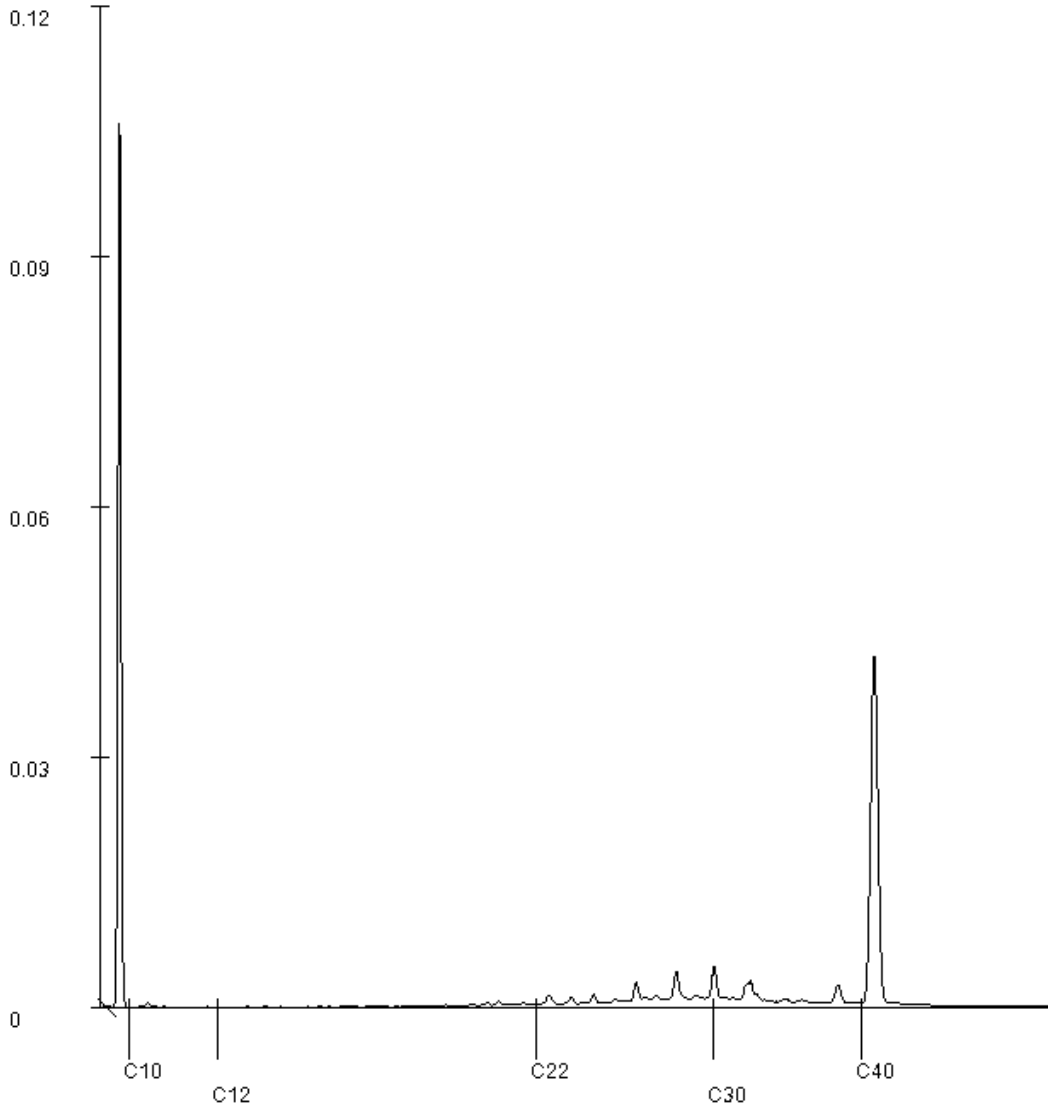
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	31-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM-2	Startdatum	31-10-2024
Rapportnummer	14183334 - 1	Rapportagedatum	13-11-2024

Monsternummer: 001
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 140_007(1) KIJ-DIM 140_008(1) KIJ-DIM 140_009(1) KIJ-DIM 140_010(1)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

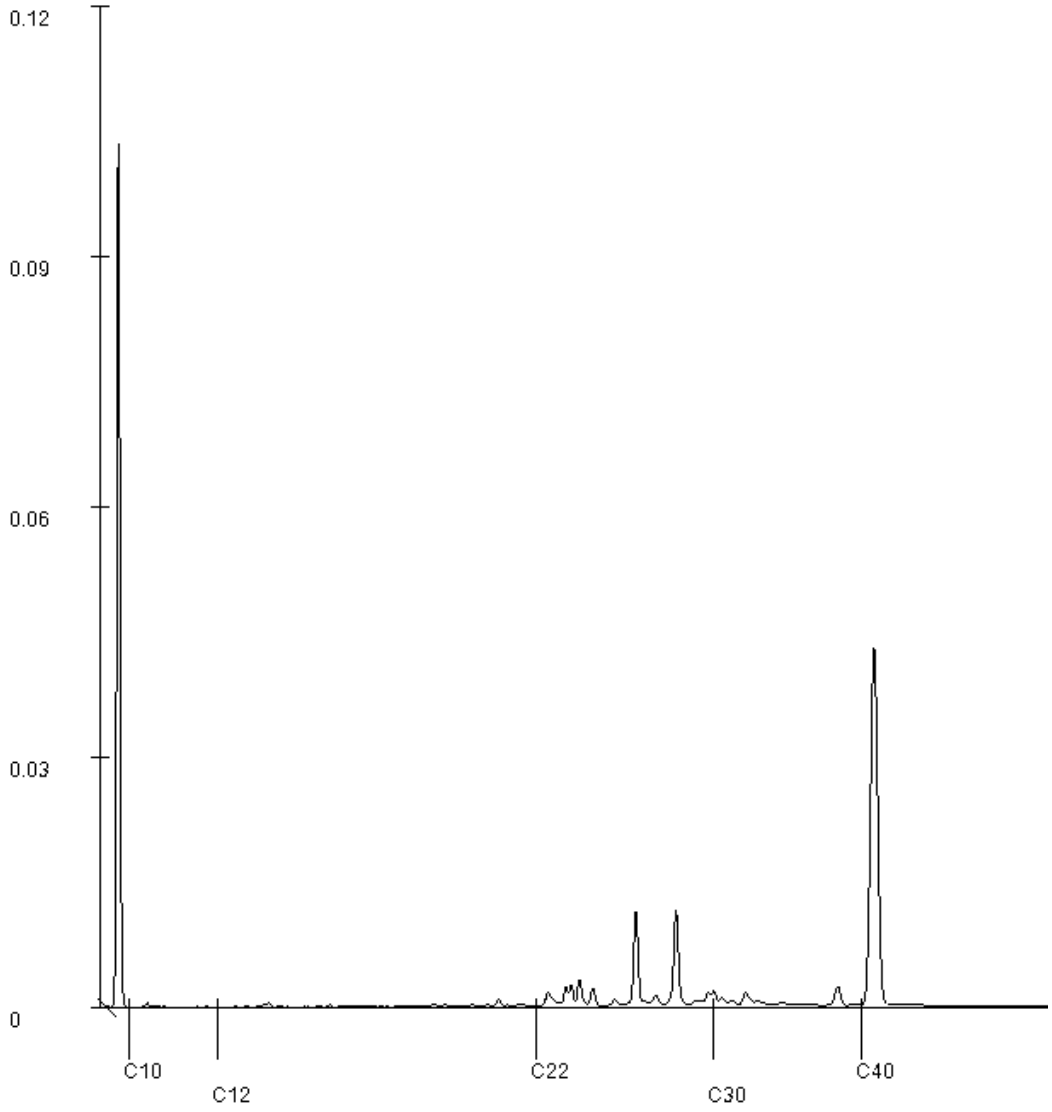
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	31-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM-2	Startdatum	31-10-2024
Rapportnummer	14183334 - 1	Rapportagedatum	13-11-2024

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 140_006(2) KIJ-DIM 140_008(2)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426_(KIJ-DIM)
SGS rapportnummer	: 14309365, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: J4AX5QQ4

Rotterdam, 13-06-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 026.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	04-06-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	05-06-2025
Rapportnummer	14309365 - 1	Rapportagedatum	13-06-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	MM141-BG KIJ-DIM 141-011 her (0-20) KIJ-DIM 141-013 her (0-20) KIJ-DIM 141-015 her (0-20) KIJ-DIM 141-019 her (0-20)
002	Grond (AS3000)	MM141-OG KIJ-DIM 141-011 her (50-100) KIJ-DIM 141-014 her (50-100)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	76.3	78.6
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	10.3	4.1
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	35	38
METALEN				
barium	mg/kgds	S	180	130
cadmium	mg/kgds	S	0.56	0.23
chroom	mg/kgds	S	53	41
kobalt	mg/kgds	S	12	10
koper	mg/kgds	S	25	15
kwik	mg/kgds	S	0.08	<0.05
lood	mg/kgds	S	47	18
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	39	37
zink	mg/kgds	S	380	75
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	0.02	<0.01
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	0.06	<0.01
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.02	<0.01
chryseen	mg/kgds	S	0.03	<0.01
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.02	<0.01
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.03	<0.01
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.03 [1)]	<0.01
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.03	<0.01
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.254 [2)]	0.07 [2)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	2.1 [3) 1)]
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	04-06-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	05-06-2025
Rapportnummer	14309365 - 1	Rapportagedatum	13-06-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	MM141-BG KIJ-DIM 141-011 her (0-20) KIJ-DIM 141-013 her (0-20) KIJ-DIM 141-015 her (0-20) KIJ-DIM 141-019 her (0-20)
002	Grond (AS3000)	MM141-OG KIJ-DIM 141-011 her (50-100) KIJ-DIM 141-014 her (50-100)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [2)]	6.3 [2)]
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		7	<5
fractie C30-C40	mg/kgds		7	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	<20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

TESTEN RvA L 028

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

AS3000

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	04-06-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	05-06-2025
Rapportnummer	14309365 - 1	Rapportagedatum	13-06-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
2	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
3	Het resultaat voor PCB 28 is mogelijk valspositief verhoogd door de aanwezigheid van PCB 31.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	04-06-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	05-06-2025
Rapportnummer	14309365 - 1	Rapportagedatum	13-06-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O2193086	05-06-2025	03-06-2025	SGS201
001	O2193109	05-06-2025	03-06-2025	SGS201
001	O2193093	05-06-2025	03-06-2025	SGS201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	04-06-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	05-06-2025
Rapportnummer	14309365 - 1	Rapportagedatum	13-06-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O2193097	05-06-2025	03-06-2025	SGS201
002	O2193082	05-06-2025	03-06-2025	SGS201
002	O2193074	05-06-2025	03-06-2025	SGS201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	04-06-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	05-06-2025
Rapportnummer	14309365 - 1	Rapportagedatum	13-06-2025

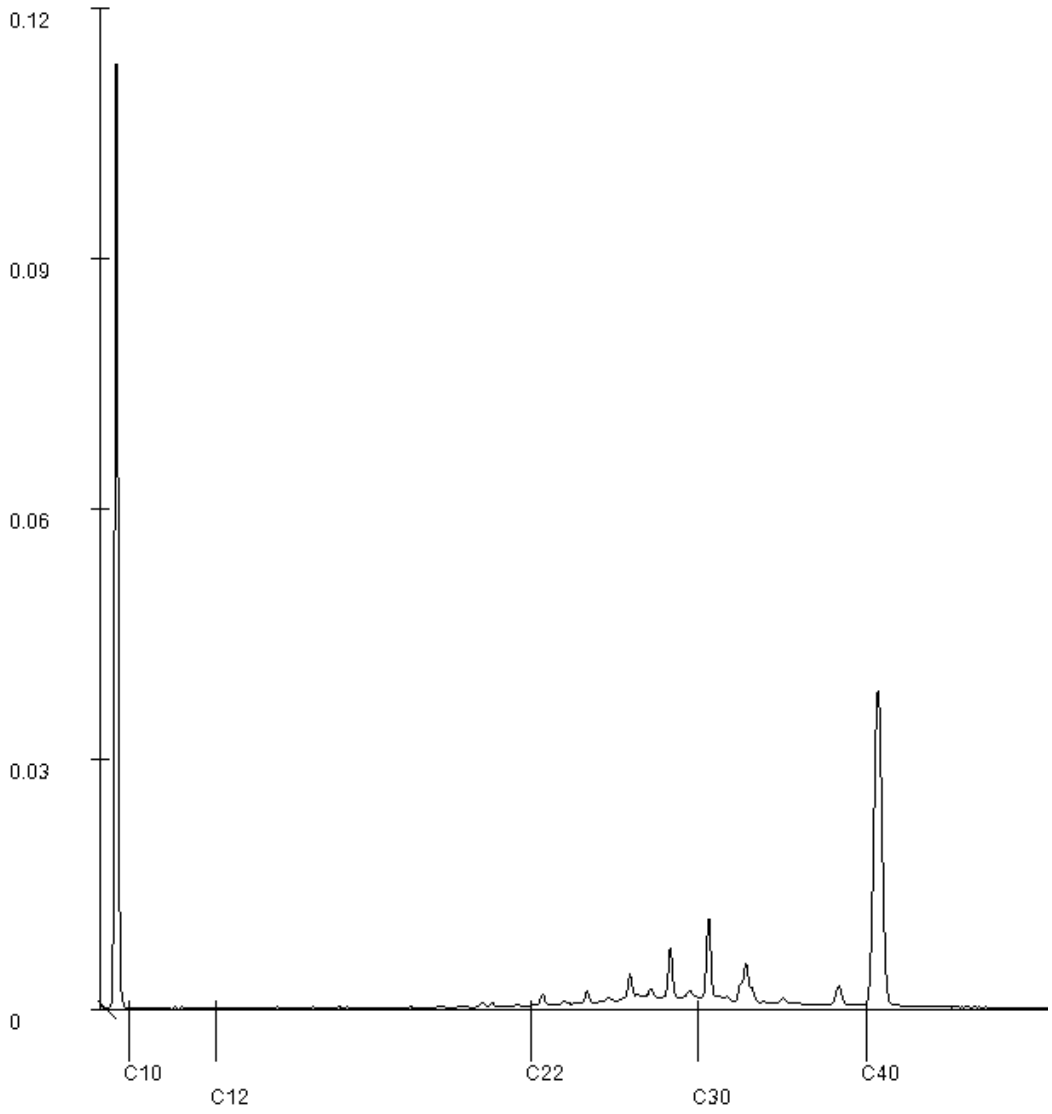
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen: MM141-BG KIJ-DIM 141-011 her (0-20) KIJ-DIM 141-013 her (0-20) KIJ-DIM 141-015 her (0-20) KIJ-DIM 141-019 her (0-20)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14196534, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: UCBA9DRC

Rotterdam, 30-11-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	21-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	21-11-2024
Rapportnummer	14196534 - 1	Rapportagedatum	30-11-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 142-007(1) KIJ-DIM 142-008(1) KIJ-DIM 142-009(1) KIJ-DIM 142-013(1)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 142-006(4) KIJ-DIM 142-008(4) KIJ-DIM 142-008(5)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	56.9	76.9
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	14.4	1.1
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	43	4.6
METALEN				
barium	mg/kgds	S	190	33
cadmium	mg/kgds	S	0.60	<0.2
chroom	mg/kgds	S	50	16
kobalt	mg/kgds	S	8.4	3.8
koper	mg/kgds	S	44	<5
kwik	mg/kgds	S	0.23	<0.05
lood	mg/kgds	S	93	<10
molybdeen	mg/kgds	S	1.7	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	33	13
zink	mg/kgds	S	250	22
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	0.03	<0.01
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	0.08	<0.01
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.04	<0.01
chryseen	mg/kgds	S	0.04	<0.01
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.03	<0.01
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.04	<0.01
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.05	<0.01
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.04	<0.01
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.364 [1)]	0.07 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	4.9 [1)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	21-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	21-11-2024
Rapportnummer	14196534 - 1	Rapportagedatum	30-11-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 142-007(1) KIJ-DIM 142-008(1) KIJ-DIM 142-009(1) KIJ-DIM 142-013(1)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 142-006(4) KIJ-DIM 142-008(4) KIJ-DIM 142-008(5)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		8	<5
fractie C30-C40	mg/kgds		6	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	<20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	21-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	21-11-2024
Rapportnummer	14196534 - 1	Rapportagedatum	30-11-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	21-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	21-11-2024
Rapportnummer	14196534 - 1	Rapportagedatum	30-11-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1676747	20-11-2024	19-11-2024	ALC201
001	O1677334	20-11-2024	19-11-2024	ALC201
001	O1677311	20-11-2024	19-11-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	21-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	21-11-2024
Rapportnummer	14196534 - 1	Rapportagedatum	30-11-2024

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1677307	20-11-2024	19-11-2024	ALC201
002	O1676904	20-11-2024	19-11-2024	ALC201
002	O1676887	20-11-2024	19-11-2024	ALC201
002	O1676906	20-11-2024	19-11-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	21-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	21-11-2024
Rapportnummer	14196534 - 1	Rapportagedatum	30-11-2024

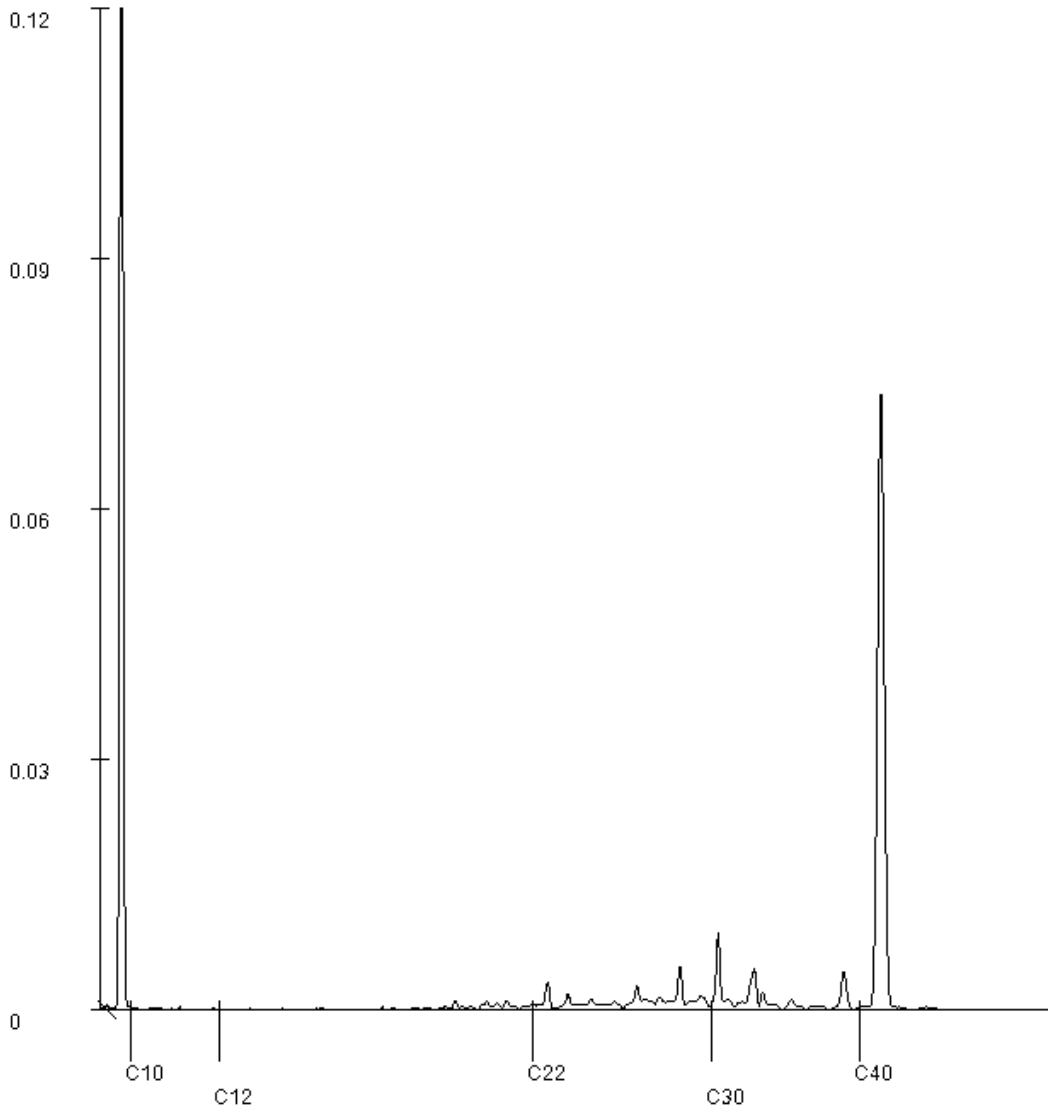
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen KIJ-DIM 142-007(1) KIJ-DIM 142-008(1) KIJ-DIM 142-009(1) KIJ-DIM 142-013(1)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426_(KIJ-DIM)
SGS rapportnummer	: 14239937, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: WTX57AK7

Rotterdam, 21-02-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	11-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	11-02-2025
Rapportnummer	14239937 - 1	Rapportagedatum	21-02-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	MM143-BG KIJ dim 143-007 (0-20) KIJ dim 143-008 (0-20) KIJ dim 143-009 (0-20) KIJ dim 143-013 (0-20)
002	Grond (AS3000)	MM143-OG KIJ dim 143-006 (70-120) KIJ dim 143-008 (70-120)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	63.1	75.9
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	12.8	1.0
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	35	<2
METALEN				
barium	mg/kgds	S	170	<20
cadmium	mg/kgds	S	0.54	<0.2
chroom	mg/kgds	S	55	11
kobalt	mg/kgds	S	9.1	<3
koper	mg/kgds	S	31	<5
kwik	mg/kgds	S	0.13	<0.05
lood	mg/kgds	S	50	<10
molybdeen	mg/kgds	S	2.9	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	37	9.9
zink	mg/kgds	S	270	<20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	0.05	<0.01
antraceen	mg/kgds	S	0.01	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	0.13	<0.01
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.07	<0.01
chryseen	mg/kgds	S	0.07	<0.01
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.03	<0.01
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.06	<0.01
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.05	<0.01
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.05	<0.01
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.527 [1)]	0.07 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	4.9 [1)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	11-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	11-02-2025
Rapportnummer	14239937 - 1	Rapportagedatum	21-02-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	MM143-BG KIJ dim 143-007 (0-20) KIJ dim 143-008 (0-20) KIJ dim 143-009 (0-20) KIJ dim 143-013 (0-20)
002	Grond (AS3000)	MM143-OG KIJ dim 143-006 (70-120) KIJ dim 143-008 (70-120)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		6	<5
fractie C30-C40	mg/kgds		6	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	<20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	11-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	11-02-2025
Rapportnummer	14239937 - 1	Rapportagedatum	21-02-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	11-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	11-02-2025
Rapportnummer	14239937 - 1	Rapportagedatum	21-02-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1793322	11-02-2025	10-02-2025	ALC201
001	O1793601	11-02-2025	10-02-2025	ALC201
001	O1793598	11-02-2025	10-02-2025	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	11-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	11-02-2025
Rapportnummer	14239937 - 1	Rapportagedatum	21-02-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1793315	11-02-2025	10-02-2025	ALC201
002	O1793314	11-02-2025	10-02-2025	ALC201
002	O1793309	11-02-2025	10-02-2025	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

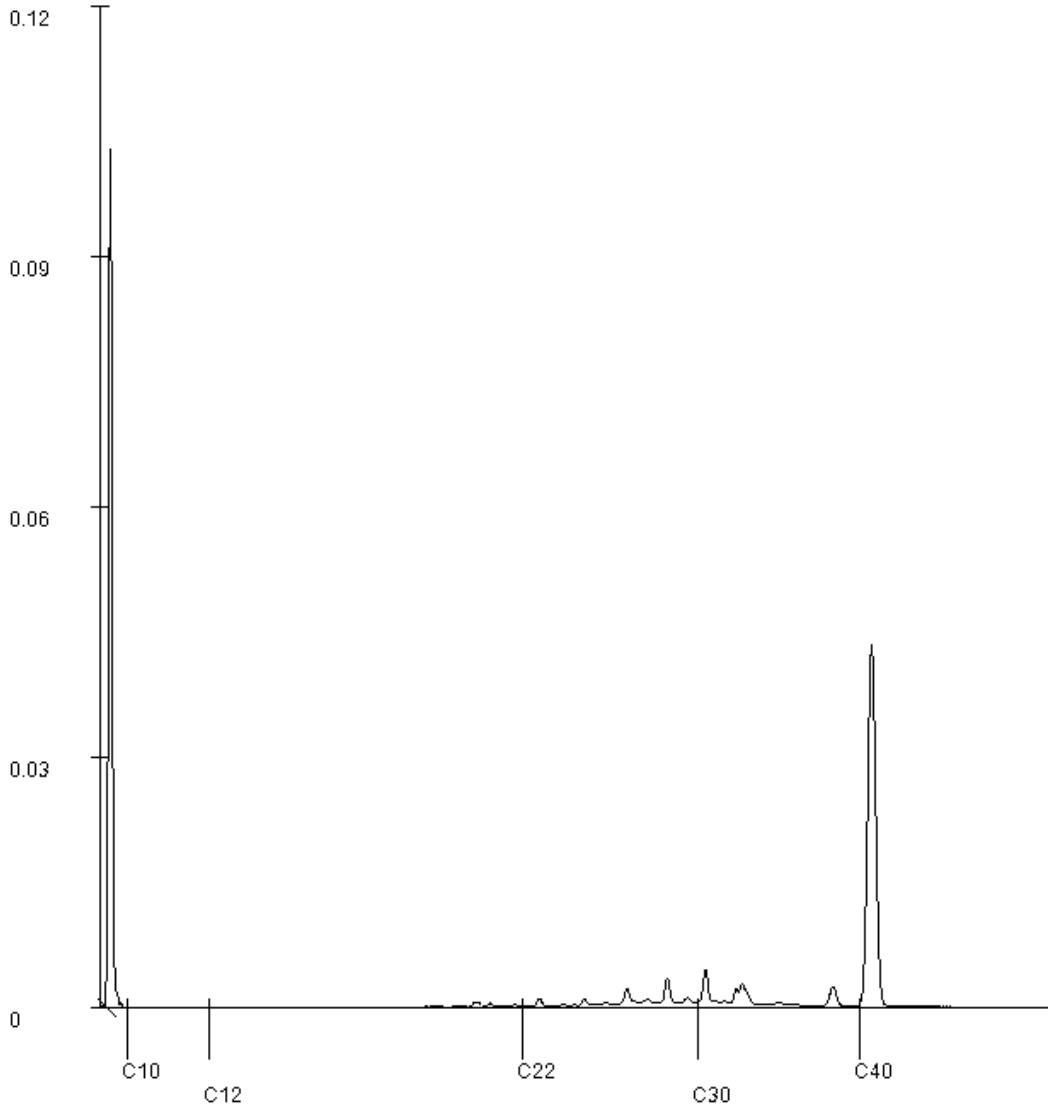
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	11-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	11-02-2025
Rapportnummer	14239937 - 1	Rapportagedatum	21-02-2025

Monsternummer:	001
Monster beschrijvingen	MM143-BG KIJ dim 143-007 (0-20) KIJ dim 143-008 (0-20) KIJ dim 143-009 (0-20) KIJ dim 143-013 (0-20)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426_(KIJ-DIM)
SGS rapportnummer	: 14239939, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: NG6XRE1B

Rotterdam, 21-02-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	11-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	11-02-2025
Rapportnummer	14239939 - 1	Rapportagedatum	21-02-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	MM144-BG KIJ dim 144-007 (0-20) KIJ dim 144-008 (0-30) KIJ dim 144-009 (0-20) KIJ dim 144-015 (0-20)
002	Grond (AS3000)	MM144-OG KIJ dim 144-006 (100-150) KIJ dim 144-008 (80-130)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	63.0	69.2
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	10.9	2.0
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	37	17
METALEN				
barium	mg/kgds	S	150	99
cadmium	mg/kgds	S	0.52	0.23
chroom	mg/kgds	S	43	34
kobalt	mg/kgds	S	8.4	9.4
koper	mg/kgds	S	30	15
kwik	mg/kgds	S	0.10	<0.05
lood	mg/kgds	S	41	13
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	33	33
zink	mg/kgds	S	360	59
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	0.05	<0.01
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	0.09	<0.01
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.05	<0.01
chryseen	mg/kgds	S	0.04	<0.01
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.03	<0.01
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.05	<0.01
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.04	<0.01
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.04	<0.01
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.404 [1)]	0.07 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	4.9 [1)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	11-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	11-02-2025
Rapportnummer	14239939 - 1	Rapportagedatum	21-02-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	MM144-BG KIJ dim 144-007 (0-20) KIJ dim 144-008 (0-30) KIJ dim 144-009 (0-20) KIJ dim 144-015 (0-20)
002	Grond (AS3000)	MM144-OG KIJ dim 144-006 (100-150) KIJ dim 144-008 (80-130)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		<5	<5
fractie C30-C40	mg/kgds		6	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	<20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	11-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	11-02-2025
Rapportnummer	14239939 - 1	Rapportagedatum	21-02-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	11-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	11-02-2025
Rapportnummer	14239939 - 1	Rapportagedatum	21-02-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1794328	11-02-2025	10-02-2025	ALC201
001	O1794320	11-02-2025	10-02-2025	ALC201
001	O1793632	11-02-2025	10-02-2025	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	11-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	11-02-2025
Rapportnummer	14239939 - 1	Rapportagedatum	21-02-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1794322	11-02-2025	10-02-2025	ALC201
002	O1793636	11-02-2025	10-02-2025	ALC201
002	O1794324	11-02-2025	10-02-2025	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

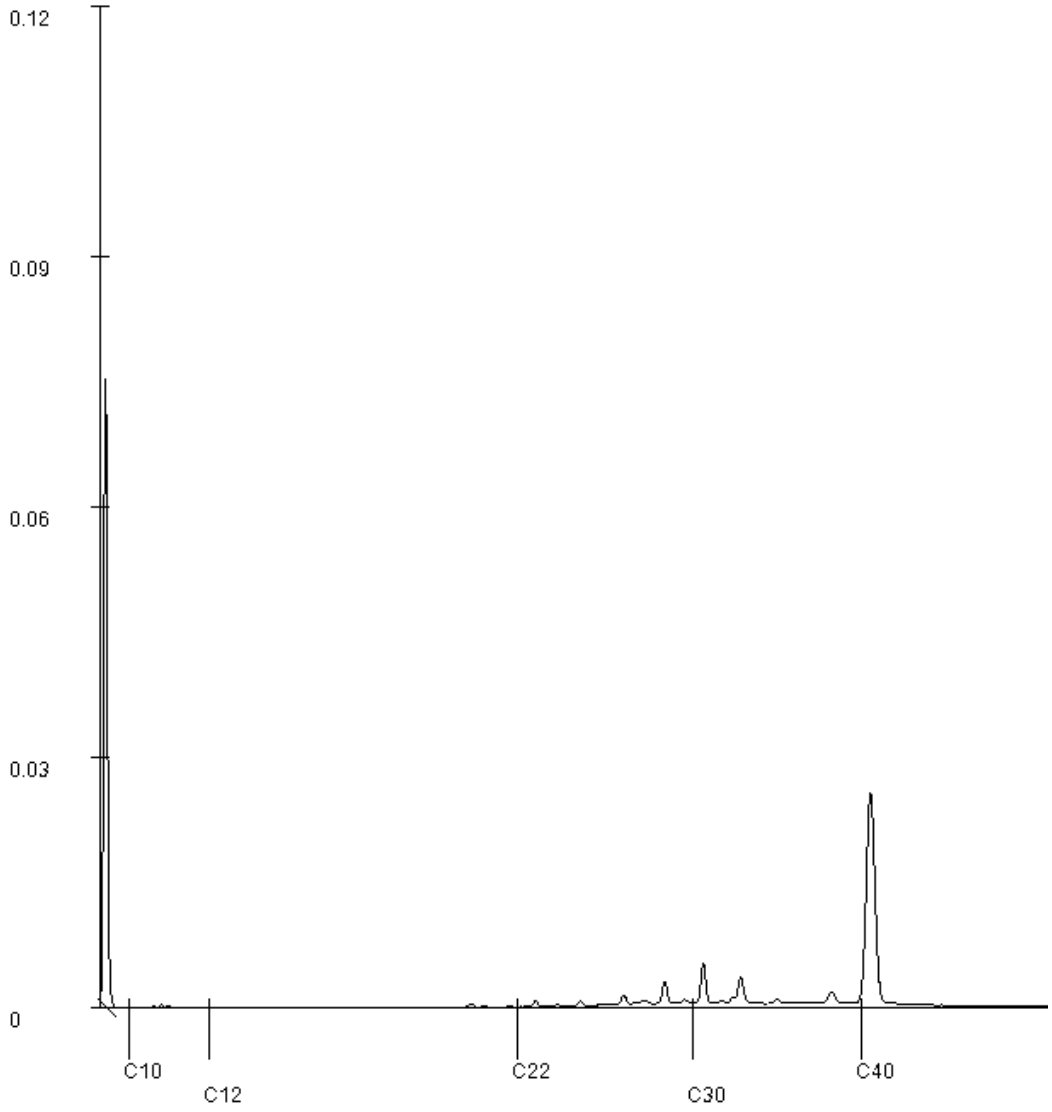
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	11-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	11-02-2025
Rapportnummer	14239939 - 1	Rapportagedatum	21-02-2025

Monsternummer:	001
Monster beschrijvingen	MM144-BG KIJ dim 144-007 (0-20) KIJ dim 144-008 (0-30) KIJ dim 144-009 (0-20) KIJ dim 144-015 (0-20)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM-2
SGS rapportnummer	: 14180971, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: 31LCRXPF

Rotterdam, 07-11-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM-2. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	29-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM-2	Startdatum	29-10-2024
Rapportnummer	14180971 - 1	Rapportagedatum	07-11-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 145-030(1) KIJ-DIM 145-031(1) KIJ-DIM 145-035(1) KIJ-DIM 145-036(1) KIJ-DIM 145-043(1)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 145-030(3) KIJ-DIM 145-035(4)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	65.2	66.3
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	12.1	3.6
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	44	6.6
METALEN				
barium	mg/kgds	S	180	23
cadmium	mg/kgds	S	0.71	<0.2
chroom	mg/kgds	S	48	14
kobalt	mg/kgds	S	9.7	3.3
koper	mg/kgds	S	35	<5
kwik	mg/kgds	S	0.20	<0.05
lood	mg/kgds	S	68	<10
molybdeen	mg/kgds	S	2.2	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	32	12
zink	mg/kgds	S	400	<20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	0.02	<0.01
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	0.05	<0.01
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.02	<0.01
chryseen	mg/kgds	S	0.02	<0.01
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.02	<0.01
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.03	<0.01
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.03 [1)]	<0.01
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.03	<0.01
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.234 [2)]	0.07 [2)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	1.0	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	5.2 [2)]	4.9 [2)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	29-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM-2	Startdatum	29-10-2024
Rapportnummer	14180971 - 1	Rapportagedatum	07-11-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 145-030(1) KIJ-DIM 145-031(1) KIJ-DIM 145-035(1) KIJ-DIM 145-036(1) KIJ-DIM 145-043(1)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 145-030(3) KIJ-DIM 145-035(4)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		8	<5
fractie C30-C40	mg/kgds		7	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	20	<20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	29-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM-2	Startdatum	29-10-2024
Rapportnummer	14180971 - 1	Rapportagedatum	07-11-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
2	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	29-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM-2	Startdatum	29-10-2024
Rapportnummer	14180971 - 1	Rapportagedatum	07-11-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1534502	28-10-2024	28-10-2024	ALC201
001	O1534506	28-10-2024	28-10-2024	ALC201
001	O1534511	28-10-2024	28-10-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	29-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM-2	Startdatum	29-10-2024
Rapportnummer	14180971 - 1	Rapportagedatum	07-11-2024

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1534514	28-10-2024	28-10-2024	ALC201
001	O1534490	28-10-2024	28-10-2024	ALC201
002	O1534517	28-10-2024	28-10-2024	ALC201
002	O1534492	28-10-2024	28-10-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	29-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM-2	Startdatum	29-10-2024
Rapportnummer	14180971 - 1	Rapportagedatum	07-11-2024

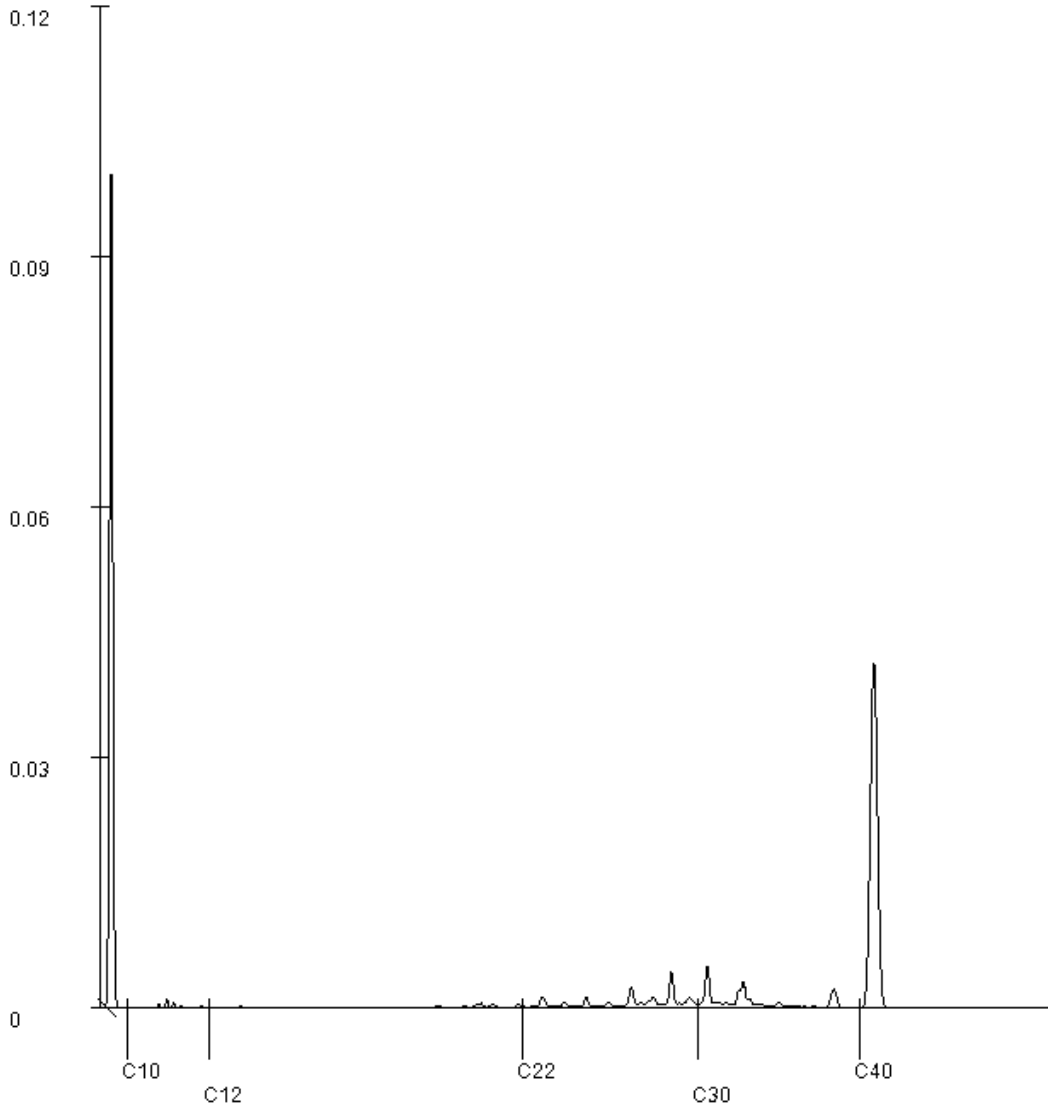
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen: KIJ-DIM 145-030(1) KIJ-DIM 145-031(1) KIJ-DIM 145-035(1) KIJ-DIM 145-036(1) KIJ-DIM 145-043(1)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14179364, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: JJH4N5VC

Rotterdam, 04-11-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	25-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	25-10-2024
Rapportnummer	14179364 - 1	Rapportagedatum	04-11-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 146_007(1) KIJ-DIM 146_009(1) KIJ-DIM 146_010(1) KIJ-DIM 146_015(1)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 146_006(4) KIJ-DIM 146_009(4)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	69.0	63.8
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	9.0	4.0
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	40	16
METALEN				
barium	mg/kgds	S	150	78
cadmium	mg/kgds	S	0.43	<0.2
chroom	mg/kgds	S	39	29
kobalt	mg/kgds	S	7.0	7.9
koper	mg/kgds	S	29	13
kwik	mg/kgds	S	0.15	<0.05
lood	mg/kgds	S	56	13
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	28	29
zink	mg/kgds	S	260	53
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	0.07	<0.01
antraceen	mg/kgds	S	0.02	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	0.13	<0.01
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.06	<0.01
chryseen	mg/kgds	S	0.06	<0.01
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.03	<0.01
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.06	<0.01
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.05	<0.01
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.05	<0.01
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.537 [1)]	0.07 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	1.0	<1
PCB 153	µg/kgds	S	1.5	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	6 [1)]	4.9 [1)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	25-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	25-10-2024
Rapportnummer	14179364 - 1	Rapportagedatum	04-11-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 146_007(1) KIJ-DIM 146_009(1) KIJ-DIM 146_010(1) KIJ-DIM 146_015(1)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 146_006(4) KIJ-DIM 146_009(4)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		8	8
fractie C30-C40	mg/kgds		<5	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	<20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	25-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	25-10-2024
Rapportnummer	14179364 - 1	Rapportagedatum	04-11-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	25-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	25-10-2024
Rapportnummer	14179364 - 1	Rapportagedatum	04-11-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1534458	25-10-2024	24-10-2024	ALC201
001	O1534384	25-10-2024	24-10-2024	ALC201
001	O1534455	25-10-2024	24-10-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	25-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	25-10-2024
Rapportnummer	14179364 - 1	Rapportagedatum	04-11-2024

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1534354	25-10-2024	24-10-2024	ALC201
002	O1534454	25-10-2024	24-10-2024	ALC201
002	O1534436	25-10-2024	24-10-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	25-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	25-10-2024
Rapportnummer	14179364 - 1	Rapportagedatum	04-11-2024

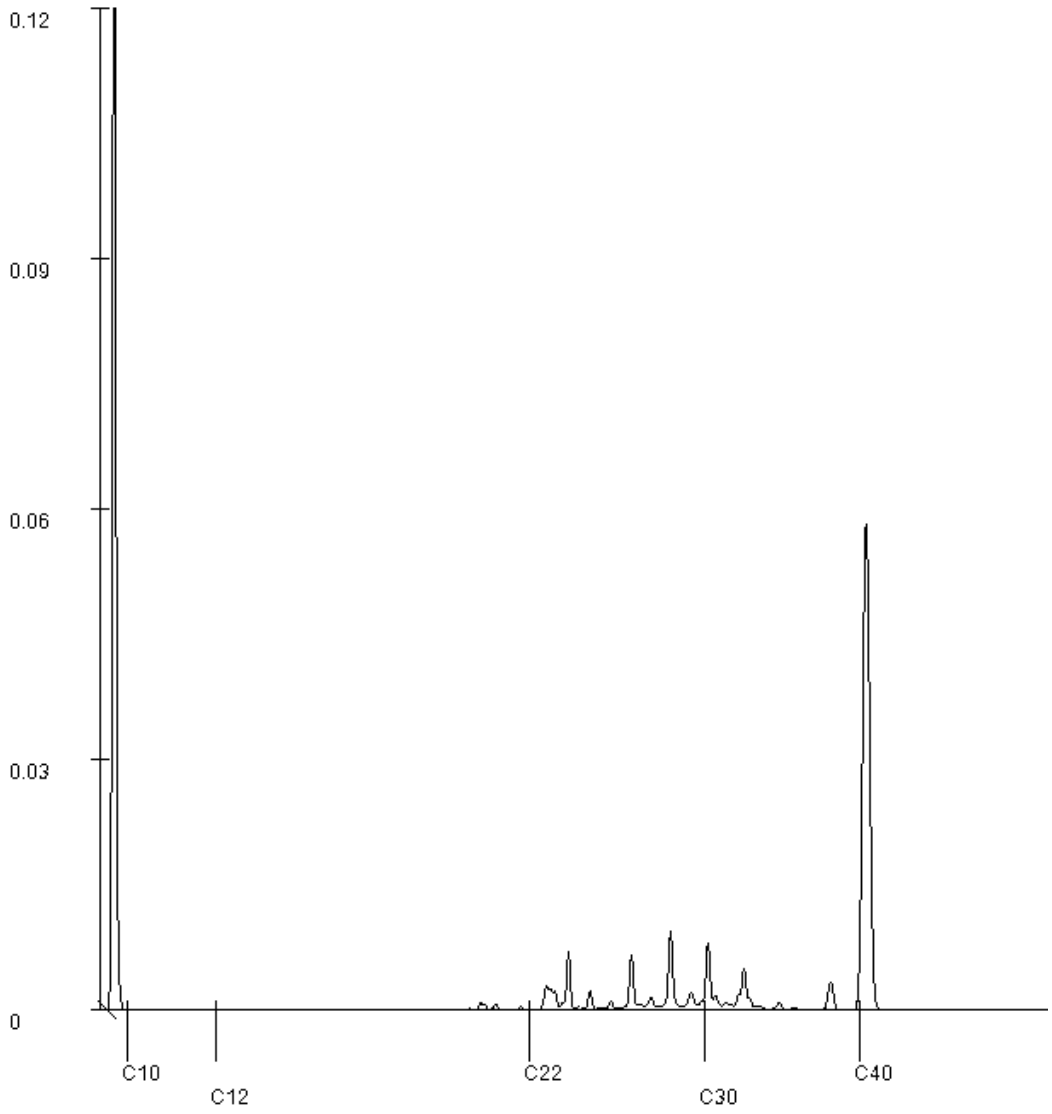
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen KIJ-DIM 146_007(1) KIJ-DIM 146_009(1) KIJ-DIM 146_010(1) KIJ-DIM 146_015(1)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

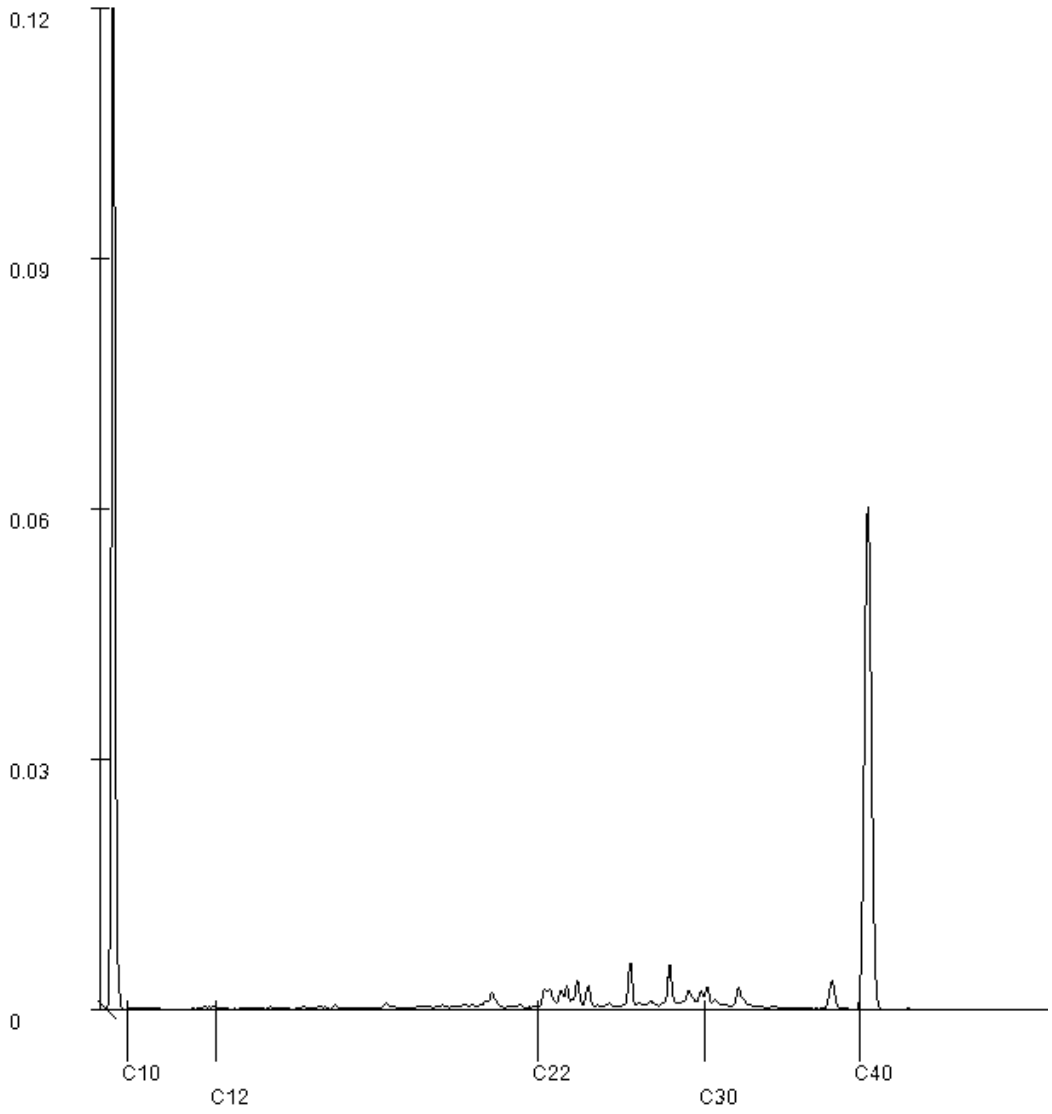
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	25-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	25-10-2024
Rapportnummer	14179364 - 1	Rapportagedatum	04-11-2024

Monsternummer:	002
Monster beschrijvingen	KIJ-DIM 146_006(4) KIJ-DIM 146_009(4)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14179370, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: VJIJKJQE

Rotterdam, 04-11-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 11 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	25-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	25-10-2024
Rapportnummer	14179370 - 1	Rapportagedatum	04-11-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 147_007(1) KIJ-DIM 147_008(1) KIJ-DIM 147_009(1) KIJ-DIM 147_011(1)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 147_004(4) KIJ-DIM 147_008(4)
003	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 147_005(1) KIJ-DIM 147_020(1)
004	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 147_005(3) KIJ-DIM 147_018(3) KIJ-DIM 147_020(3)
005	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 147_018(1) KIJ-DIM 147_018(2)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	75.9	54.4	70.7	51.2	83.6
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	7.1	7.7	11.5	17.1	3.1
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	S	21	19	8.4	29	4.5
METALEN							
barium	mg/kgds	S	100	76	180	180	46
cadmium	mg/kgds	S	0.32	<0.2	0.42	0.21	<0.2
chroom	mg/kgds	S	24	29	43	44	14
kobalt	mg/kgds	S	5.0	6.2	8.3	6.1	3.2
koper	mg/kgds	S	17	14	43	31	7.8
kwik	mg/kgds	S	0.05	<0.05	0.14	0.08	<0.05
lood	mg/kgds	S	28	12	60	30	14
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	<1.5	1.9	2.4	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	17	25	36	34	11
zink	mg/kgds	S	270	46	180	64	140
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
naftaleen	mg/kgds	S	0.02	<0.01	0.01	0.02	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	0.16	<0.01	0.48	0.02	0.15
antraceen	mg/kgds	S	0.04	<0.01	0.12	<0.01	0.05
fluoranteen	mg/kgds	S	0.24	<0.01	0.65	0.02	0.25
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.10	<0.01	0.28	0.02	0.14
chryseen	mg/kgds	S	0.09	<0.01	0.26	<0.01	0.12
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.05	<0.01	0.13	<0.01	0.06
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.09	<0.01	0.27	0.01	0.12
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.06	<0.01	0.18	0.02	0.08
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.06	<0.01	0.17	0.02	0.07
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.91 [1)]	0.07 [1)]	2.55 [1)]	0.151 [1)]	1.047 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)							
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	25-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	25-10-2024
Rapportnummer	14179370 - 1	Rapportagedatum	04-11-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 147_007(1) KIJ-DIM 147_008(1) KIJ-DIM 147_009(1) KIJ-DIM 147_011(1)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 147_004(4) KIJ-DIM 147_008(4)
003	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 147_005(1) KIJ-DIM 147_020(1)
004	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 147_005(3) KIJ-DIM 147_018(3) KIJ-DIM 147_020(3)
005	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 147_018(1) KIJ-DIM 147_018(2)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1	1.1 [2)]	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	1.0
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	4.9 [1)]	5.3 [1)]	4.9 [1)]	5.2 [1)]
MINERALE OLIE							
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5	<5	<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5	<5	<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		8	42	6	29	6
fractie C30-C40	mg/kgds		8	<5	<5	8	7
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	40	<20	40	<20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	25-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	25-10-2024
Rapportnummer	14179370 - 1	Rapportagedatum	04-11-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
003	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
004	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
005	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot.

Paraaf : [redacted]

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	25-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	25-10-2024
Rapportnummer	14179370 - 1	Rapportagedatum	04-11-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1534285	25-10-2024	24-10-2024	ALC201
001	O1534299	25-10-2024	24-10-2024	ALC201
001	O1534300	25-10-2024	24-10-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	25-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	25-10-2024
Rapportnummer	14179370 - 1	Rapportagedatum	04-11-2024

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1534648	25-10-2024	24-10-2024	ALC201
002	O1534646	25-10-2024	24-10-2024	ALC201
002	O1534626	25-10-2024	24-10-2024	ALC201
003	O1534282	25-10-2024	24-10-2024	ALC201
003	O1534453	25-10-2024	24-10-2024	ALC201
004	O1534294	25-10-2024	24-10-2024	ALC201
004	O1534613	25-10-2024	24-10-2024	ALC201
004	O1534281	25-10-2024	24-10-2024	ALC201
005	O1534876	25-10-2024	24-10-2024	ALC201
005	O1534611	25-10-2024	24-10-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

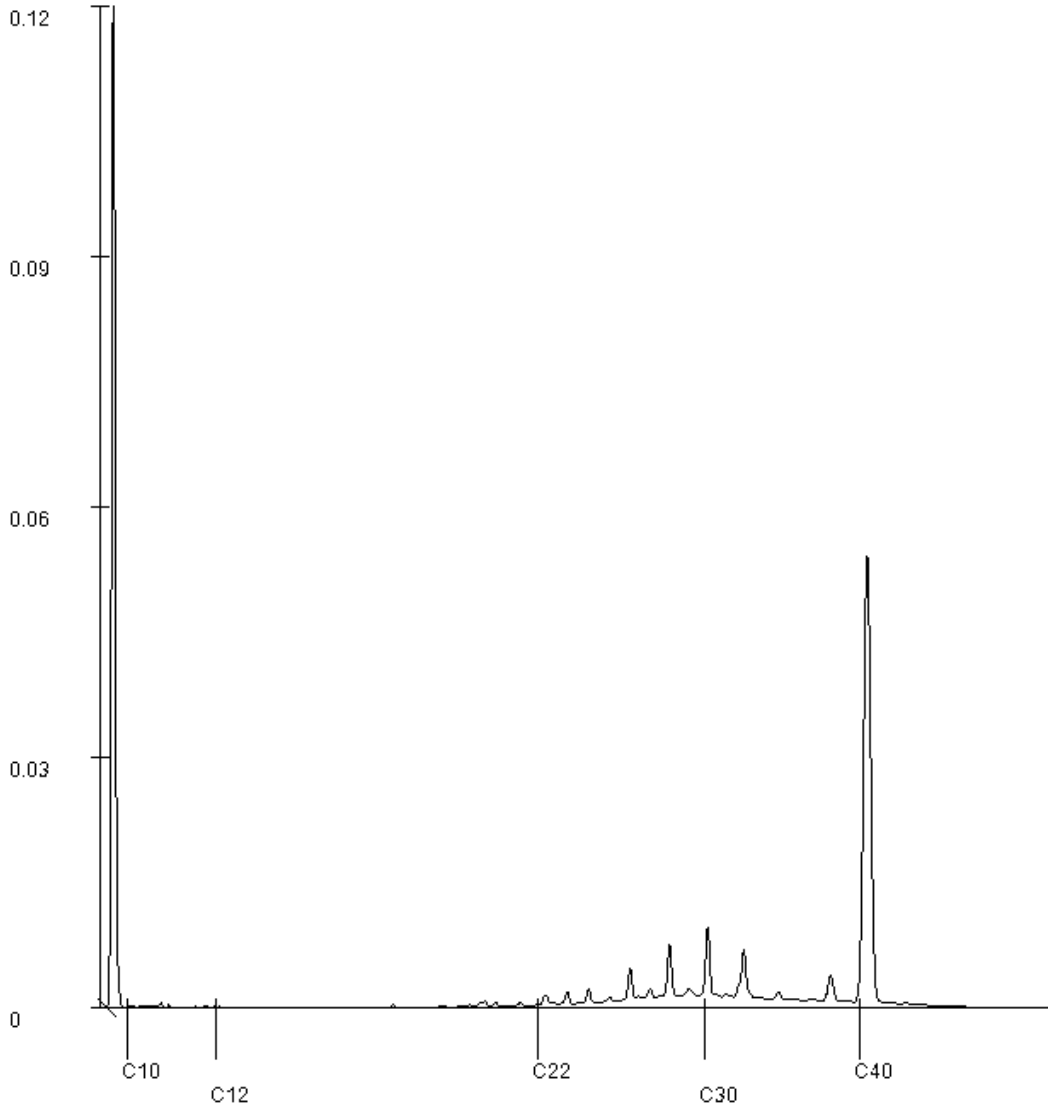
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	25-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	25-10-2024
Rapportnummer	14179370 - 1	Rapportagedatum	04-11-2024

Monsternummer: 001
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 147_007(1) KIJ-DIM 147_008(1) KIJ-DIM 147_009(1) KIJ-DIM 147_011(1)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

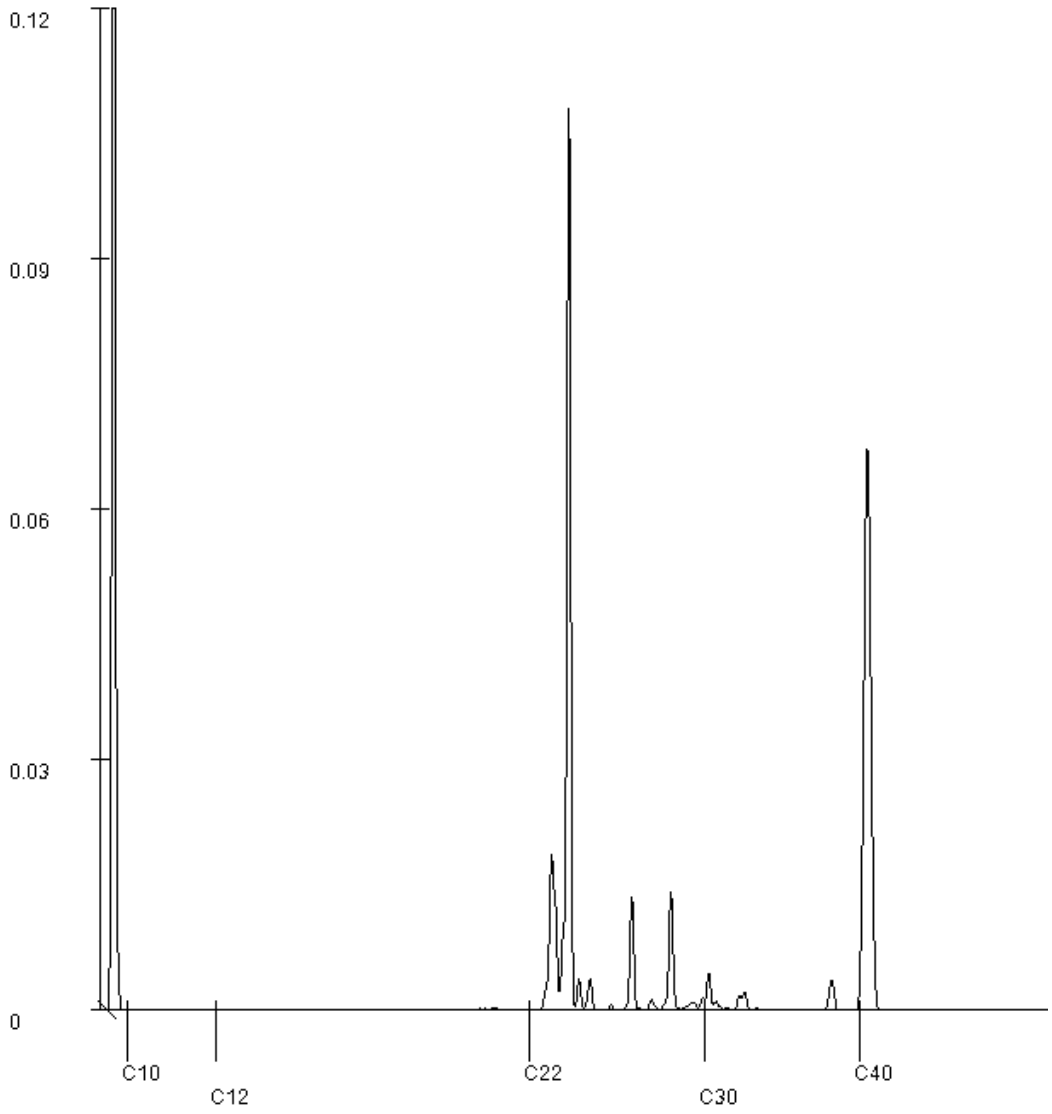
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	25-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	25-10-2024
Rapportnummer	14179370 - 1	Rapportagedatum	04-11-2024

Monsternummer:	002
Monster beschrijvingen	KIJ-DIM 147_004(4) KIJ-DIM 147_008(4)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

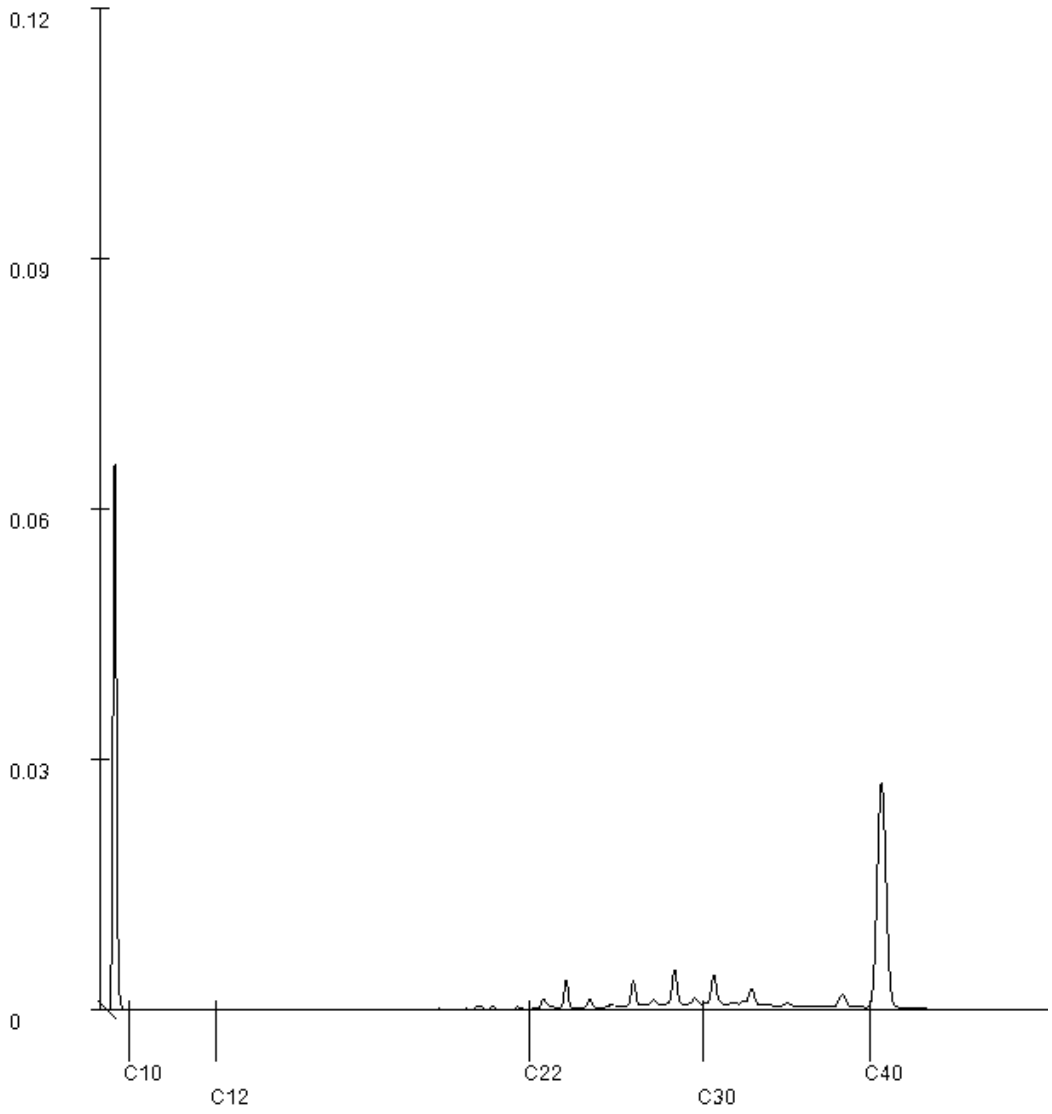
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	25-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	25-10-2024
Rapportnummer	14179370 - 1	Rapportagedatum	04-11-2024

Monsternummer:	003
Monster beschrijvingen	KIJ-DIM 147_005(1) KIJ-DIM 147_020(1)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

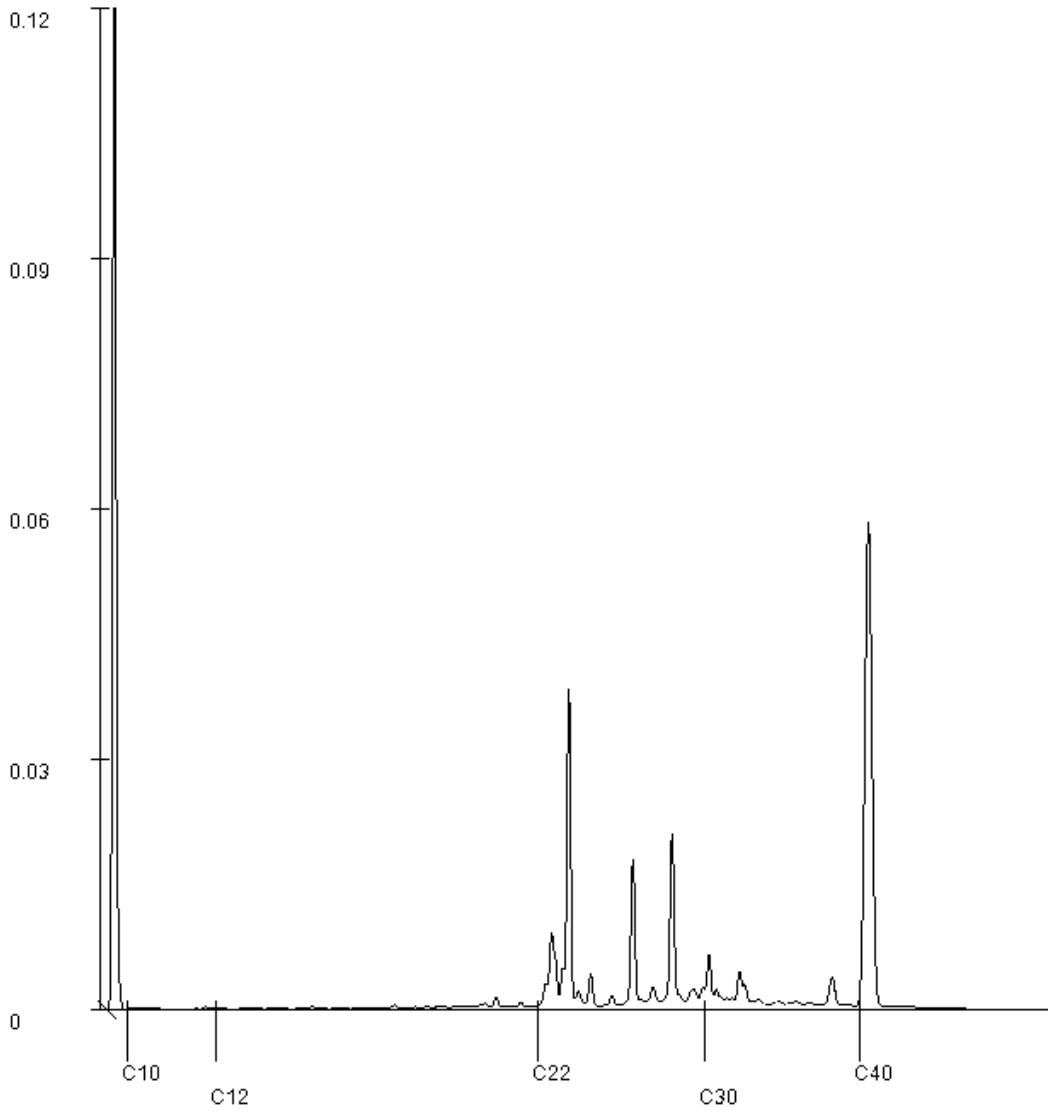
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	25-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	25-10-2024
Rapportnummer	14179370 - 1	Rapportagedatum	04-11-2024

Monsternummer:	004
Monster beschrijvingen	KIJ-DIM 147_005(3) KIJ-DIM 147_018(3) KIJ-DIM 147_020(3)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

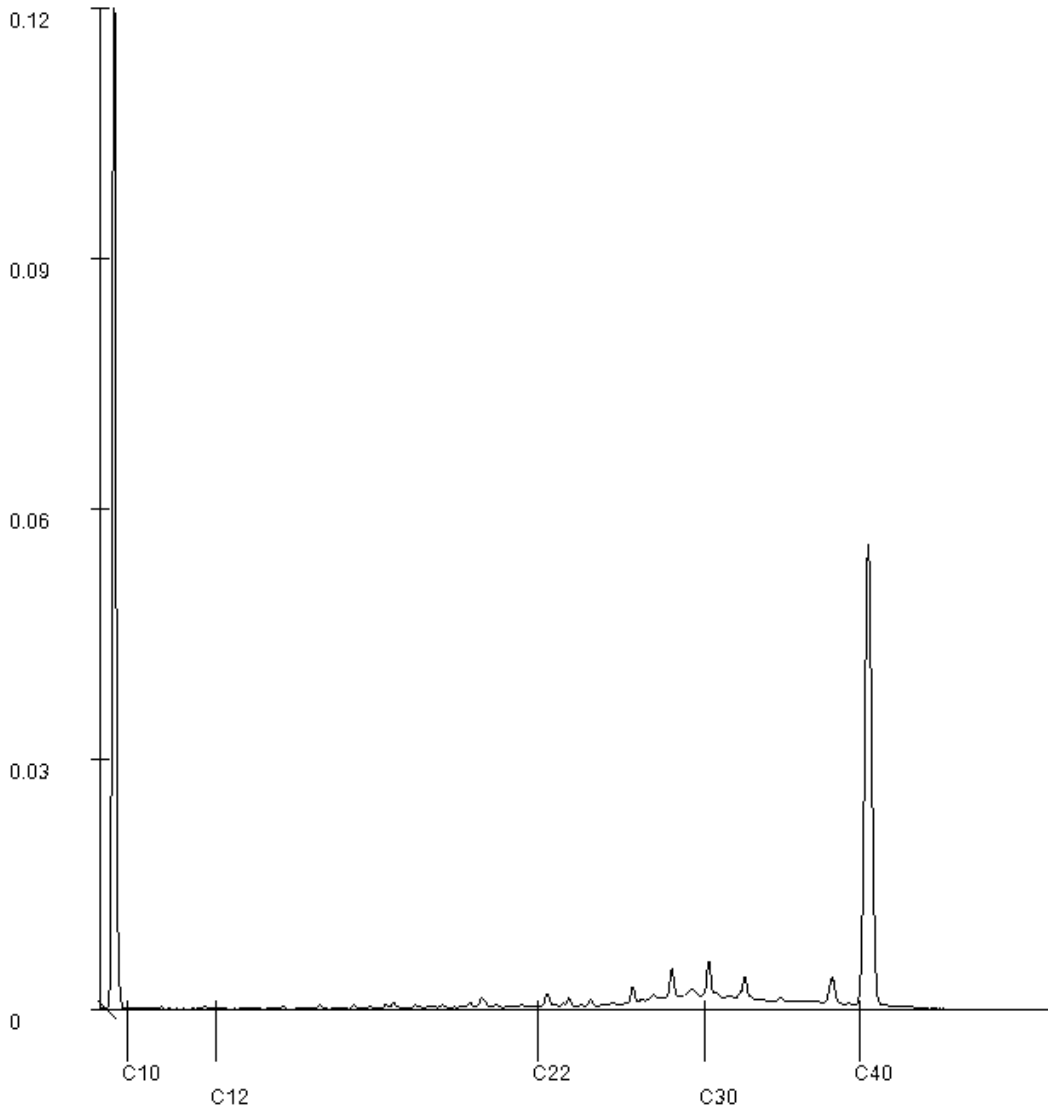
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	25-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	25-10-2024
Rapportnummer	14179370 - 1	Rapportagedatum	04-11-2024

Monsternummer:	005
Monster beschrijvingen	KIJ-DIM 147_018(1) KIJ-DIM 147_018(2)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14179367, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: PK7KB589

Rotterdam, 05-11-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	25-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	25-10-2024
Rapportnummer	14179367 - 1	Rapportagedatum	05-11-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 148_007(1) KIJ-DIM 148_008(1) KIJ-DIM 148_010(1) KIJ-DIM 148_011(1) KIJ-DIM 148_014(1)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 148_007(3) KIJ-DIM 148_010(3)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	73.7	36.0
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	10.5	26.9
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	38	36 [2)]
METALEN				
barium	mg/kgds	S	140	140
cadmium	mg/kgds	S	0.41	0.24
chroom	mg/kgds	S	49	41
kobalt	mg/kgds	S	8.3	5.7
koper	mg/kgds	S	45	19
kwik	mg/kgds	S	0.49	0.06
lood	mg/kgds	S	150	19
molybdeen	mg/kgds	S	1.6	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	27	30
zink	mg/kgds	S	220	82
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	0.01	0.03
fenantreen	mg/kgds	S	0.03	0.02
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	0.08	<0.01
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.04	<0.02 [3)]
chryseen	mg/kgds	S	0.04	<0.02 [3)]
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.03	<0.02 [3)]
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.05	<0.01
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.04	0.02
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.04	0.02
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.367 [1)]	0.153 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1.1 [3)]
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1.0
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	4.97 [1)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	25-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	25-10-2024
Rapportnummer	14179367 - 1	Rapportagedatum	05-11-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 148_007(1) KIJ-DIM 148_008(1) KIJ-DIM 148_010(1) KIJ-DIM 148_011(1) KIJ-DIM 148_014(1)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 148_007(3) KIJ-DIM 148_010(3)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	9
fractie C22-C30	mg/kgds		8	49
fractie C30-C40	mg/kgds		6	18
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	80

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	25-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	25-10-2024
Rapportnummer	14179367 - 1	Rapportagedatum	05-11-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
3	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	25-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	25-10-2024
Rapportnummer	14179367 - 1	Rapportagedatum	05-11-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1534840	25-10-2024	24-10-2024	ALC201
001	O1534836	25-10-2024	24-10-2024	ALC201
001	O1534287	25-10-2024	24-10-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	25-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	25-10-2024
Rapportnummer	14179367 - 1	Rapportagedatum	05-11-2024

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1534809	25-10-2024	24-10-2024	ALC201
001	O1534828	25-10-2024	24-10-2024	ALC201
002	O1534833	25-10-2024	24-10-2024	ALC201
002	O1534841	25-10-2024	24-10-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

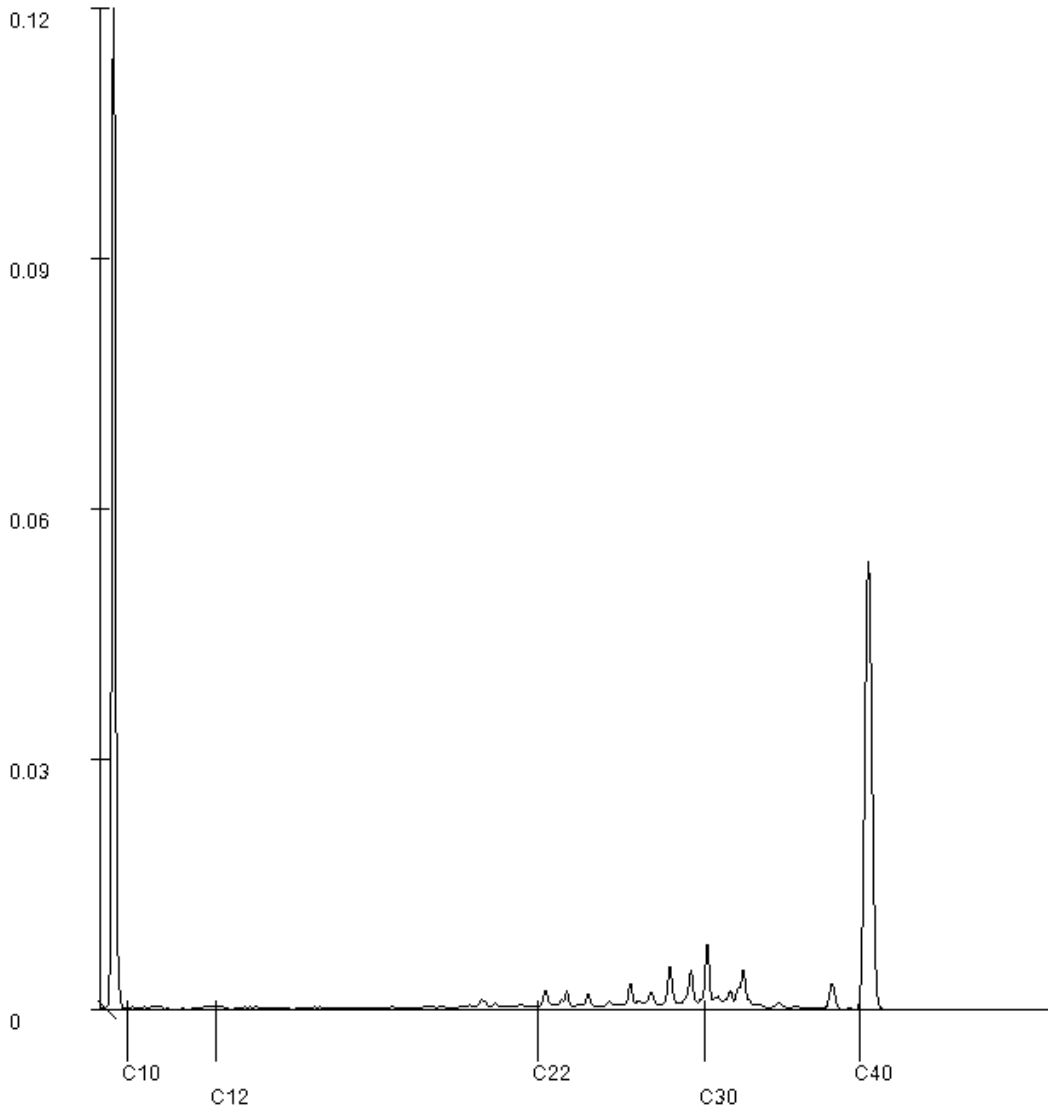
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	25-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	25-10-2024
Rapportnummer	14179367 - 1	Rapportagedatum	05-11-2024

Monsternummer:	001
Monster beschrijvingen	KIJ-DIM 148_007(1) KIJ-DIM 148_008(1) KIJ-DIM 148_010(1) KIJ-DIM 148_011(1) KIJ-DIM 148_014(1)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

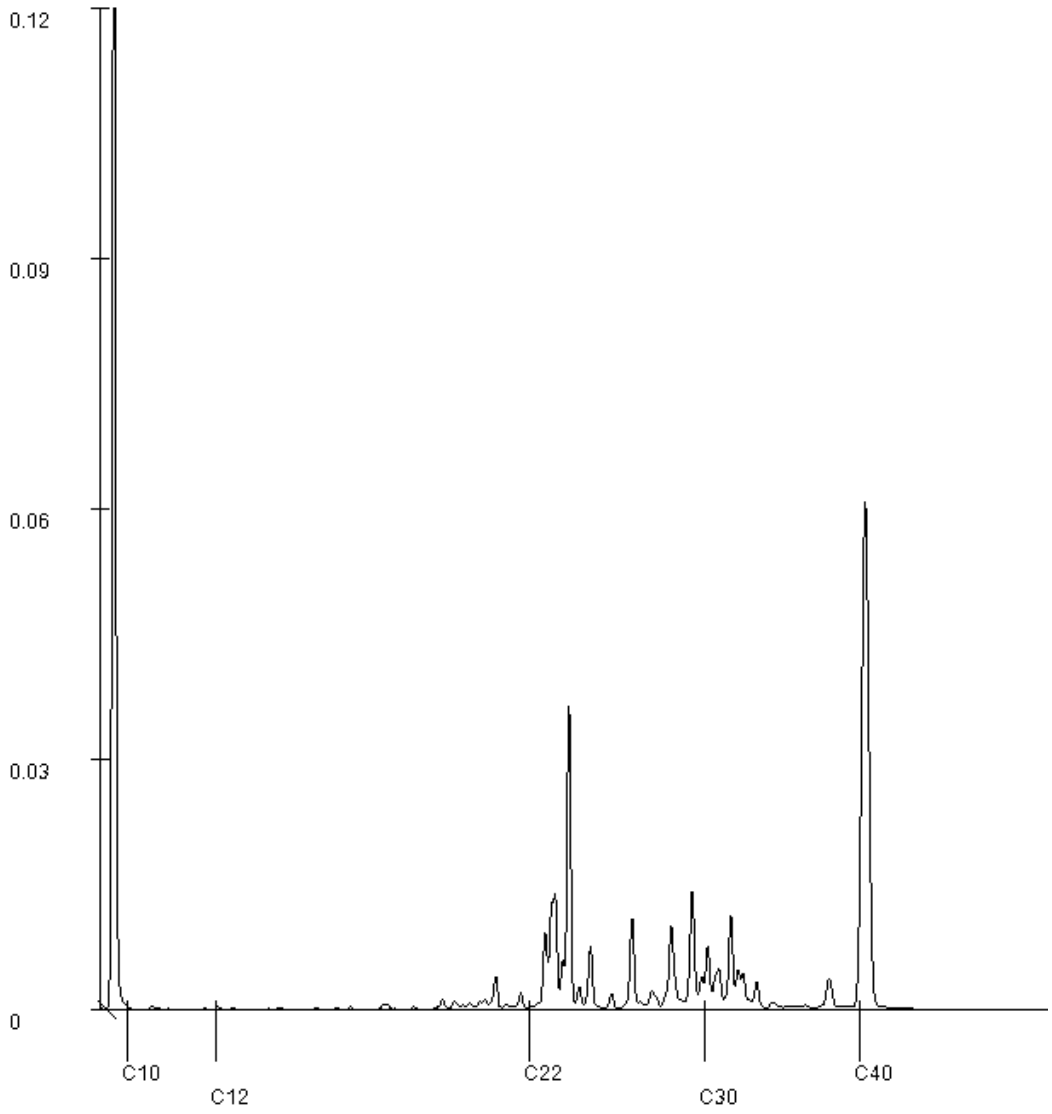
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	25-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	25-10-2024
Rapportnummer	14179367 - 1	Rapportagedatum	05-11-2024

Monsternummer:	002
Monster beschrijvingen	KIJ-DIM 148_007(3) KIJ-DIM 148_010(3)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM-2
SGS rapportnummer	: 14183337, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: 6BUM5KGE

Rotterdam, 11-11-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM-2. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	31-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM-2	Startdatum	31-10-2024
Rapportnummer	14183337 - 1	Rapportagedatum	11-11-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 149_013(1) KIJ-DIM 149_023(1) KIJ-DIM 149_024(1) KIJ-DIM 149_025(1)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 149_011(4) KIJ-DIM 149_023(4)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	73.1	34.0
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	6.1	20.2
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	19	32
METALEN				
barium	mg/kgds	S	90	120
cadmium	mg/kgds	S	0.82	0.22
chroom	mg/kgds	S	28	43
kobalt	mg/kgds	S	7.3	13
koper	mg/kgds	S	29	16
kwik	mg/kgds	S	0.36	0.06
lood	mg/kgds	S	95	20
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	22	36
zink	mg/kgds	S	420	90
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	0.02
fenantreen	mg/kgds	S	0.03	0.01
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	0.08	0.01
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.05	<0.02 [2)]
chryseen	mg/kgds	S	0.04	<0.02 [2)]
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.03	<0.01
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.05	<0.01
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.04	0.01
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.04	<0.01
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.374 [1)]	0.106 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1.1 [2)]
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1.0
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	4.97 [1)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	31-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM-2	Startdatum	31-10-2024
Rapportnummer	14183337 - 1	Rapportagedatum	11-11-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 149_013(1) KIJ-DIM 149_023(1) KIJ-DIM 149_024(1) KIJ-DIM 149_025(1)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 149_011(4) KIJ-DIM 149_023(4)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	8
fractie C22-C30	mg/kgds		<5	30
fractie C30-C40	mg/kgds		<5	23
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	60

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	31-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM-2	Startdatum	31-10-2024
Rapportnummer	14183337 - 1	Rapportagedatum	11-11-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	31-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM-2	Startdatum	31-10-2024
Rapportnummer	14183337 - 1	Rapportagedatum	11-11-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1534442	30-10-2024	29-10-2024	ALC201
001	O1534381	30-10-2024	29-10-2024	ALC201
001	O1534444	30-10-2024	29-10-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	31-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM-2	Startdatum	31-10-2024
Rapportnummer	14183337 - 1	Rapportagedatum	11-11-2024

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1534445	30-10-2024	29-10-2024	ALC201
002	O1534403	30-10-2024	29-10-2024	ALC201
002	O1534440	30-10-2024	29-10-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

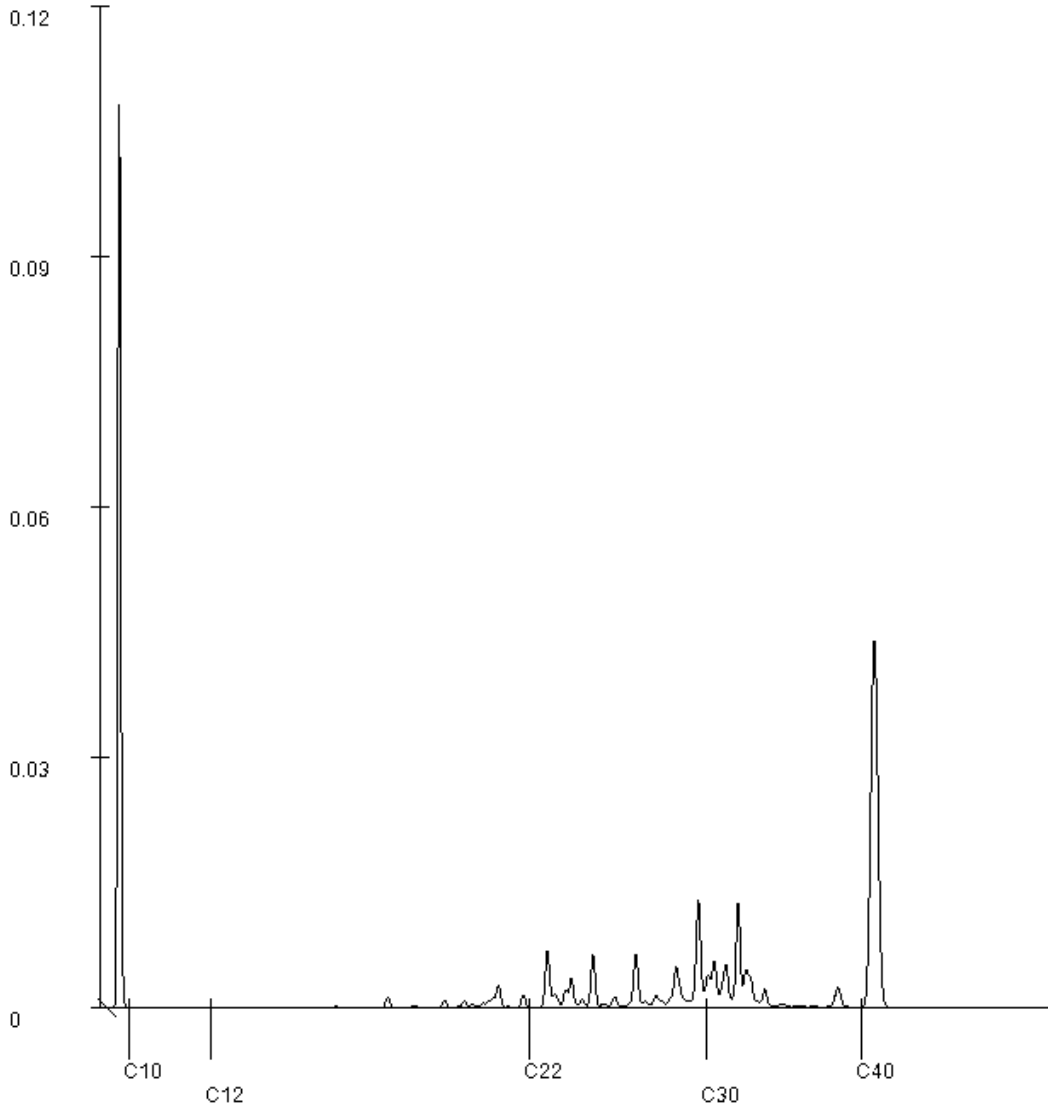
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	31-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM-2	Startdatum	31-10-2024
Rapportnummer	14183337 - 1	Rapportagedatum	11-11-2024

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 149_011(4) KIJ-DIM 149_023(4)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14077048, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: KQTHZ1BP

Rotterdam, 16-05-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 10 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	03-05-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	03-05-2024
Rapportnummer	14077048 - 1	Rapportagedatum	16-05-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	Kij-dim 150-007(1) Kij-dim 150-008(1) Kij-dim 150-009(1) Kij-dim 150-010(1)
002	Grond (AS3000)	Kij-dim 150-006(3) Kij-dim 150-006(4) Kij-dim 150-008(3) Kij-dim 150-008(4)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	70.7	32.9
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	7.2	17.3
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	12	42
METALEN				
barium	mg/kgds	S	73	130
cadmium	mg/kgds	S	0.55	0.29
chroom	mg/kgds	S	22	46
kobalt	mg/kgds	S	4.8	12
koper	mg/kgds	S	32	20
kwik	mg/kgds	S	0.41	0.06
lood	mg/kgds	S	100	22
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	16	41
zink	mg/kgds	S	390	91
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.02 3)
fenantreen	mg/kgds	S	0.12	<0.01
antraceen	mg/kgds	S	0.03	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	0.40	<0.01
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.31	<0.02 3)
chryseen	mg/kgds	S	0.27	<0.02 3)
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.15	<0.02 3)
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.30	<0.01
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.23	<0.01
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.22	<0.02 3)
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	2.037 1)	0.105 1)
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1.0
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1.2 3)
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1.1 3)
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1.0
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1.0
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 1)	5.11 1)

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	03-05-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	03-05-2024
Rapportnummer	14077048 - 1	Rapportagedatum	16-05-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	Kij-dim 150-007(1) Kij-dim 150-008(1) Kij-dim 150-009(1) Kij-dim 150-010(1)
002	Grond (AS3000)	Kij-dim 150-006(3) Kij-dim 150-006(4) Kij-dim 150-008(3) Kij-dim 150-008(4)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		6	26
fractie C30-C40	mg/kgds		6	17
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	40
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN				
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kgds	Q	0.1	<0.1
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	Q	1.1	<0.1
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
som PFOA (0.7 factor)	µg/kgds	Q	1.2 [2)]	0.1 [2)]
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	1.1	<0.1
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	0.3	<0.1
som PFOS (0.7 factor)	µg/kgds	Q	1.4 [2)]	0.1 [2)]
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	03-05-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	03-05-2024
Rapportnummer	14077048 - 1	Rapportagedatum	16-05-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	Kij-dim 150-007(1) Kij-dim 150-008(1) Kij-dim 150-009(1) Kij-dim 150-010(1)
002	Grond (AS3000)	Kij-dim 150-006(3) Kij-dim 150-006(4) Kij-dim 150-008(3) Kij-dim 150-008(4)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	03-05-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	03-05-2024
Rapportnummer	14077048 - 1	Rapportagedatum	16-05-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor conform AS3000
3	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	03-05-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	03-05-2024
Rapportnummer	14077048 - 1	Rapportagedatum	16-05-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
PFBA (perfluorbutaanzuur)	Grond (AS3000)	AS3080-1 (2020), niet erkend en NTA 8065
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	03-05-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	03-05-2024
Rapportnummer	14077048 - 1	Rapportagedatum	16-05-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
som PFOA (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PFNA (perfluornonaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFDA (perfluordecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
som PFOS (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	Grond (AS3000)	Idem
MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	Grond (AS3000)	Idem
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	Grond (AS3000)	Idem
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	Grond (AS3000)	Idem
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1352181	02-05-2024	02-05-2024	ALC201
001	O1139375	02-05-2024	02-05-2024	ALC201
001	O1352279	02-05-2024	02-05-2024	ALC201
001	O1352183	02-05-2024	02-05-2024	ALC201
002	O1352174	02-05-2024	02-05-2024	ALC201
002	O1139054	02-05-2024	02-05-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	03-05-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	03-05-2024
Rapportnummer	14077048 - 1	Rapportagedatum	16-05-2024

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
002	O1352417	02-05-2024	02-05-2024	ALC201
002	O1352182	02-05-2024	02-05-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	03-05-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	03-05-2024
Rapportnummer	14077048 - 1	Rapportagedatum	16-05-2024

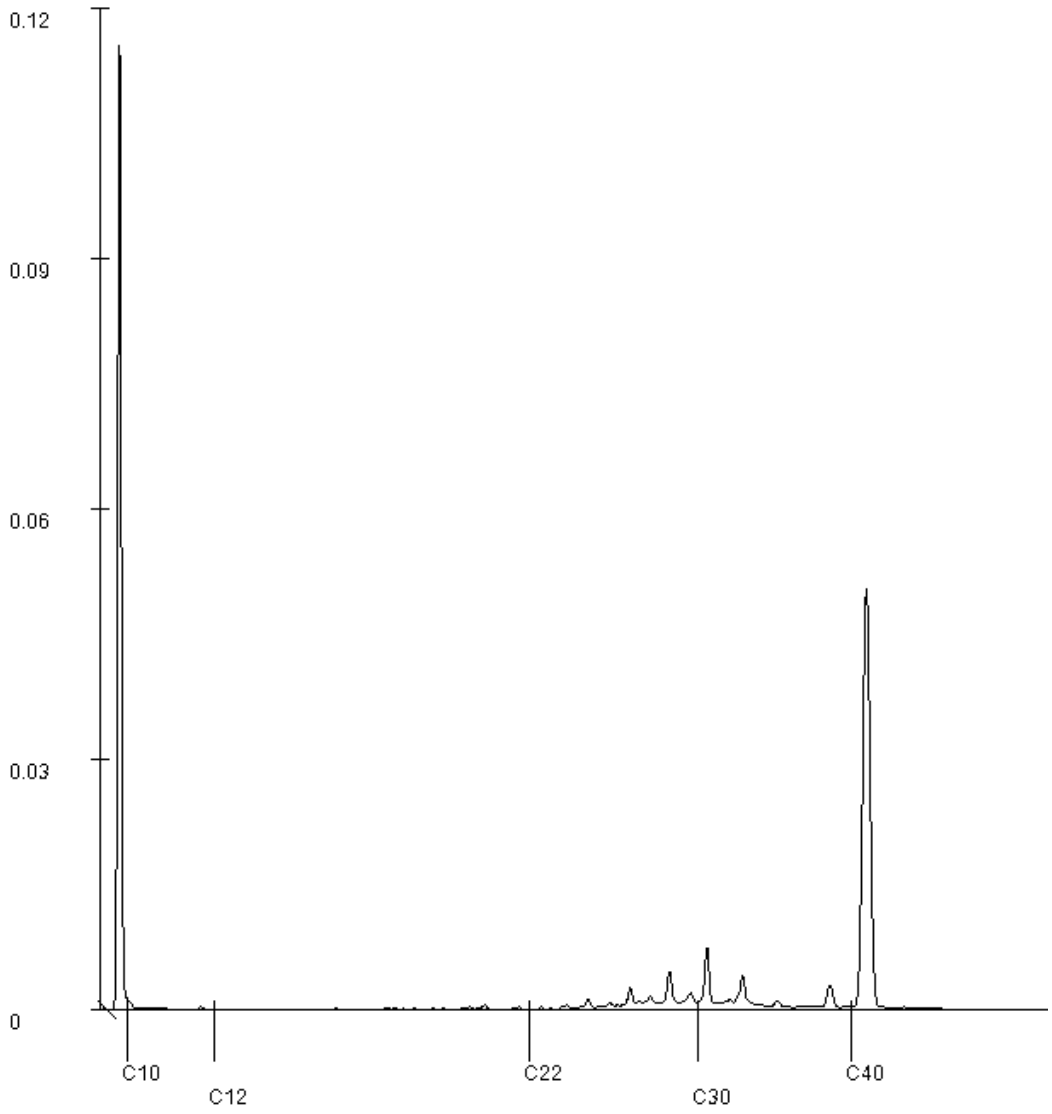
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen Kij-dim 150-007(1) Kij-dim 150-008(1) Kij-dim 150-009(1) Kij-dim 150-010(1)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	03-05-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	03-05-2024
Rapportnummer	14077048 - 1	Rapportagedatum	16-05-2024

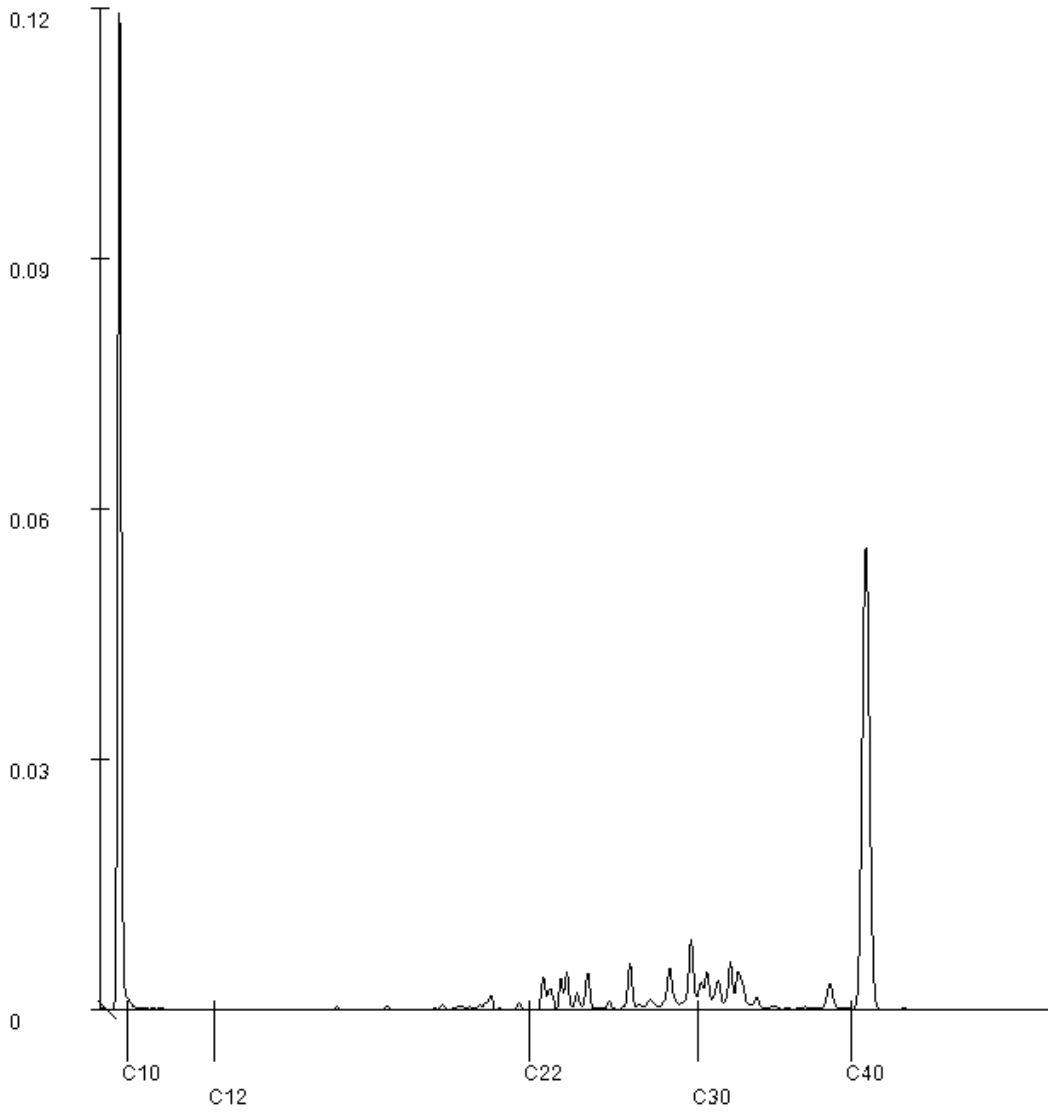
Monsternummer: 002

Monster beschrijvingen Kij-dim 150-006(3) Kij-dim 150-006(4) Kij-dim 150-008(3) Kij-dim 150-008(4)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14179717, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: P25UZVAW

Rotterdam, 05-11-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 9 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	25-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	28-10-2024
Rapportnummer	14179717 - 1	Rapportagedatum	05-11-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 151_020(3)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 151_022(1) KIJ-DIM 151_024(1) KIJ-DIM 151_026(1) KIJ-DIM 151_028(1)
003	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 151_024(3) KIJ-DIM 151_024(4)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	82.0	61.7	28.9
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	0.6	16.0	26.2
KORRELGROOTTEVERDELING					
lutum (bodem)	% vd DS	S	3.3	31	26 3)
METALEN					
barium	mg/kgds	S	<20	160	130
cadmium	mg/kgds	S	<0.2	0.59	0.23
chroom	mg/kgds	S	<10	50	46
kobalt	mg/kgds	S	<3	9.7	11
koper	mg/kgds	S	<5	59	20
kwik	mg/kgds	S	<0.05	0.65	0.07
lood	mg/kgds	S	<10	160	22
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	2.0	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	5.4	31	39
zink	mg/kgds	S	<20	290	89
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN					
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	0.03
fenantreen	mg/kgds	S	<0.01	0.11	0.02
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	0.04	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	<0.01	0.46	0.02
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	<0.01	0.27	<0.02 4)
chryseen	mg/kgds	S	<0.01	0.22	<0.02 4)
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	<0.01	0.15	<0.02 4)
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	<0.01	0.32	<0.02 4)
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	<0.01	0.23	0.02
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	<0.01	0.23	0.02
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.07 1)	2.037 1)	0.173 1)
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)					
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1	<1.2 4)
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1	<1.3 4)
PCB 101	µg/kgds	S	<1	1.3	<1.1 4)
PCB 118	µg/kgds	S	<1	1.1	<1.2 4)
PCB 138	µg/kgds	S	<1	1.1	<1.2 4)
PCB 153	µg/kgds	S	<1	2.8 2)	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1	<1.2 4)

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	25-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	28-10-2024
Rapportnummer	14179717 - 1	Rapportagedatum	05-11-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 151_020(3)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 151_022(1) KIJ-DIM 151_024(1) KIJ-DIM 151_026(1) KIJ-DIM 151_028(1)
003	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 151_024(3) KIJ-DIM 151_024(4)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	8.4 [1)]	5.74 [1)]
MINERALE OLIE					
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		6	6	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		5	27	39
fractie C30-C40	mg/kgds		<5	21	28
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	50	70

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	25-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	28-10-2024
Rapportnummer	14179717 - 1	Rapportagedatum	05-11-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
003	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
3	In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
4	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	25-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	28-10-2024
Rapportnummer	14179717 - 1	Rapportagedatum	05-11-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1535848	28-10-2024	25-10-2024	ALC201
002	O1535843	28-10-2024	25-10-2024	ALC201
002	O1535455	28-10-2024	25-10-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	25-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	28-10-2024
Rapportnummer	14179717 - 1	Rapportagedatum	05-11-2024

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
002	O1535451	28-10-2024	25-10-2024	ALC201
002	O1535442	28-10-2024	25-10-2024	ALC201
003	O1535845	28-10-2024	25-10-2024	ALC201
003	O1535853	28-10-2024	25-10-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

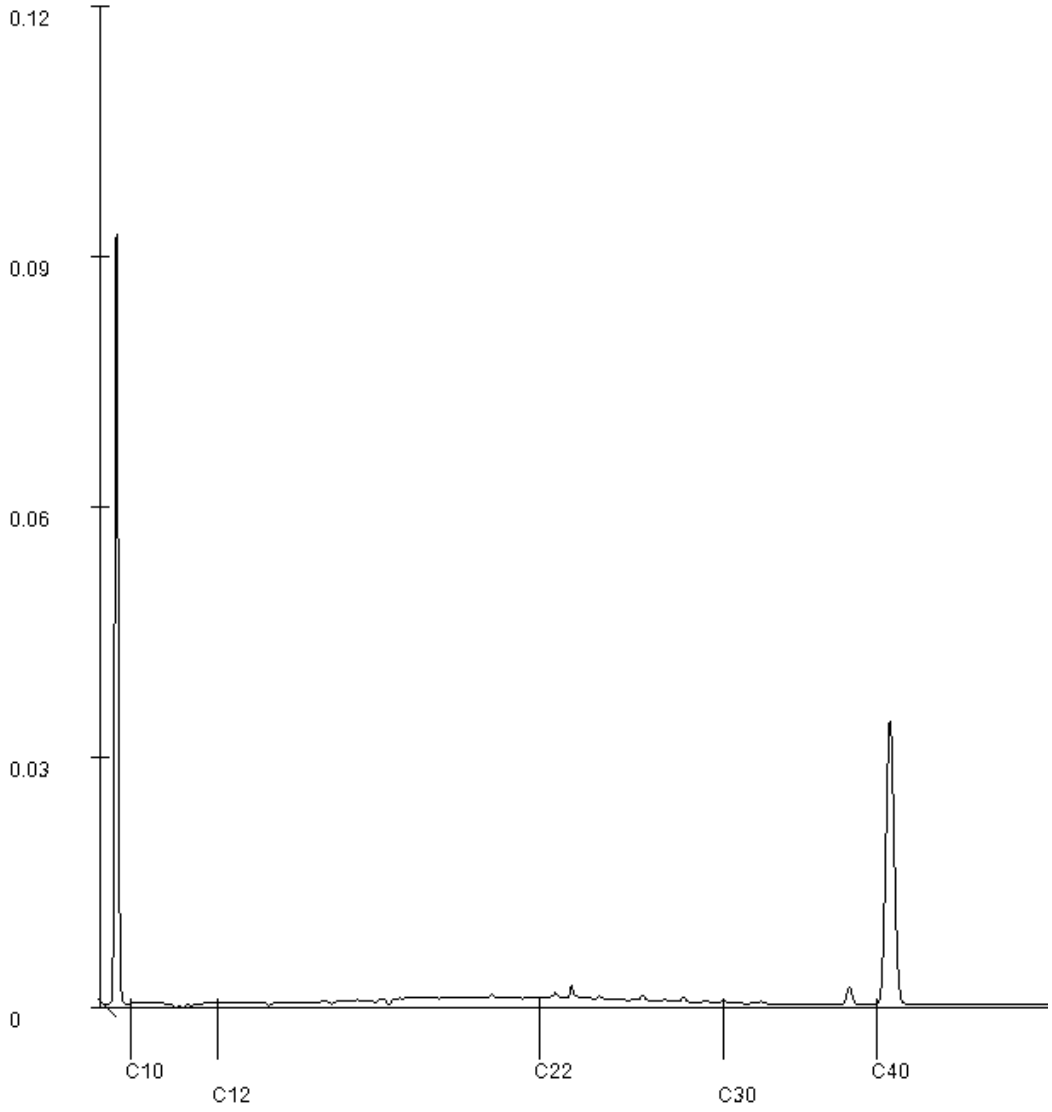
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	25-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	28-10-2024
Rapportnummer	14179717 - 1	Rapportagedatum	05-11-2024

Monsternummer:	001
Monster beschrijvingen	KIJ-DIM 151_020(3)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

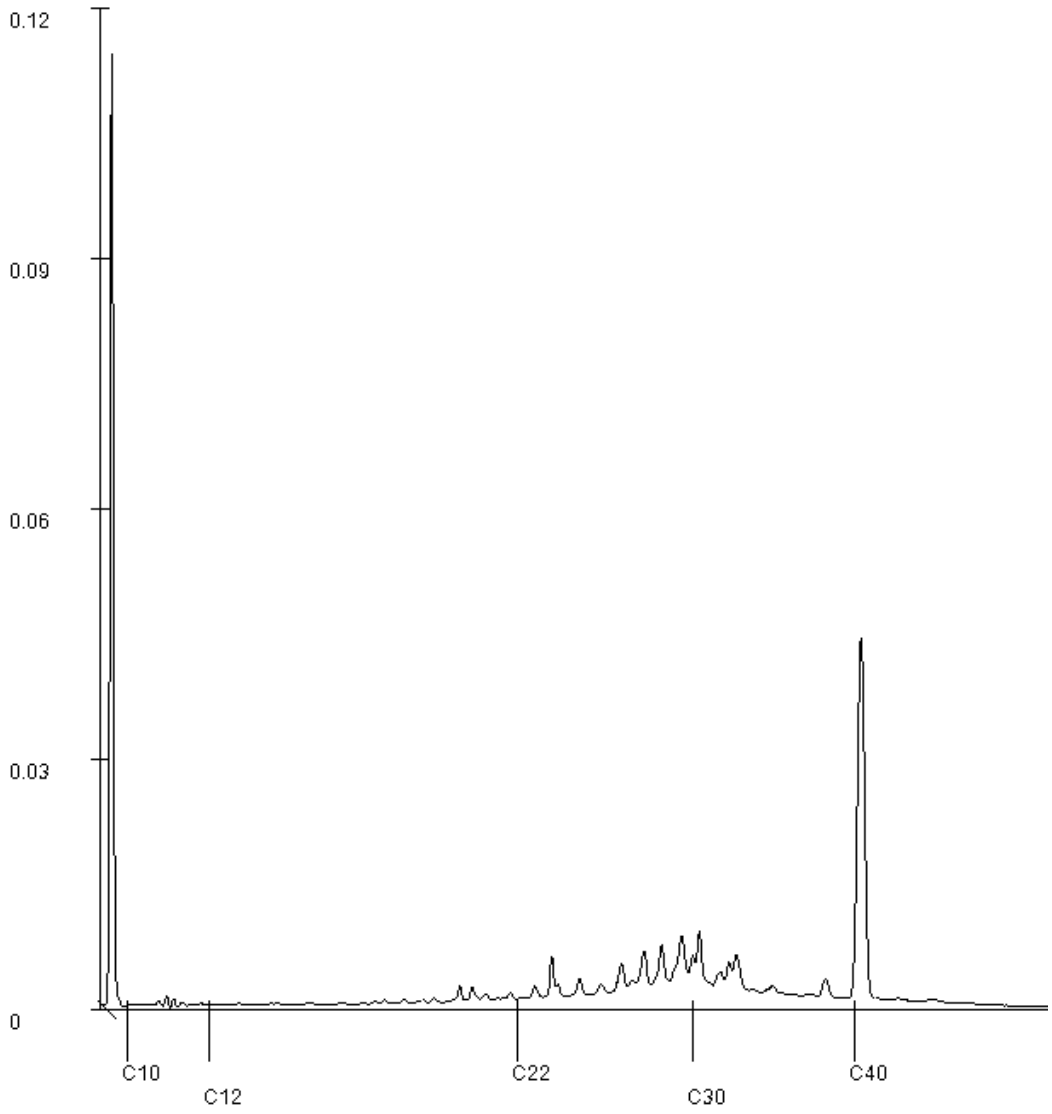
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	25-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	28-10-2024
Rapportnummer	14179717 - 1	Rapportagedatum	05-11-2024

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 151_022(1) KIJ-DIM 151_024(1) KIJ-DIM 151_026(1) KIJ-DIM 151_028(1)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

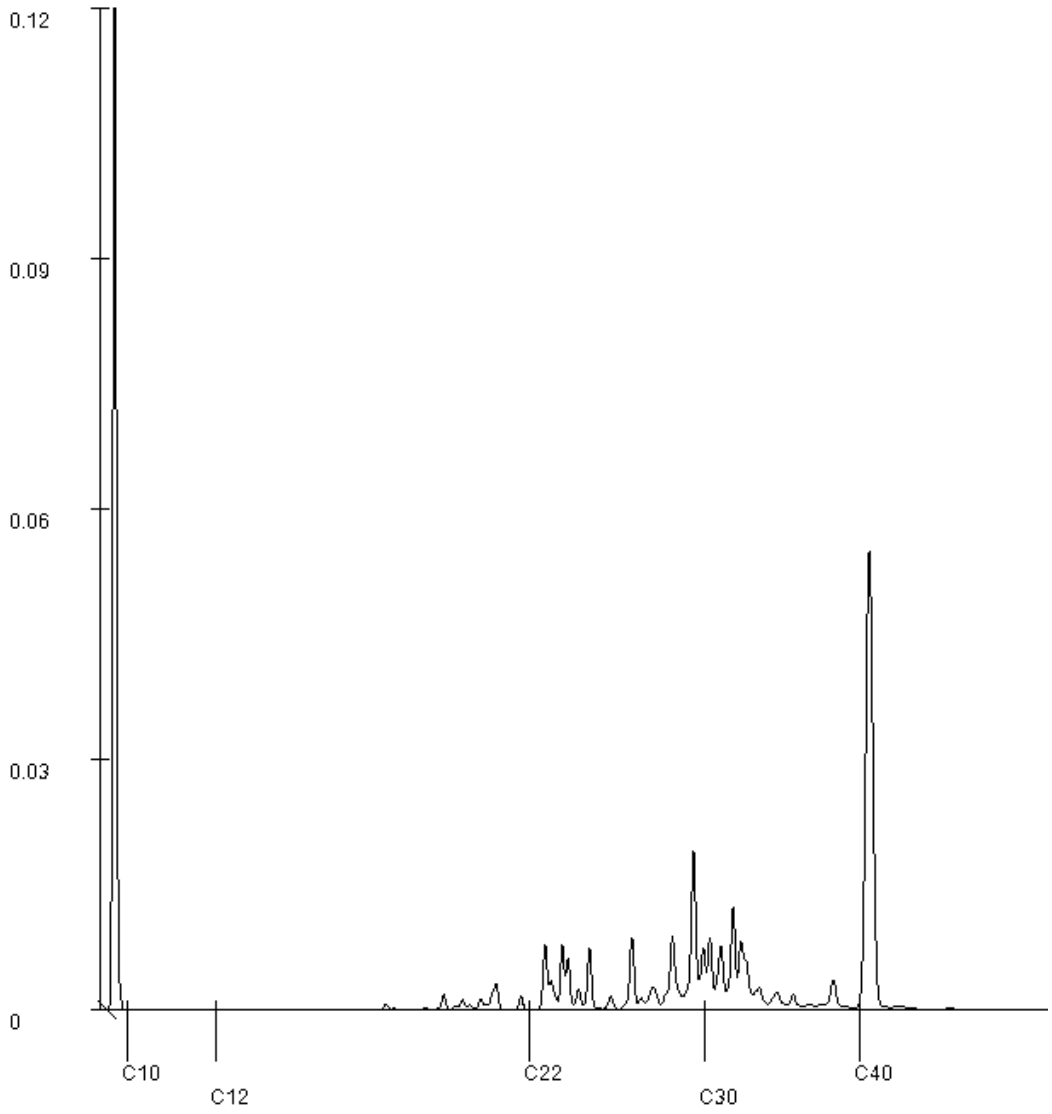
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	25-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	28-10-2024
Rapportnummer	14179717 - 1	Rapportagedatum	05-11-2024

Monsternummer:	003
Monster beschrijvingen	KIJ-DIM 151_024(3) KIJ-DIM 151_024(4)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14179368, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: ET8BH6IY

Rotterdam, 05-11-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	25-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	25-10-2024
Rapportnummer	14179368 - 1	Rapportagedatum	05-11-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 152_046(1) KIJ-DIM 152_047(6) KIJ-DIM 152_048(1) KIJ-DIM 152_051(1)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 152_045(3) KIJ-DIM 152_047(2)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	27.5	19.3
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	48.3	46.5
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	41 [1)]	29 [1)]
METALEN				
barium	mg/kgds	S	160	120
cadmium	mg/kgds	S	0.47	<0.2
chroom	mg/kgds	S	37	32
kobalt	mg/kgds	S	7.4	4.9
koper	mg/kgds	S	33	17
kwik	mg/kgds	S	0.47	0.06
lood	mg/kgds	S	54	12
molybdeen	mg/kgds	S	2.0	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	34	26
zink	mg/kgds	S	180	42
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	<0.02 [2)]	<0.03 [2)]
fenantreen	mg/kgds	S	<0.01	<0.02 [2)]
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	<0.02 [2)]
fluoranteen	mg/kgds	S	<0.01	<0.02 [2)]
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	<0.02 [2)]	<0.04 [2)]
chryseen	mg/kgds	S	0.02	<0.03 [2)]
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	<0.02 [2)]	<0.03 [2)]
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	<0.02 [2)]	<0.02 [2)]
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.05	<0.02 [2)]
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.05	<0.03 [2)]
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.197 [3)]	0.182 [3)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1.1 [2)]	<1.8 [2)]
PCB 52	µg/kgds	S	<1.3 [2)]	<2.1 [2)]
PCB 101	µg/kgds	S	<1.0	<1.7 [2)]
PCB 118	µg/kgds	S	<1.2 [2)]	<2.0 [2)]
PCB 138	µg/kgds	S	<1.1 [2)]	<1.8 [2)]
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1.3 [2)]
PCB 180	µg/kgds	S	<1.1 [2)]	<1.8 [2)]
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	5.46 [3)]	8.75 [3)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	25-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	25-10-2024
Rapportnummer	14179368 - 1	Rapportagedatum	05-11-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 152_046(1) KIJ-DIM 152_047(6) KIJ-DIM 152_048(1) KIJ-DIM 152_051(1)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 152_045(3) KIJ-DIM 152_047(2)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		30	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		22	28
fractie C30-C40	mg/kgds		11	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	60	30

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	25-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	25-10-2024
Rapportnummer	14179368 - 1	Rapportagedatum	05-11-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
2	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.
3	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	25-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	25-10-2024
Rapportnummer	14179368 - 1	Rapportagedatum	05-11-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1534653	23-10-2024	23-10-2024	ALC201
001	O1534612	23-10-2024	23-10-2024	ALC201
001	O1534651	23-10-2024	23-10-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	25-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	25-10-2024
Rapportnummer	14179368 - 1	Rapportagedatum	05-11-2024

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1534854	23-10-2024	23-10-2024	ALC201
002	O1534856	23-10-2024	23-10-2024	ALC201
002	O1534660	23-10-2024	23-10-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	25-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	25-10-2024
Rapportnummer	14179368 - 1	Rapportagedatum	05-11-2024

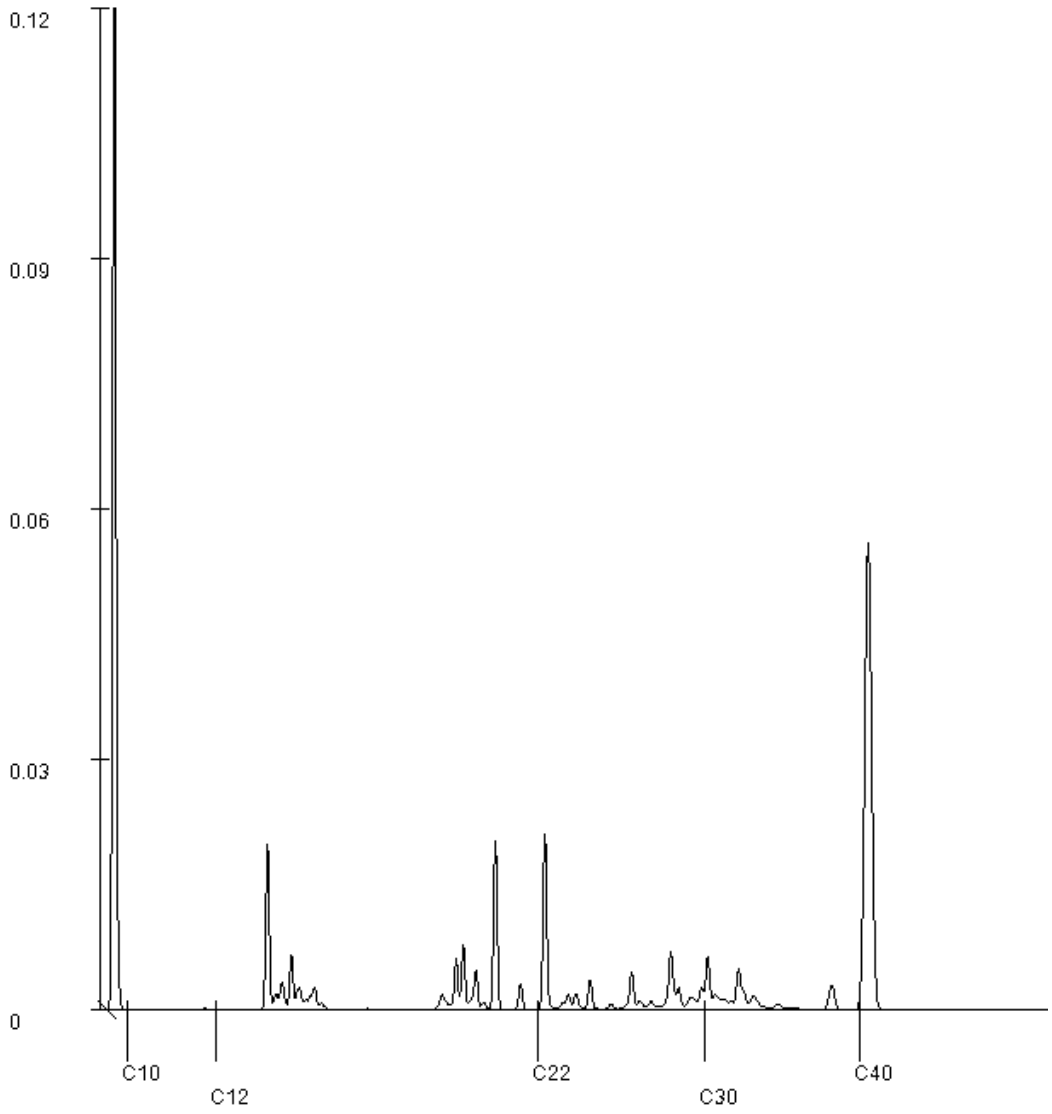
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen KIJ-DIM 152_046(1) KIJ-DIM 152_047(6) KIJ-DIM 152_048(1) KIJ-DIM 152_051(1)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

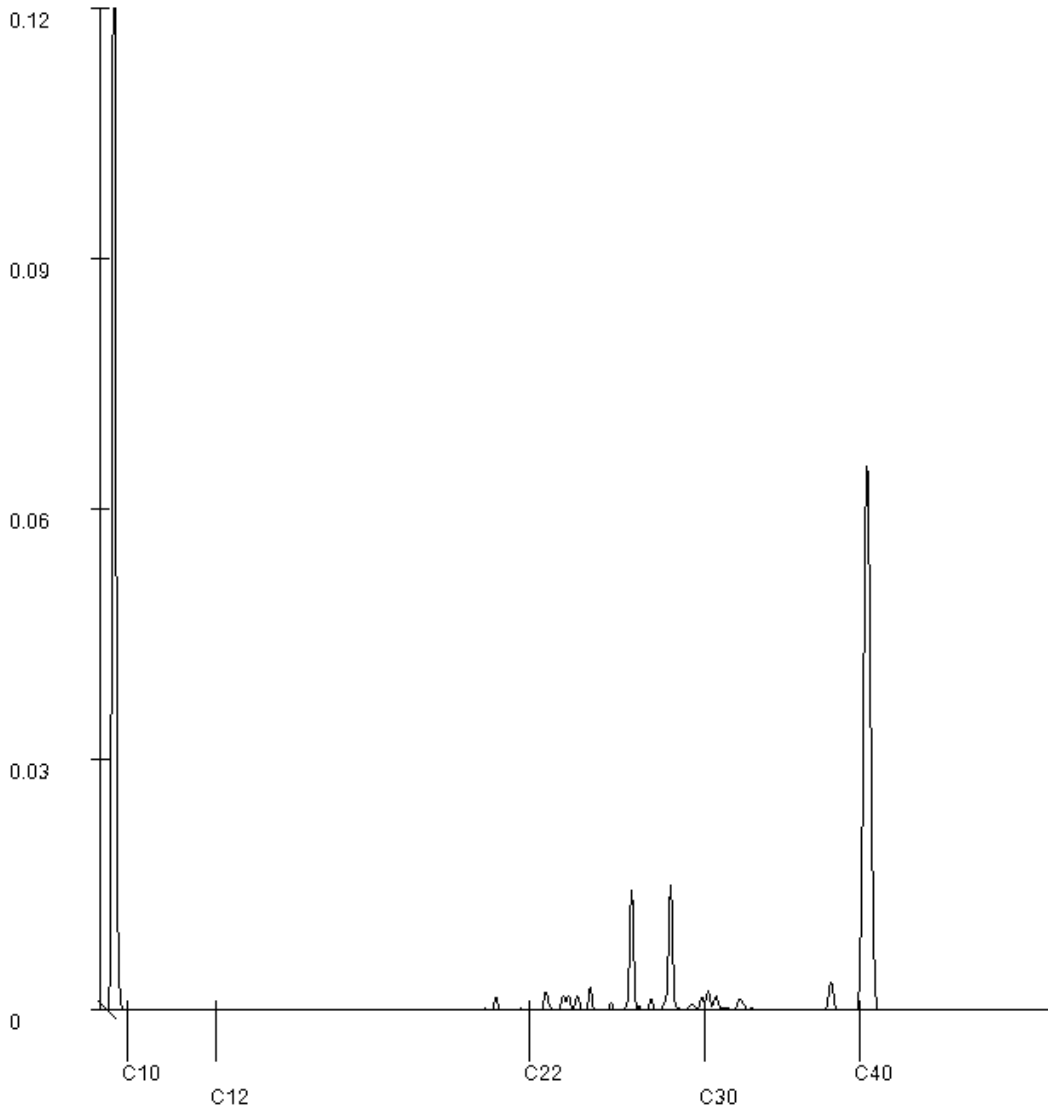
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	25-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	25-10-2024
Rapportnummer	14179368 - 1	Rapportagedatum	05-11-2024

Monsternummer:	002
Monster beschrijvingen	KIJ-DIM 152_045(3) KIJ-DIM 152_047(2)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14179369, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: GMMEIPPS

Rotterdam, 04-11-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	25-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	25-10-2024
Rapportnummer	14179369 - 1	Rapportagedatum	04-11-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 153_006(1) KIJ-DIM 153_008(1)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 153_007(1) KIJ-DIM 153_009(1) KIJ-DIM 153_013(1)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	61.2	38.8
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	14.6	32.0
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	28	41 [2)]
METALEN				
barium	mg/kgds	S	150	140
cadmium	mg/kgds	S	0.56	0.59
chroom	mg/kgds	S	33	46
kobalt	mg/kgds	S	5.9	6.8
koper	mg/kgds	S	30	49
kwik	mg/kgds	S	0.25	0.34
lood	mg/kgds	S	130	110
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	2.1
nikkel	mg/kgds	S	23	28
zink	mg/kgds	S	390	220
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	0.15	0.08
antraceen	mg/kgds	S	0.05	0.03
fluoranteen	mg/kgds	S	0.40	0.22
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.18	0.10
chryseen	mg/kgds	S	0.18	0.11
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.10	0.07
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.21	0.11
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.17	0.09 [3)]
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.15	0.09
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	1.597 [1)]	0.907 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	1.9
PCB 153	µg/kgds	S	1.4	1.8
PCB 180	µg/kgds	S	<1	1.3
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	5.6 [1)]	7.8 [1)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	25-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	25-10-2024
Rapportnummer	14179369 - 1	Rapportagedatum	04-11-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 153_006(1) KIJ-DIM 153_008(1)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 153_007(1) KIJ-DIM 153_009(1) KIJ-DIM 153_013(1)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		6	10
fractie C30-C40	mg/kgds		6	9
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	<20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	25-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	25-10-2024
Rapportnummer	14179369 - 1	Rapportagedatum	04-11-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
3	Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	25-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	25-10-2024
Rapportnummer	14179369 - 1	Rapportagedatum	04-11-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1534870	23-10-2024	22-10-2024	ALC201
001	O1534877	23-10-2024	22-10-2024	ALC201
002	O1534857	23-10-2024	22-10-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	25-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	25-10-2024
Rapportnummer	14179369 - 1	Rapportagedatum	04-11-2024

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
002	O1534860	23-10-2024	22-10-2024	ALC201
002	O1534839	23-10-2024	22-10-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

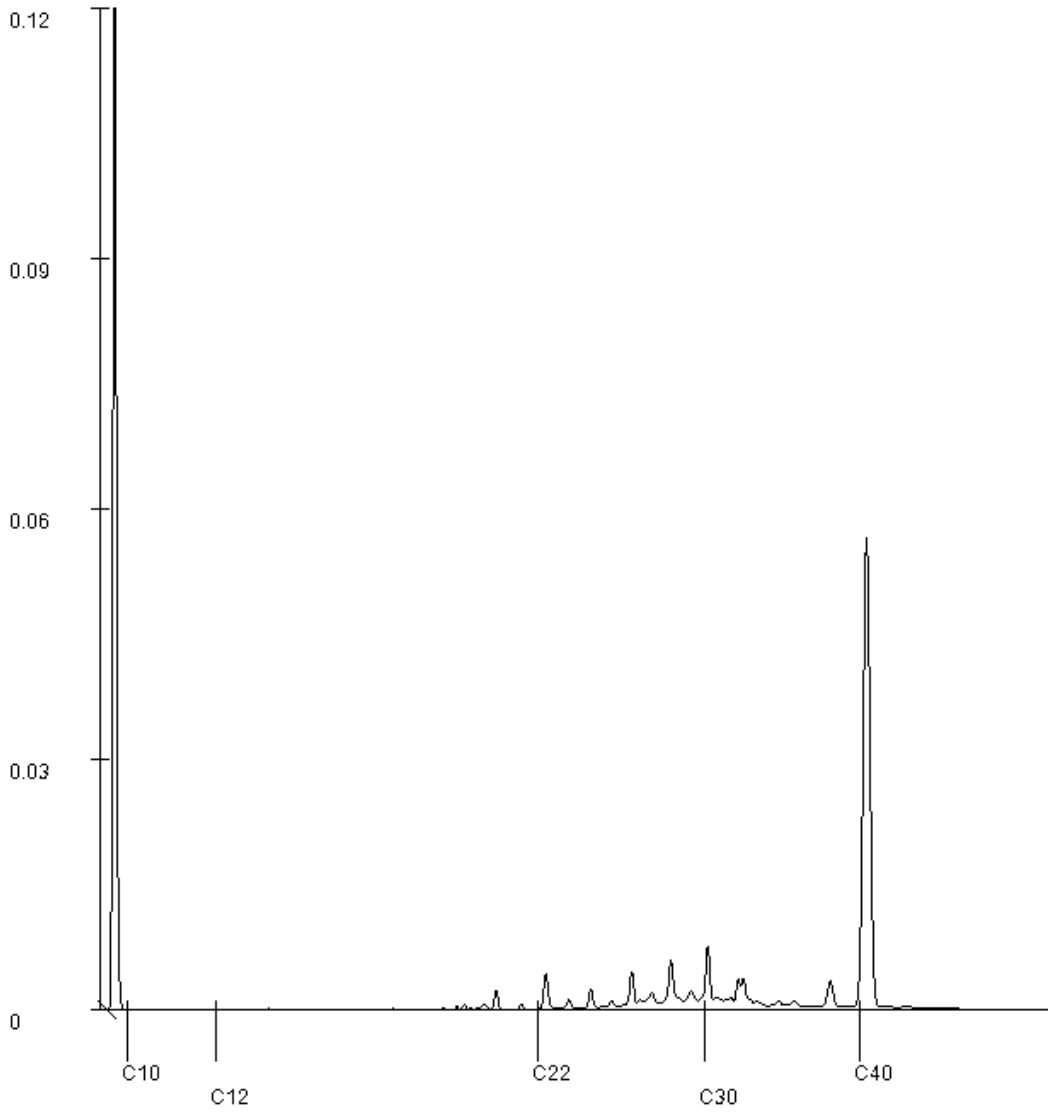
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	25-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	25-10-2024
Rapportnummer	14179369 - 1	Rapportagedatum	04-11-2024

Monsternummer:	001
Monster beschrijvingen	KIJ-DIM 153_006(1) KIJ-DIM 153_008(1)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

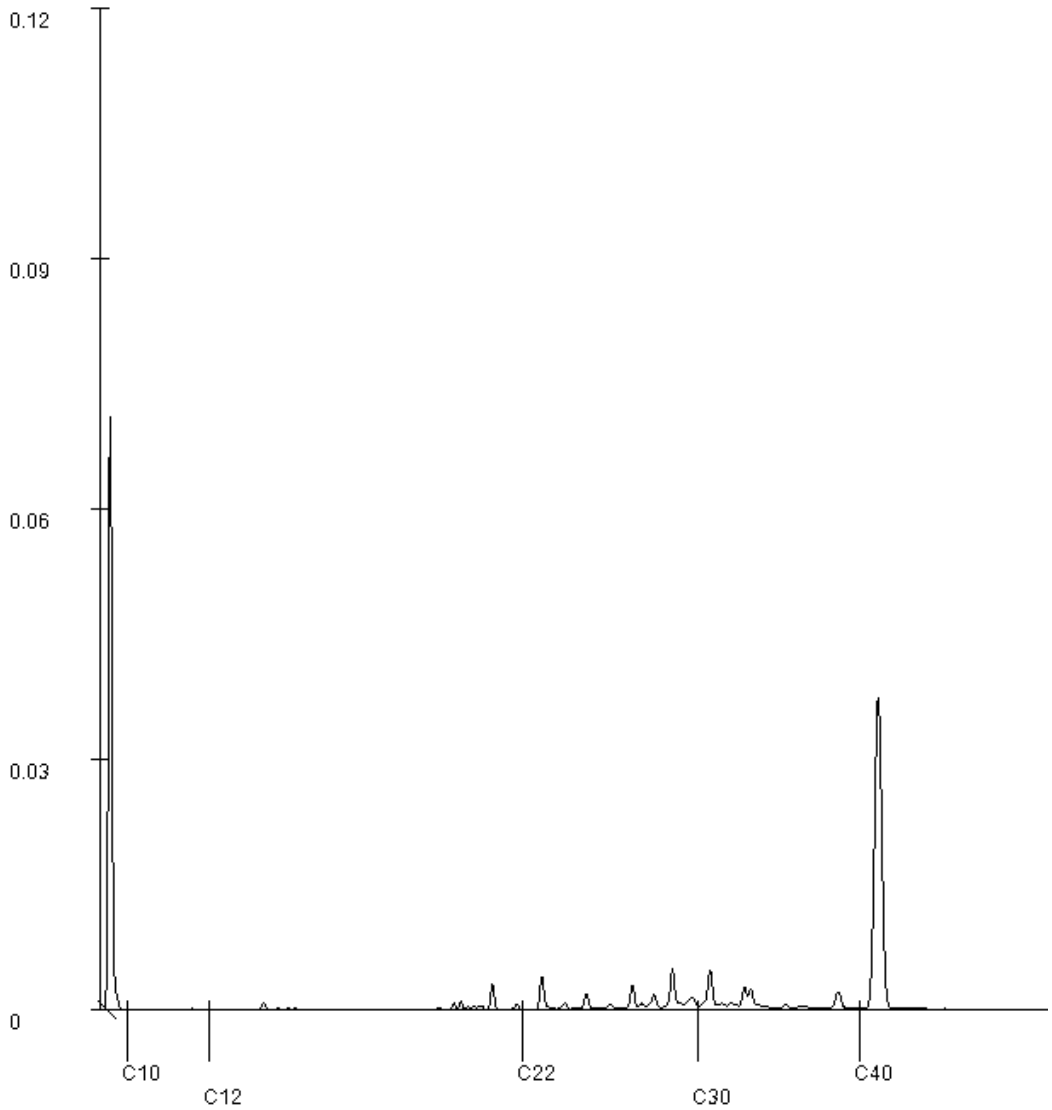
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	25-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	25-10-2024
Rapportnummer	14179369 - 1	Rapportagedatum	04-11-2024

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 153_007(1) KIJ-DIM 153_009(1) KIJ-DIM 153_013(1)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14179371, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: YI1MED8V

Rotterdam, 04-11-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	25-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	25-10-2024
Rapportnummer	14179371 - 1	Rapportagedatum	04-11-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 154_007(1) KIJ-DIM 154_008(1) KIJ-DIM 154_009(1) KIJ-DIM 154_010(1)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 154_006(2) KIJ-DIM 154_008(2)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	44.8	21.0
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	27.6	58.0
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	8.9 [1)]	16 [1)]
METALEN				
barium	mg/kgds	S	160	1000
cadmium	mg/kgds	S	0.64	0.60
chroom	mg/kgds	S	22	51
kobalt	mg/kgds	S	4.6	7.4
koper	mg/kgds	S	43	60
kwik	mg/kgds	S	0.40	0.93
lood	mg/kgds	S	110	150
molybdeen	mg/kgds	S	2.7	2.8
nikkel	mg/kgds	S	16	28
zink	mg/kgds	S	240	230
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.03 [4)]
fenantreen	mg/kgds	S	0.17	0.09
antraceen	mg/kgds	S	0.08	0.04
fluoranteen	mg/kgds	S	0.60	0.49
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.41	0.25
chryseen	mg/kgds	S	0.41	0.24
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.25	0.17
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.46	0.27
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.33	0.26 [3)]
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.34	0.26
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	3.057 [2)]	2.091 [2)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1.6 [4)]
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1.8 [4)]
PCB 101	µg/kgds	S	1.6 [3)]	1.9
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1.7 [4)]
PCB 138	µg/kgds	S	1.2	1.7
PCB 153	µg/kgds	S	2.4 [3)]	<1.1 [4)]
PCB 180	µg/kgds	S	1.2	1.6
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	8.5 [2)]	9.54 [2)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	25-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	25-10-2024
Rapportnummer	14179371 - 1	Rapportagedatum	04-11-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 154_007(1) KIJ-DIM 154_008(1) KIJ-DIM 154_009(1) KIJ-DIM 154_010(1)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 154_006(2) KIJ-DIM 154_008(2)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		12	13
fractie C22-C30	mg/kgds		33	48
fractie C30-C40	mg/kgds		36	36
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	80	100

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	25-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	25-10-2024
Rapportnummer	14179371 - 1	Rapportagedatum	04-11-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
2	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
3	Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
4	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	25-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	25-10-2024
Rapportnummer	14179371 - 1	Rapportagedatum	04-11-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1534676	23-10-2024	23-10-2024	ALC201
001	O1534671	23-10-2024	23-10-2024	ALC201
001	O1534665	23-10-2024	23-10-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	25-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	25-10-2024
Rapportnummer	14179371 - 1	Rapportagedatum	04-11-2024

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1534675	23-10-2024	23-10-2024	ALC201
002	O1534668	23-10-2024	23-10-2024	ALC201
002	O1534670	23-10-2024	23-10-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

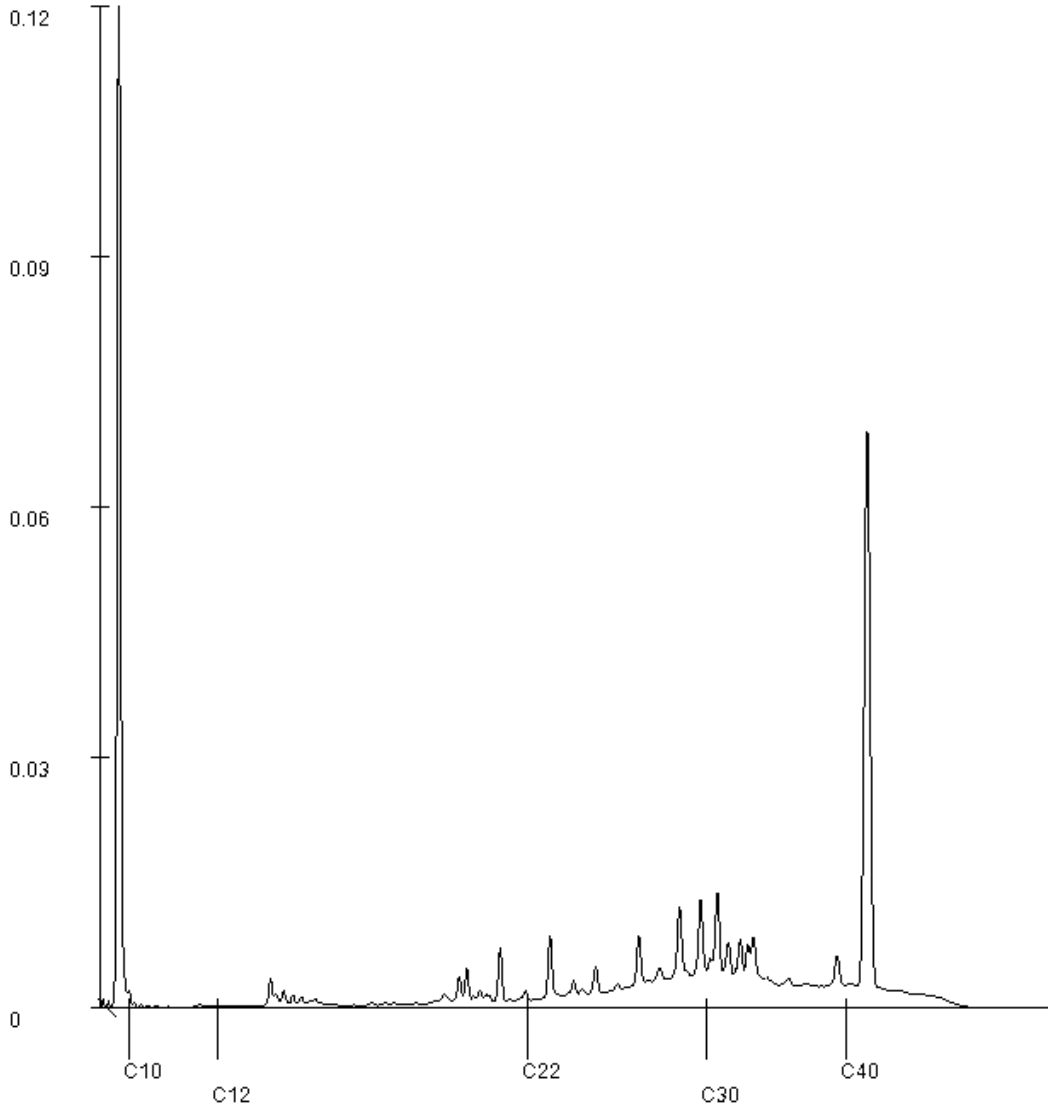
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	25-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	25-10-2024
Rapportnummer	14179371 - 1	Rapportagedatum	04-11-2024

Monsternummer: 001
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 154_007(1) KIJ-DIM 154_008(1) KIJ-DIM 154_009(1) KIJ-DIM 154_010(1)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

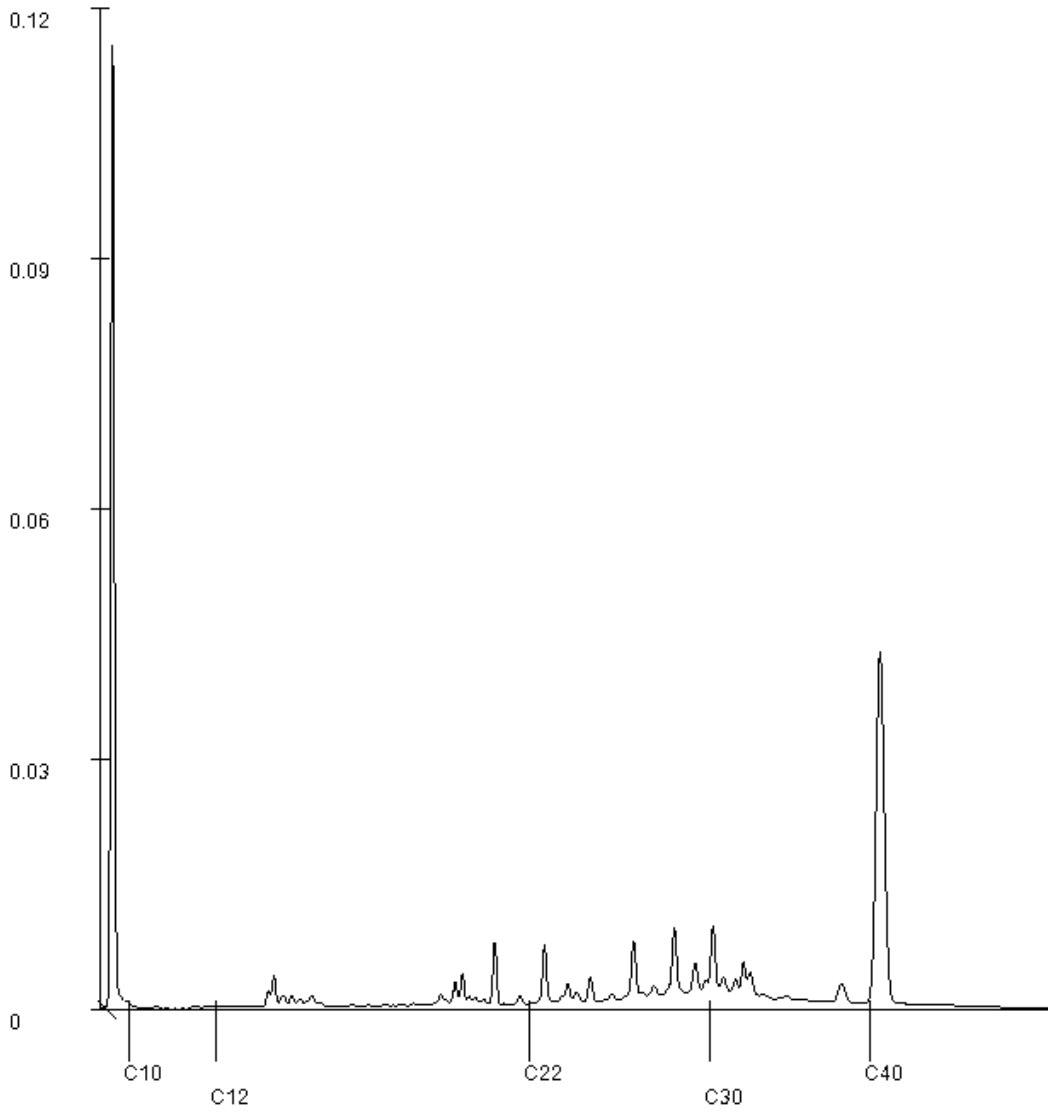
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	25-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	25-10-2024
Rapportnummer	14179371 - 1	Rapportagedatum	04-11-2024

Monsternummer:	002
Monster beschrijvingen	KIJ-DIM 154_006(2) KIJ-DIM 154_008(2)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14179372, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: DXLSCCK9

Rotterdam, 04-11-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	25-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	25-10-2024
Rapportnummer	14179372 - 1	Rapportagedatum	04-11-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 155_020(1) KIJ-DIM 155_022(1) KIJ-DIM 155_023(1) KIJ-DIM 155_024(1)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 155_021(2) KIJ-DIM 155_024(2)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	39.4	44.6
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	29.5	27.6
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	17 [1)]	9.5 [1)]
METALEN				
barium	mg/kgds	S	50	44
cadmium	mg/kgds	S	0.29	<0.2
chroom	mg/kgds	S	12	15
kobalt	mg/kgds	S	<3	<3
koper	mg/kgds	S	19	15
kwik	mg/kgds	S	0.17	0.13
lood	mg/kgds	S	46	34
molybdeen	mg/kgds	S	2.4	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	8.8	9.8
zink	mg/kgds	S	85	49
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	0.02
fenantreen	mg/kgds	S	0.06	0.03
antraceen	mg/kgds	S	0.03	0.02
fluoranteen	mg/kgds	S	0.28	0.12
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.19	0.11
chryseen	mg/kgds	S	0.18	0.13
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.12	0.11
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.19	0.18
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.16	0.20
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.15	0.16
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	1.367 [2)]	1.08 [2)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	1.1	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	5.3 [2)]	4.9 [2)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	25-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	25-10-2024
Rapportnummer	14179372 - 1	Rapportagedatum	04-11-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 155_020(1) KIJ-DIM 155_022(1) KIJ-DIM 155_023(1) KIJ-DIM 155_024(1)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 155_021(2) KIJ-DIM 155_024(2)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		10	7
fractie C22-C30	mg/kgds		20	24
fractie C30-C40	mg/kgds		23	21
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	50	50

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	25-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	25-10-2024
Rapportnummer	14179372 - 1	Rapportagedatum	04-11-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
2	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	25-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	25-10-2024
Rapportnummer	14179372 - 1	Rapportagedatum	04-11-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1534622	23-10-2024	22-10-2024	ALC201
001	O1534591	23-10-2024	22-10-2024	ALC201
001	O1534594	23-10-2024	22-10-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	25-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	25-10-2024
Rapportnummer	14179372 - 1	Rapportagedatum	04-11-2024

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1534866	23-10-2024	22-10-2024	ALC201
002	O1534597	23-10-2024	22-10-2024	ALC201
002	O1534110	23-10-2024	22-10-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

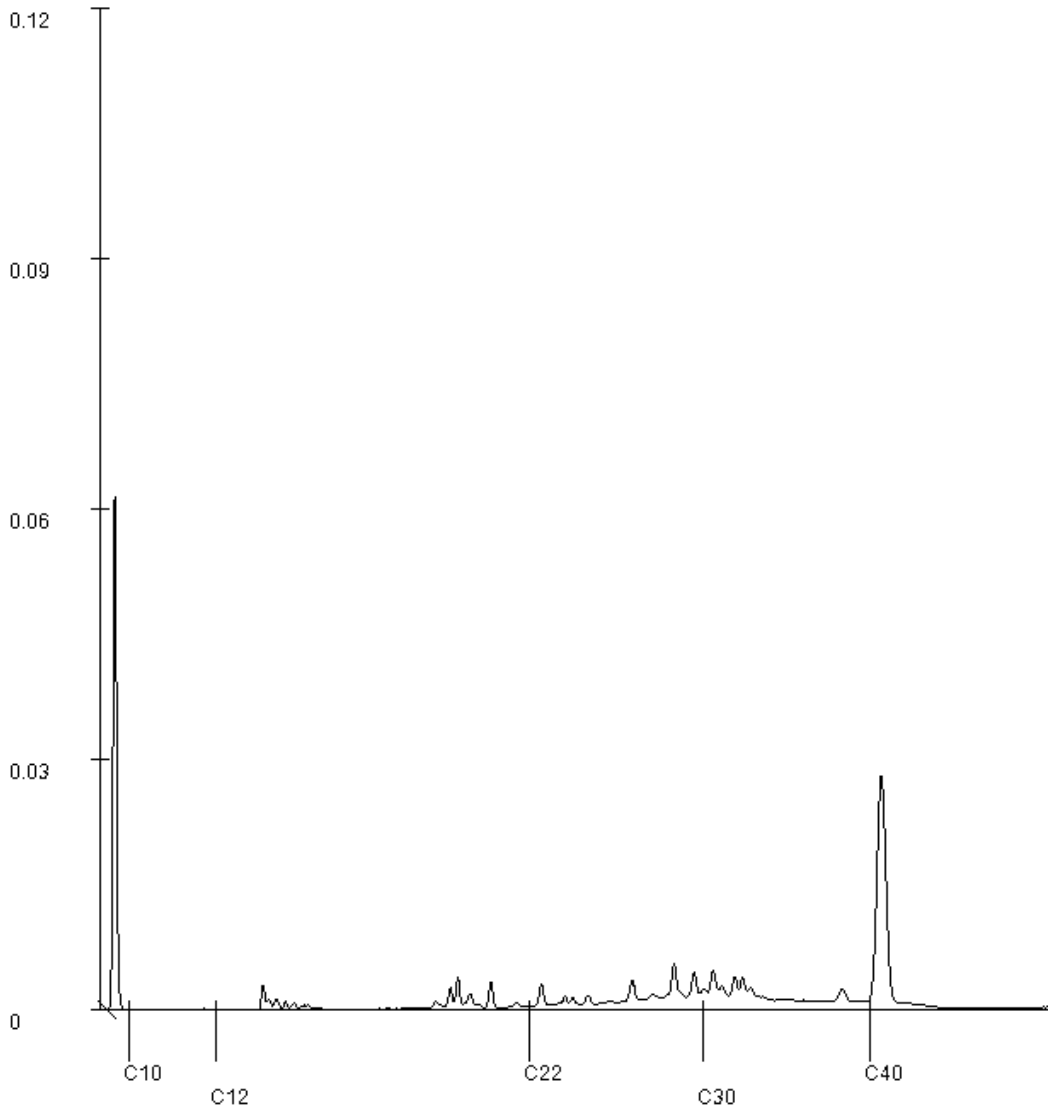
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	25-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	25-10-2024
Rapportnummer	14179372 - 1	Rapportagedatum	04-11-2024

Monsternummer:	001
Monster beschrijvingen	KIJ-DIM 155_020(1) KIJ-DIM 155_022(1) KIJ-DIM 155_023(1) KIJ-DIM 155_024(1)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

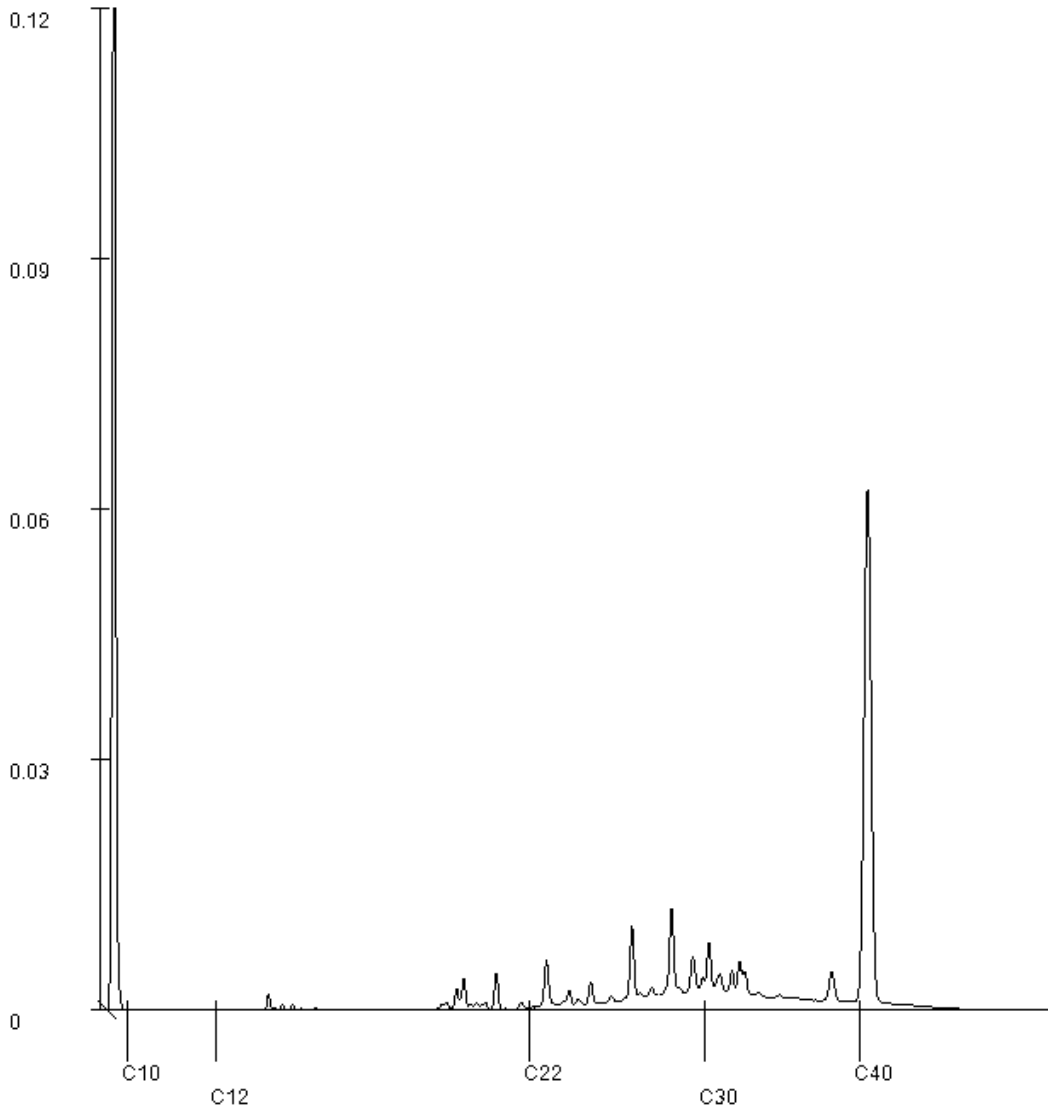
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	25-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	25-10-2024
Rapportnummer	14179372 - 1	Rapportagedatum	04-11-2024

Monsternummer:	002
Monster beschrijvingen	KIJ-DIM 155_021(2) KIJ-DIM 155_024(2)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426_(KIJ-DIM)
SGS rapportnummer	: 14227005, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: MQZIGRZV

Rotterdam, 29-01-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	21-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	21-01-2025
Rapportnummer	14227005 - 1	Rapportagedatum	29-01-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	MM156-BG KIJ-DIM 156-007 (0-50) KIJ-DIM 156-010 (0-50) KIJ_DIM 156-008 (0-50) KIJ_DIM 156-009 (0-50)
002	Grond (AS3000)	MM156-OG KIJ-DIM 156-007 (60-110) KIJ-DIM 156-007 (110-130) KIJ-DIM 156-010 (60-110) KIJ-DIM 156-010 (110-130)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	64.3	48.6
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	11.5	18.9
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	<2	21
METALEN				
arseen	mg/kgds	S	4.4	5.5
barium	mg/kgds	S	38	41
cadmium	mg/kgds	S	0.26	0.25
chroom	mg/kgds	S	13	15
kobalt	mg/kgds	S	<3	3.7
koper	mg/kgds	S	17	21
kwik	mg/kgds	S	0.15	0.22
lood	mg/kgds	S	38	63
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	9.7	11
zink	mg/kgds	S	69	120
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	0.02	0.02
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	0.10	0.06
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.07	0.03
chryseen	mg/kgds	S	0.09	0.03
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.05	0.03
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.08	0.03
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.09	0.04
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.07	0.04
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.584 [1)]	0.294 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	1.4	<1
PCB 153	µg/kgds	S	1.1	1.0

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	21-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	21-01-2025
Rapportnummer	14227005 - 1	Rapportagedatum	29-01-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	MM156-BG KIJ-DIM 156-007 (0-50) KIJ-DIM 156-010 (0-50) KIJ_DIM 156-008 (0-50) KIJ_DIM 156-009 (0-50)
002	Grond (AS3000)	MM156-OG KIJ-DIM 156-007 (60-110) KIJ-DIM 156-007 (110-130) KIJ-DIM 156-010 (60-110) KIJ-DIM 156-010 (110-130)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	6 [1)]	5.2 [1)]
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	7
fractie C22-C30	mg/kgds		9	9
fractie C30-C40	mg/kgds		11	8
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	21-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	21-01-2025
Rapportnummer	14227005 - 1	Rapportagedatum	29-01-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	21-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	21-01-2025
Rapportnummer	14227005 - 1	Rapportagedatum	29-01-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
arseen	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1675329	21-01-2025	20-01-2025	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	21-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	21-01-2025
Rapportnummer	14227005 - 1	Rapportagedatum	29-01-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1675344	21-01-2025	20-01-2025	ALC201
001	O1675339	21-01-2025	20-01-2025	ALC201
001	O1675318	21-01-2025	20-01-2025	ALC201
002	O1675328	21-01-2025	20-01-2025	ALC201
002	O1675335	21-01-2025	20-01-2025	ALC201
002	O1675342	21-01-2025	20-01-2025	ALC201
002	O1675332	21-01-2025	20-01-2025	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	21-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	21-01-2025
Rapportnummer	14227005 - 1	Rapportagedatum	29-01-2025

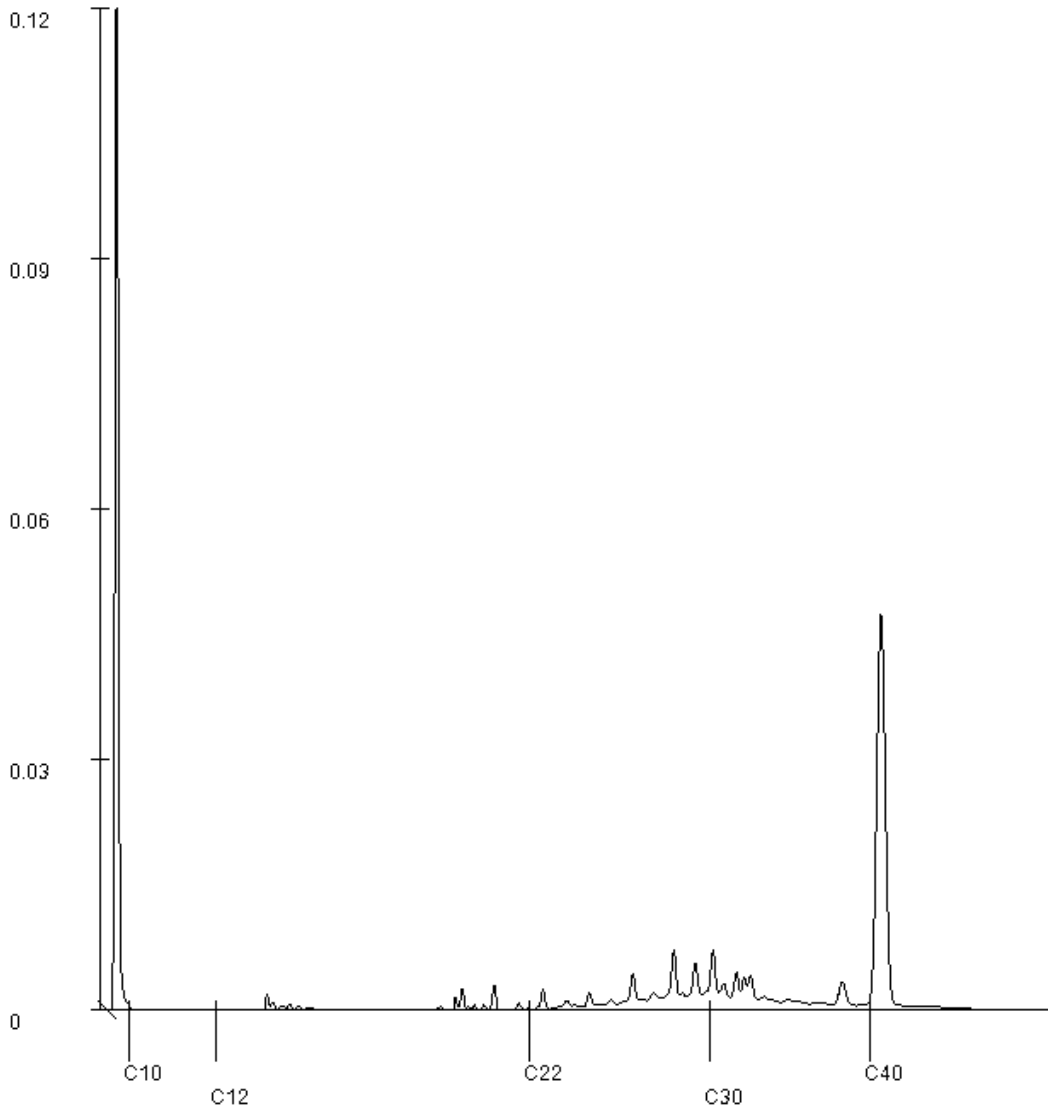
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen: MM156-BG KIJ-DIM 156-007 (0-50) KIJ-DIM 156-010 (0-50) KIJ_DIM 156-008 (0-50) KIJ_DIM 156-009 (0-50)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	21-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	21-01-2025
Rapportnummer	14227005 - 1	Rapportagedatum	29-01-2025

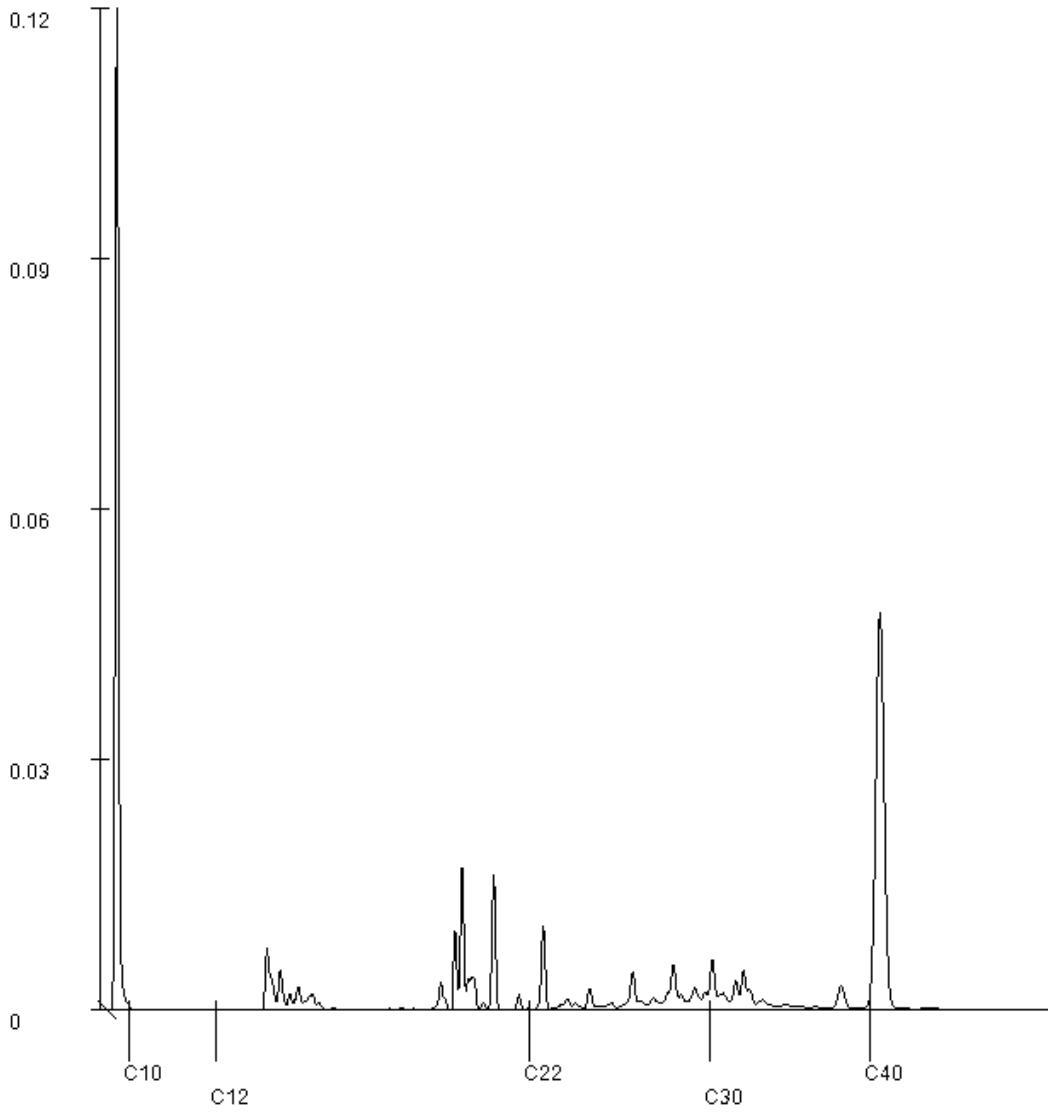
Monsternummer: 002

Monster beschrijvingen: MM156-OG KIJ-DIM 156-007 (60-110) KIJ-DIM 156-007 (110-130) KIJ-DIM 156-010 (60-110) KIJ-DIM 156-010 (110-130)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14176409, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: RED1PNSZ

Rotterdam, 30-10-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	22-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	22-10-2024
Rapportnummer	14176409 - 1	Rapportagedatum	30-10-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Asbestverdachte grond AS3000	Mm1(1)
002	Asbestverdachte grond AS3000	KIJ-DIM 157-053(1) KIJ-DIM 157-054(1)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
malen van Asbest verdacht materiaal	-			Ja
droge stof	gew.-%	S		74.6
gewicht artefacten	g	S		<1
aard van de artefacten	-	S		geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S		7.6
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S		<2
METALEN				
barium	mg/kgds	S		46 [1)]
cadmium	mg/kgds	S		0.25 [1)]
chroom	mg/kgds	S		60 [1)]
kobalt	mg/kgds	S		5.3 [1)]
koper	mg/kgds	S		23 [1)]
kwik	mg/kgds	S		0.55 [1) 2)]
lood	mg/kgds	S		40 [1)]
molybdeen	mg/kgds	S		<1.5 [1)]
nikkel	mg/kgds	S		20 [1)]
zink	mg/kgds	S		170 [1)]
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S		0.03 [1)]
fenantreen	mg/kgds	S		3.0 [1)]
antraceen	mg/kgds	S		0.70 [1)]
fluoranteen	mg/kgds	S		7.7 [1)]
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S		3.9 [1)]
chryseen	mg/kgds	S		3.2 [1)]
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S		1.6 [1)]
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S		3.3 [1)]
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S		1.9 [1)]
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S		2.0 [1)]
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S		27.33 [3)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S		1.9 [4) 1)]
PCB 52	µg/kgds	S		4.0 [1)]
PCB 101	µg/kgds	S		11 [1)]
PCB 118	µg/kgds	S		4.5 [1)]
PCB 138	µg/kgds	S		15 [1)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	22-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	22-10-2024
Rapportnummer	14176409 - 1	Rapportagedatum	30-10-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Asbestverdachte grond AS3000	Mm1(1)
002	Asbestverdachte grond AS3000	KIJ-DIM 157-053(1) KIJ-DIM 157-054(1)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
PCB 153	µg/kgds	S		25 [1)]
PCB 180	µg/kgds	S		26 [1)]
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S		87.4 [3)]
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds			<5 [1)]
fractie C12-C22	mg/kgds			29 [1)]
fractie C22-C30	mg/kgds			31 [1)]
fractie C30-C40	mg/kgds			27 [1)]
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S		90 [1)]
VOORBEREIDENDE RESULTATEN				
totaal aangeleverd monster	kg		14.01	
in behandeling genomen gewicht	kg		14.01	
Mengmonster samengesteld			nee	
totaal gewicht <20 mm na drogen	g		11302	
droge stof	gew.-%		80.7	
KWANTITATIEF ASBESTONDERZOEK				
gemeten totaal asbestconcentratie	mg/kgds	S	<2	
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	mg/kgds	S	<2	
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	mg/kgds	S	<2	
ondergrens (95% betrouwb.interval)	mg/kgds	S	<2	
bovengrens (95% betrouwb.interval)	mg/kgds	S	<2	
gemeten hechtgebonden Serpentijn-asbestgehalte	mg/kgds	S	<2	
gemeten niet-hechtgebonden Serpentijn-asbestgehalte	mg/kgds	S	<2	
gemeten hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	mg/kgds	S	<2	
gemeten niet-hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	mg/kgds	S	<2	
berekende bepalingsgrens	mg/kgds	S	1.2	
gewogen asbestconcentratie	mg/kgds	S	<2	

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	22-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	22-10-2024
Rapportnummer	14176409 - 1	Rapportagedatum	30-10-2024

Voetnoten

1	Het monster is als asbestverdacht gekenmerkt. Om deze reden is het monster niet vermalen, maar veldvochtig in tweevoud geanalyseerd. Het resultaat betreft het gemiddelde van de twee duploresultaten.
2	De verhouding tussen de duplo meetwaarden binnen het monster is groter dan een factor 2.5
3	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
4	Het resultaat voor PCB 28 is mogelijk valspositief verhoogd door de aanwezigheid van PCB 31.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	22-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	22-10-2024
Rapportnummer	14176409 - 1	Rapportagedatum	30-10-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
totaal aangeleverd monster	Asbestverdachte grond AS3000	AS3070-1 en NEN 5898+C1
totaal gewicht <20 mm na drogen	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
droge stof	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten totaal asbestconcentratie	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	Asbestverdachte grond AS3000	NEN 5898+C1
ondergrens (95% betrouwb.interval)	Asbestverdachte grond AS3000	AS3070-1 en NEN 5898+C1
bovengrens (95% betrouwb.interval)	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten hechtgebonden Serpentijn-asbestgehalte	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten niet-hechtgebonden Serpentijn-asbestgehalte	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten niet-hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
berekende bepalingsgrens	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
ondergrens gemeten serpentijn-asbestconcentratie	Asbestverdachte grond AS3000	NEN 5898+C1
Bovengrens gemeten serpentijn	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
ondergrens gemeten amfibool-asbestconcentratie	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
Bovengrens gemeten amfibool	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
droge stof	Asbestverdachte grond AS3000	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Asbestverdachte grond AS3000	Conform AS3000
aard van de artefacten	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Asbestverdachte grond AS3000	Conform AS3010-3, gelijkwaardig aan NEN 5754.
lutum (bodem)	Asbestverdachte grond AS3000	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Asbestverdachte grond AS3000	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
chroom	Asbestverdachte grond AS3000	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Asbestverdachte grond AS3000	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
kwik	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
lood	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
molybdeen	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
nikkel	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
zink	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
naftaleen	Asbestverdachte grond AS3000	AS3010-6
fenantreen	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
antraceen	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
fluoranteen	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
benzo(a)antraceen	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
chryseen	Asbestverdachte grond AS3000	Idem

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	22-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	22-10-2024
Rapportnummer	14176409 - 1	Rapportagedatum	30-10-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
benzo(k)fluoranteen	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
benzo(a)pyreen	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
benzo(ghi)peryleen	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
PCB 28	Asbestverdachte grond AS3000	AS3010-8
PCB 52	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
PCB 101	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
PCB 118	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
PCB 138	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
PCB 153	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
PCB 180	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
totaal olie C10 - C40	Asbestverdachte grond AS3000	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	E2220442	21-10-2024	21-10-2024	ALC291
002	O1535311	21-10-2024	21-10-2024	ALC201
002	O1534986	21-10-2024	21-10-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

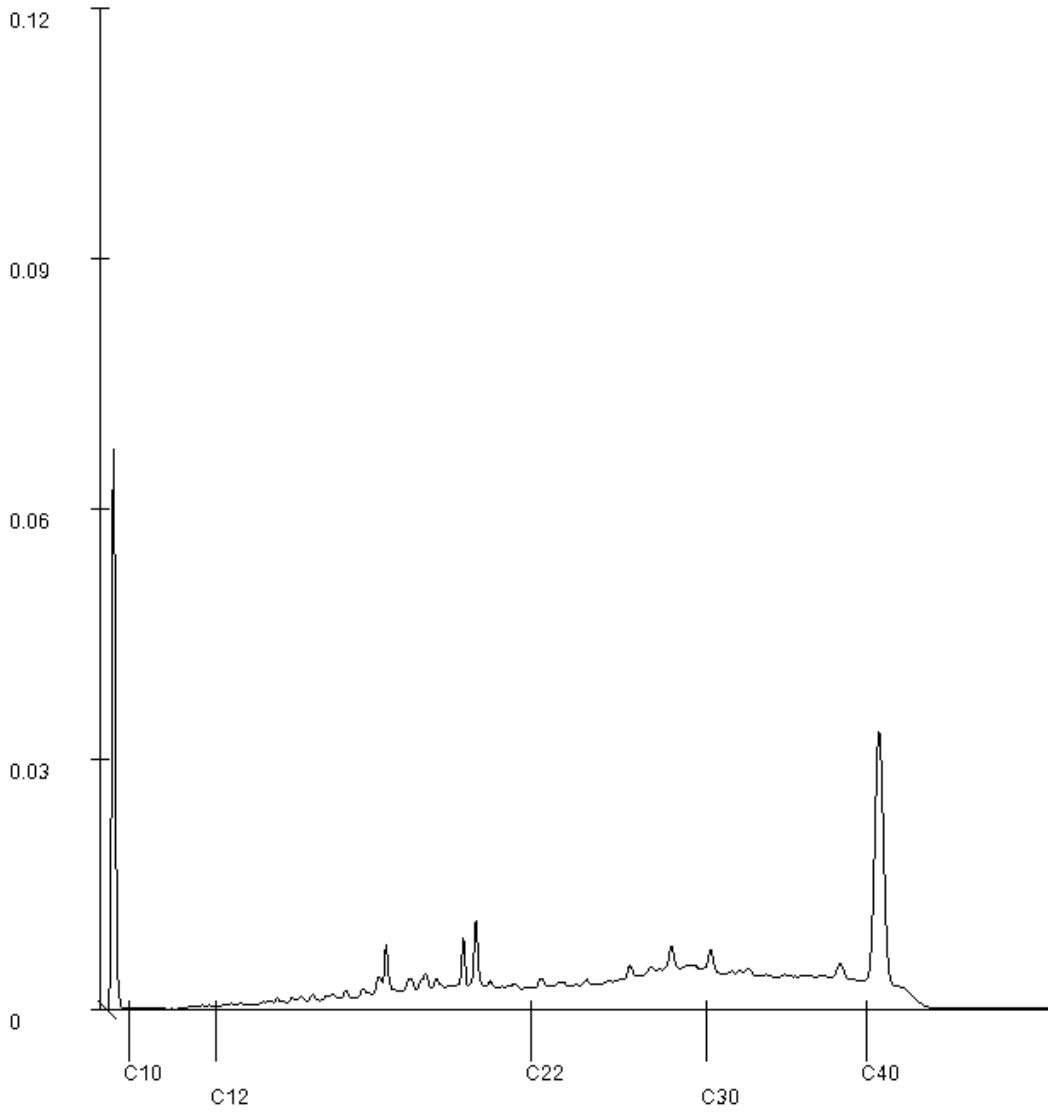
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	22-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	22-10-2024
Rapportnummer	14176409 - 1	Rapportagedatum	30-10-2024

Monsternummer:	002
Monster beschrijvingen	KIJ-DIM 157-053(1) KIJ-DIM 157-054(1)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport bepaling van asbest conform NEN 5898+C1

SGSnummer: 14176409-001

Datum analyse: 24-10-2024
Projectnummer: 51019426KIJDIM
Projectnaam: 51019426-KIJ-DIM

Monsteromschrijving: Mm1(1)

Labomonster Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten totaal asbestconcentratie	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	1.2		

Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		

Voorbereidende resultaten		
totaal gewicht na drogen	11302	g
totaal gewicht <20 mm na drogen	11302	g
totaal gewicht voor drogen	14014	g
droge stof	80.7	gew.-%

Analyseresultaten

Fractie (mm)	massa zeeffractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds)	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)****
>31.5	0	100														
20-31.5	0	100														
8-20	3439	100														
4-8	1466	100														
2-4	621	100														
1-2	500	21.7														0.7
0.5-1	664	7.4														0.5
<0.5	4613															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".
De gewogen concentratie wordt niet afgerond, maar afgebroken gerapporteerd.

** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN 5898+C1

*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN 5898+C1

**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zeeffracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties bij elkaar op te tellen .

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14176408, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: F8RYCXQP

Rotterdam, 30-10-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 10 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	22-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	22-10-2024
Rapportnummer	14176408 - 1	Rapportagedatum	30-10-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 157-029(1)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 157-029(2)
003	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 157-030(1) KIJ-DIM 157-031(1) KIJ-DIM 157-034(1)
004	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 157-029(3) KIJ-DIM 157-031(3) KIJ-DIM 157-031(4)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004
Malen van monstermateriaal	-		Ja			
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	78.9	45.3	51.2	16.2
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	6.6	17.8	18.7	64.0
KORRELGROOTTEVERDELING						
lutum (bodem)	% vd DS	S	2.4	11	22	19 [4)]
METALEN						
barium	mg/kgds	S	37	30	76	52
cadmium	mg/kgds	S	<0.2	<0.2	0.58	<0.2
chroom	mg/kgds	S	56	<10	27	13
kobalt	mg/kgds	S	5.3	3.0	5.5	<3
koper	mg/kgds	S	14	8.3	26	8.3
kwik	mg/kgds	S	0.09	0.07	0.68	0.05
lood	mg/kgds	S	23	19	110	<10
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	22	8.0	18	11
zink	mg/kgds	S	110	93	360	24
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN						
naftaleen	mg/kgds	S	0.01	0.11 [2)]	0.01	<0.03 [5)]
fenantreen	mg/kgds	S	3.1	0.90 [2)]	3.0	0.20
antraceen	mg/kgds	S	0.68	0.56	0.69	0.04
fluoranteen	mg/kgds	S	7.4	4.6	7.2	0.15 [2)]
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	3.9	3.1	3.4	0.05
chryseen	mg/kgds	S	3.2	2.8	3.0	0.06
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	1.5	1.1	1.3	0.04
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	3.2	1.5	2.8	0.05
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	1.7	0.67	1.6	0.03
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	1.9	0.84	1.8	<0.03 [5)]
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	26.59 [1)]	16.18 [1)]	24.8 [1)]	0.662 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)						
PCB 28	µg/kgds	S	<1	13 [3) 2)]	<1	<2.1 [5)]
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<2.4 [5)]
PCB 101	µg/kgds	S	2.4 [2)]	2.1	<1	<2.0 [5)]
PCB 118	µg/kgds	S	1.1 [2)]	<1	<1	<2.3 [5)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	22-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	22-10-2024
Rapportnummer	14176408 - 1	Rapportagedatum	30-10-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 157-029(1)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 157-029(2)
003	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 157-030(1) KIJ-DIM 157-031(1) KIJ-DIM 157-034(1)
004	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 157-029(3) KIJ-DIM 157-031(3) KIJ-DIM 157-031(4)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004
PCB 138	µg/kgds	S	1.1 [2)]	2.0	1.2	<2.1 [5)]
PCB 153	µg/kgds	S	1.6 [2)]	3.1 [2)]	1.4	<1.5 [5)]
PCB 180	µg/kgds	S	2.5	<1	<1	<2.1 [5)]
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	10.1 [1)]	22.3 [1)]	6.1 [1)]	10.15 [1)]
MINERALE OLIE						
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	210	<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		30	2000	12	65
fractie C22-C30	mg/kgds		25	22	24	130
fractie C30-C40	mg/kgds		15	50	15	150
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	70	2300	50	340

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	22-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	22-10-2024
Rapportnummer	14176408 - 1	Rapportagedatum	30-10-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
003	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
	*	Na het nemen van deelmonsters ten behoeve van het bepalen van de bodemkenmerken (droge stof en eventueel organisch stof, lutum en pH-CaCl2), alsmede eventuele deelmonsters voor vluchtige verbindingen (BTEX, vluchtige halogenen, Cyanides), was geen 140 gram meer over voor de monstervoorbehandeling voor de overige parameters. Daarom is minder dan 140 gram voorbehandeld voor deze parameters.
004	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
3	Het resultaat voor PCB 28 is mogelijk valspositief verhoogd door de aanwezigheid van PCB 31.
4	In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
5	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	22-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	22-10-2024
Rapportnummer	14176408 - 1	Rapportagedatum	30-10-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
Malen van monstermateriaal	Grond (AS3000)	Eigen methode
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1535305	21-10-2024	21-10-2024	ALC201
002	O1534965	21-10-2024	21-10-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	22-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	22-10-2024
Rapportnummer	14176408 - 1	Rapportagedatum	30-10-2024

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
003	O1534997	21-10-2024	21-10-2024	ALC201
003	O1534989	21-10-2024	21-10-2024	ALC201
003	O1534982	21-10-2024	21-10-2024	ALC201
004	O1534980	21-10-2024	21-10-2024	ALC201
004	O1534893	21-10-2024	21-10-2024	ALC201
004	O1534990	21-10-2024	21-10-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

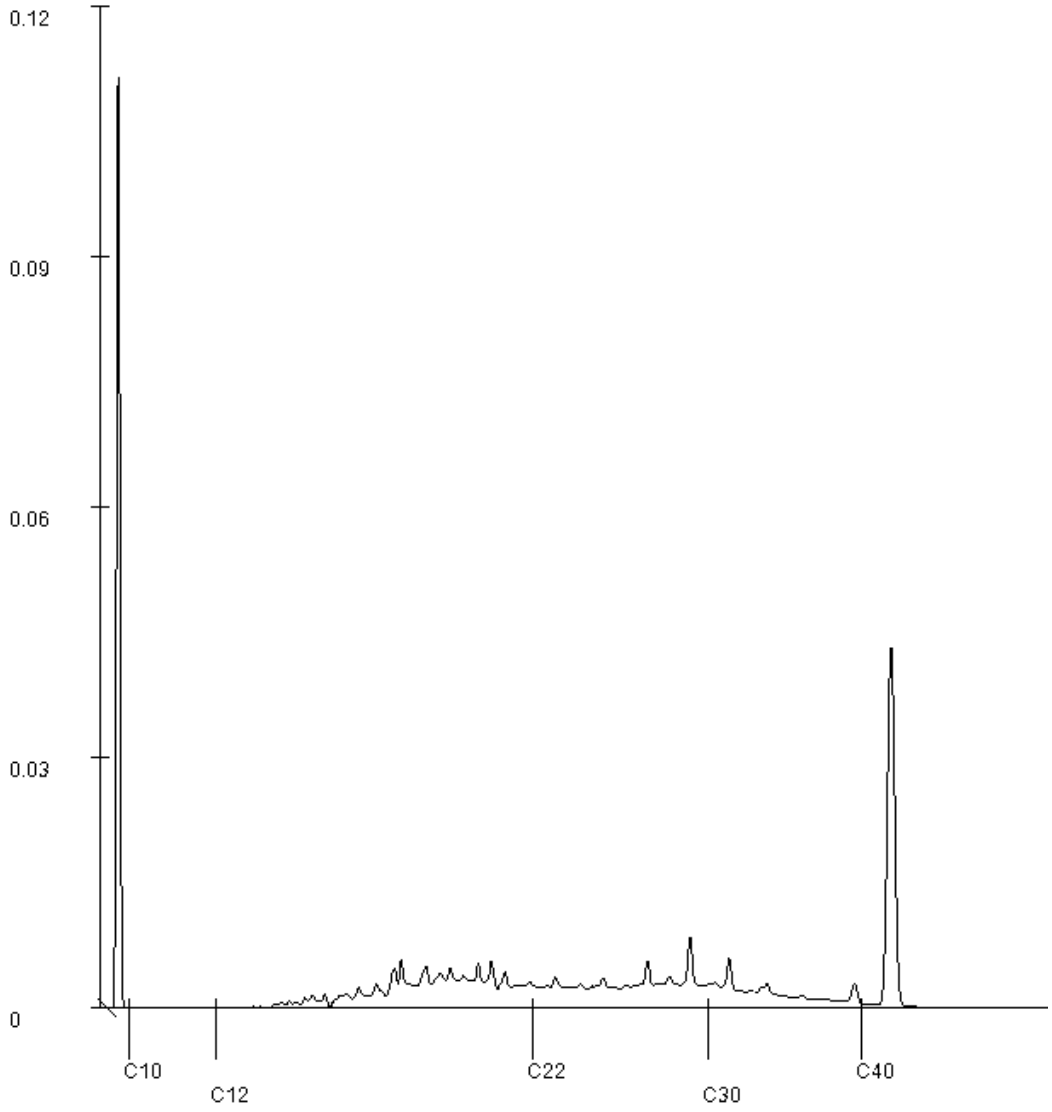
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	22-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	22-10-2024
Rapportnummer	14176408 - 1	Rapportagedatum	30-10-2024

Monsternummer:	001
Monster beschrijvingen	KIJ-DIM 157-029(1)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

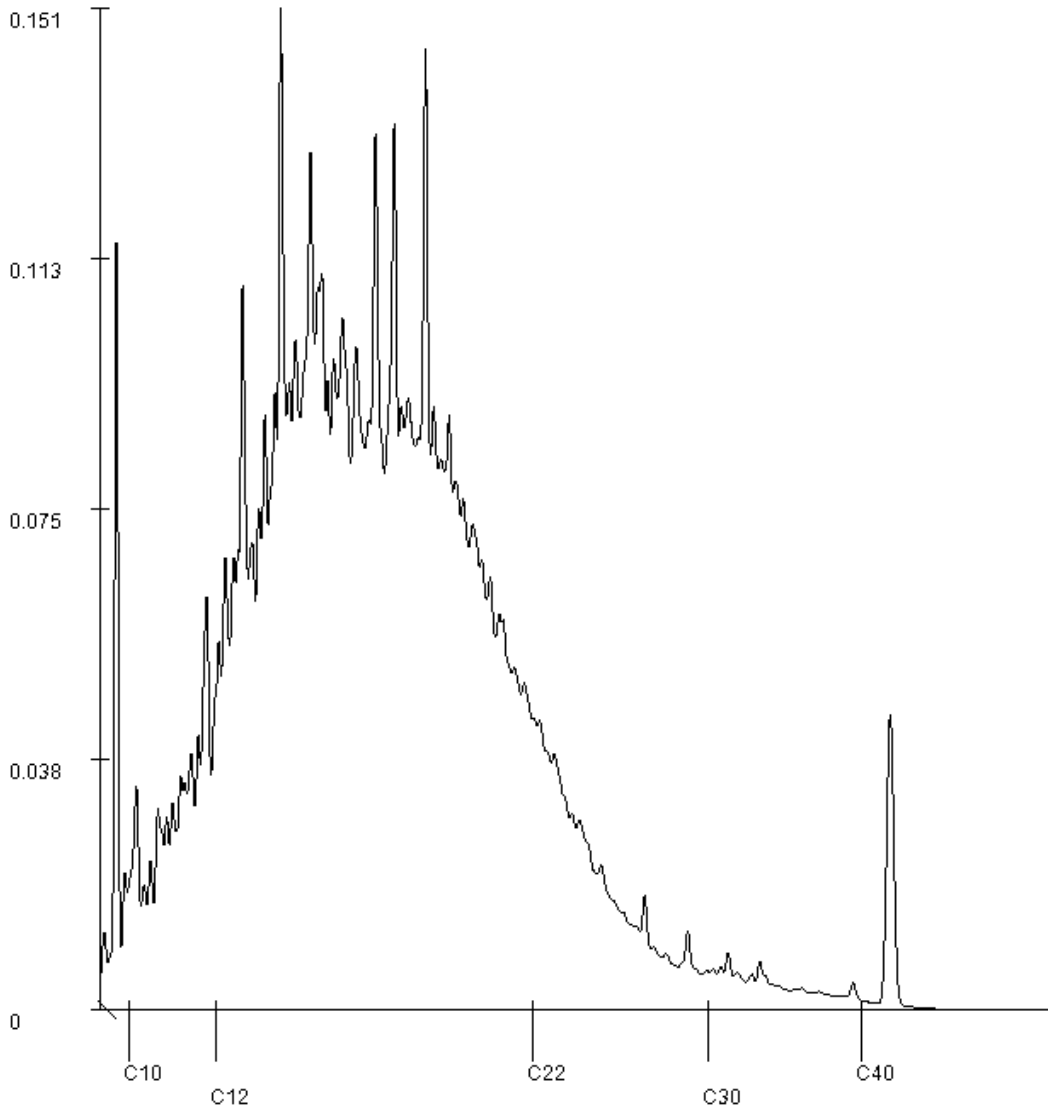
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	22-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	22-10-2024
Rapportnummer	14176408 - 1	Rapportagedatum	30-10-2024

Monsternummer:	002
Monster beschrijvingen	KIJ-DIM 157-029(2)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	22-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	22-10-2024
Rapportnummer	14176408 - 1	Rapportagedatum	30-10-2024

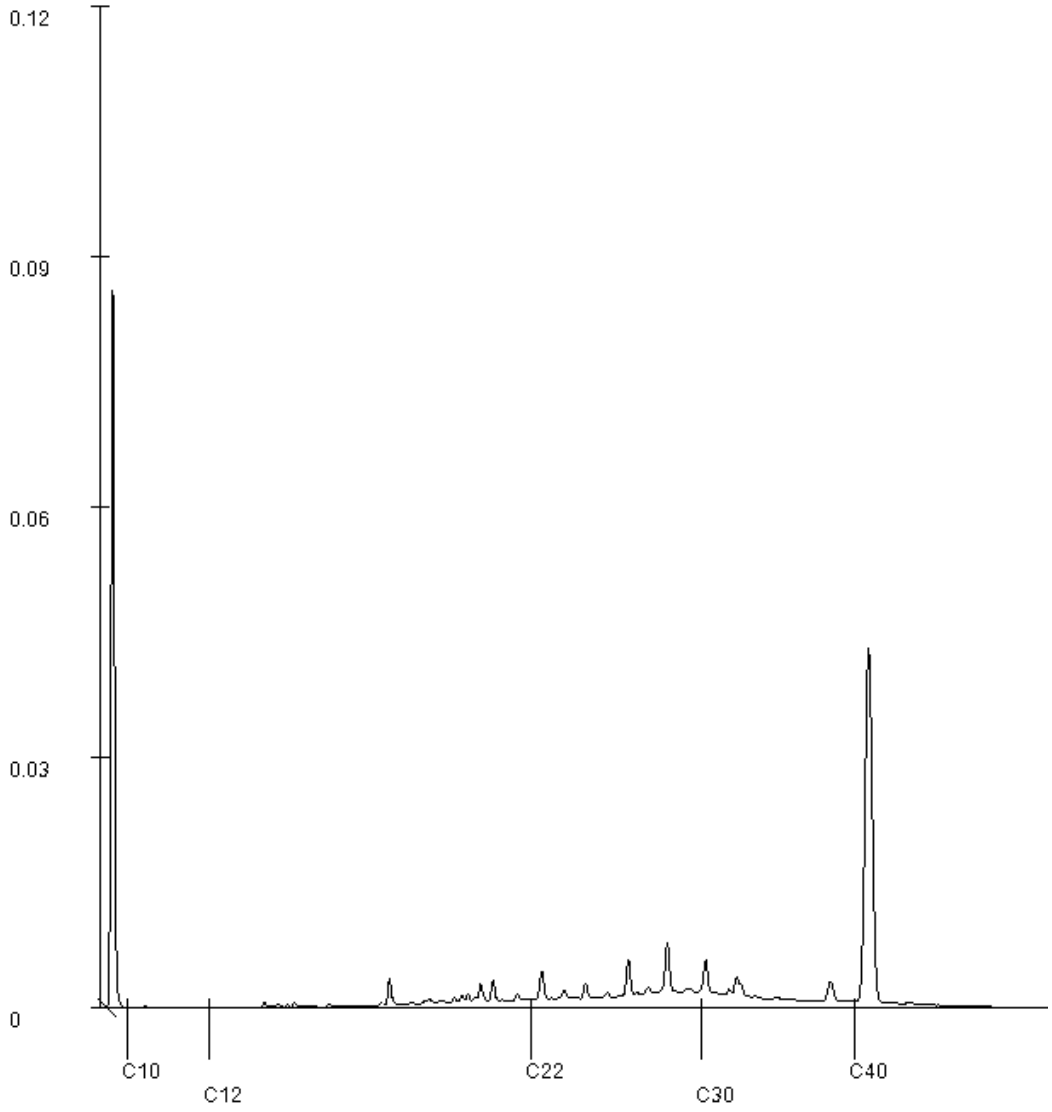
Monsternummer: 003

Monster beschrijvingen KIJ-DIM 157-030(1) KIJ-DIM 157-031(1) KIJ-DIM 157-034(1)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	22-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	22-10-2024
Rapportnummer	14176408 - 1	Rapportagedatum	30-10-2024

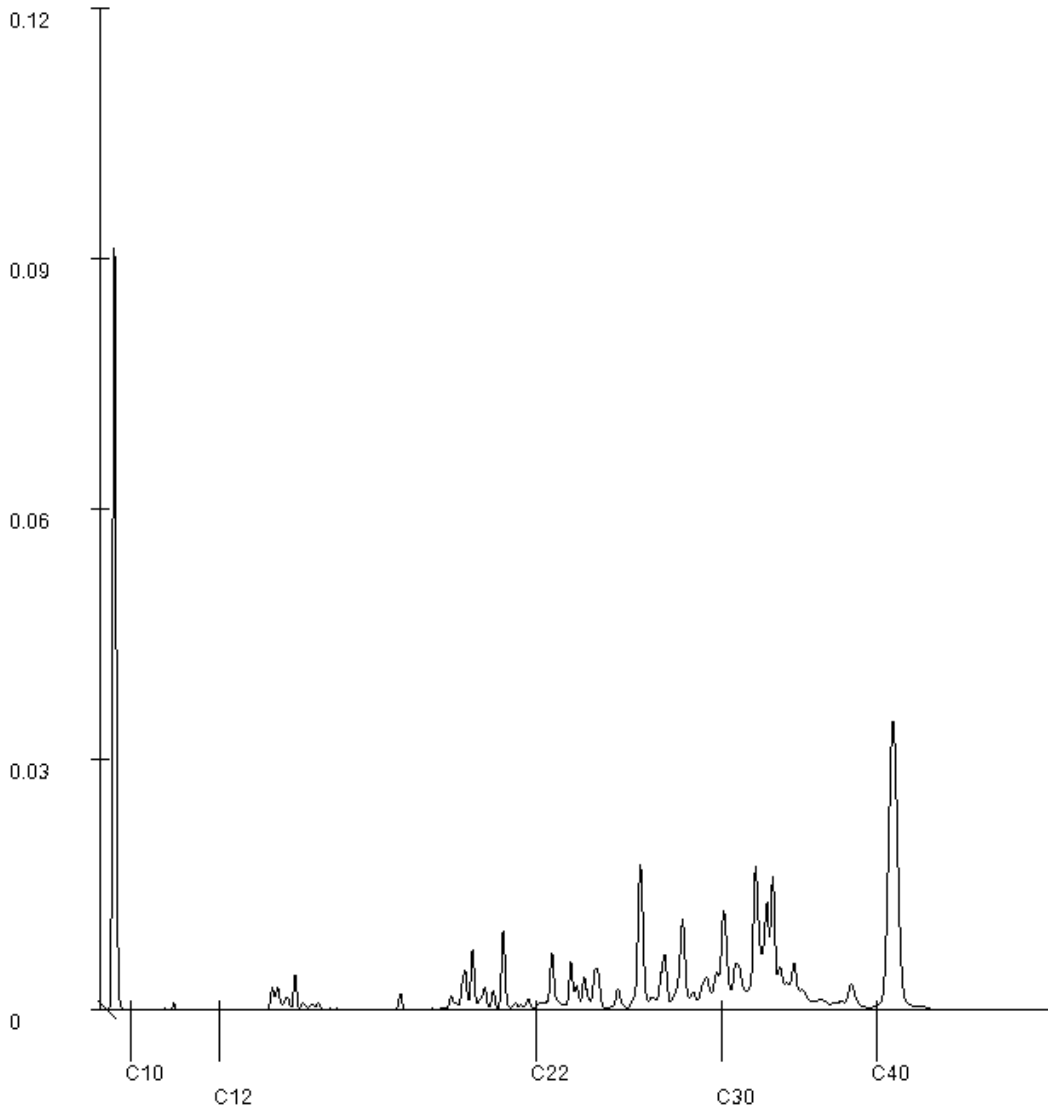
Monsternummer: 004

Monster beschrijvingen KIJ-DIM 157-029(3) KIJ-DIM 157-031(3) KIJ-DIM 157-031(4)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426_(KIJ-DIM)
SGS rapportnummer	: 14227006, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: 1IHN3F13

Rotterdam, 29-01-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	21-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	21-01-2025
Rapportnummer	14227006 - 1	Rapportagedatum	29-01-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	MM158-BG KIJ_DIM 158-007 (0-30) KIJ_DIM 158-008 (0-30) KIJ_DIM 158-011 (0-30) Klj_DiM-158-009 (0-30)
002	Grond (AS3000)	MM158-OG Klj_DIM 158-006 (50-100) Klj_DiM-158-009 (50-100)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	81.3	86.9
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	6.6	0.5
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	<2	<2
METALEN				
barium	mg/kgds	S	<20	32
cadmium	mg/kgds	S	0.31	<0.2
chroom	mg/kgds	S	<10	<10
kobalt	mg/kgds	S	<3	<3
koper	mg/kgds	S	5.9	<5
kwik	mg/kgds	S	<0.05	<0.05
lood	mg/kgds	S	15	<10
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	4.8	5.3
zink	mg/kgds	S	300	<20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	0.04	<0.01
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	0.08	<0.01
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.03	<0.01
chryseen	mg/kgds	S	0.03	<0.01
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.02	<0.01
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.04	<0.01
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.04	<0.01
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.03	<0.01
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.324 [1)]	0.07 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	21-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	21-01-2025
Rapportnummer	14227006 - 1	Rapportagedatum	29-01-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	MM158-BG KIJ_DIM 158-007 (0-30) KIJ_DIM 158-008 (0-30) KIJ_DIM 158-011 (0-30) Klj_DiM-158-009 (0-30)
002	Grond (AS3000)	MM158-OG Klj_DIM 158-006 (50-100) Klj_DiM-158-009 (50-100)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	4.9 [1)]
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	6
fractie C22-C30	mg/kgds		6	<5
fractie C30-C40	mg/kgds		<5	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	<20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	21-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	21-01-2025
Rapportnummer	14227006 - 1	Rapportagedatum	29-01-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	21-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	21-01-2025
Rapportnummer	14227006 - 1	Rapportagedatum	29-01-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1675326	21-01-2025	20-01-2025	ALC201
001	O1675496	21-01-2025	20-01-2025	ALC201
001	O1675543	21-01-2025	20-01-2025	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	21-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	21-01-2025
Rapportnummer	14227006 - 1	Rapportagedatum	29-01-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1675325	21-01-2025	20-01-2025	ALC201
002	O1675511	21-01-2025	20-01-2025	ALC201
002	O1675546	21-01-2025	20-01-2025	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	21-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	21-01-2025
Rapportnummer	14227006 - 1	Rapportagedatum	29-01-2025

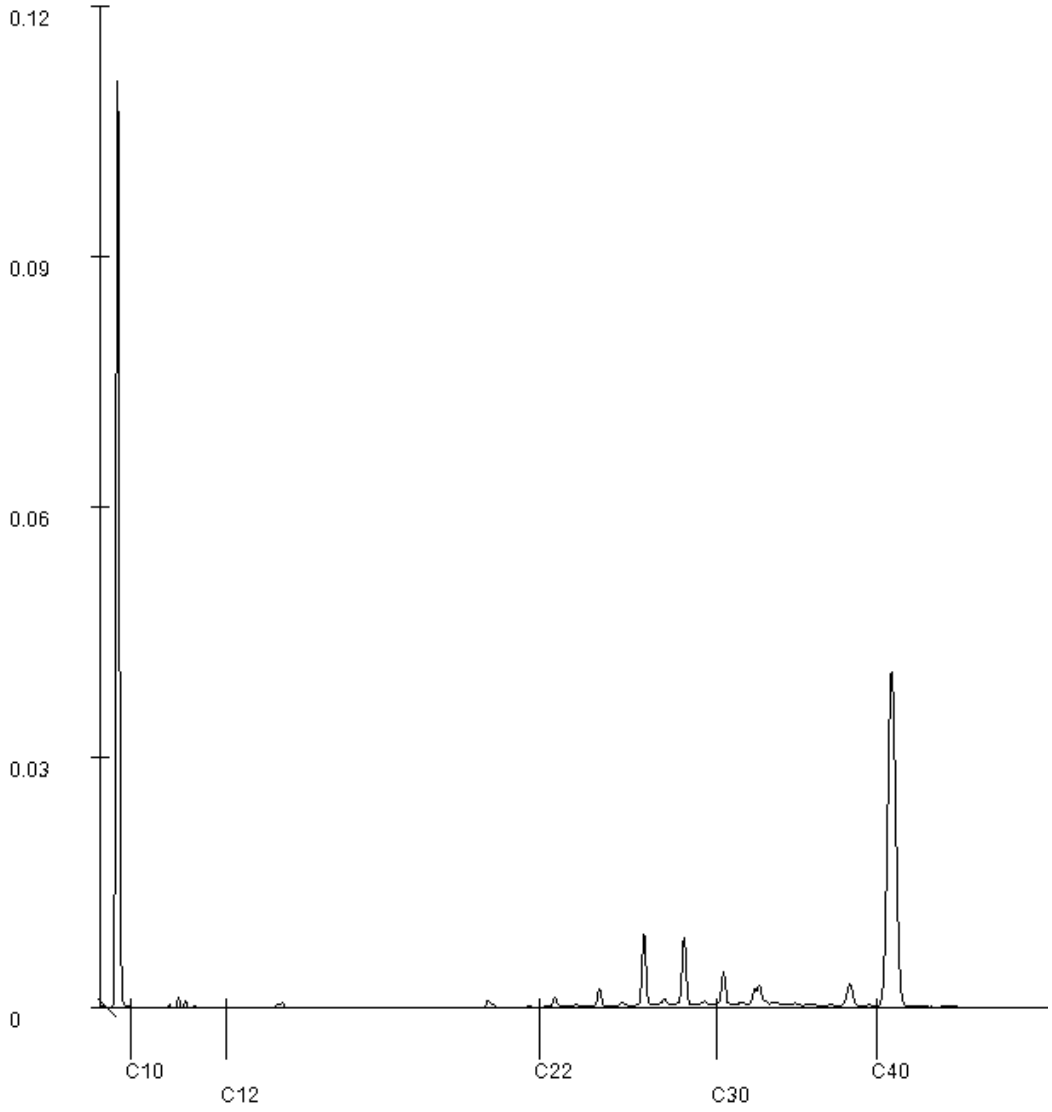
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen: MM158-BG KIJ_DIM 158-007 (0-30) KIJ_DIM 158-008 (0-30) KIJ_DIM 158-011 (0-30) KIj_DiM-158-009 (0-30)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

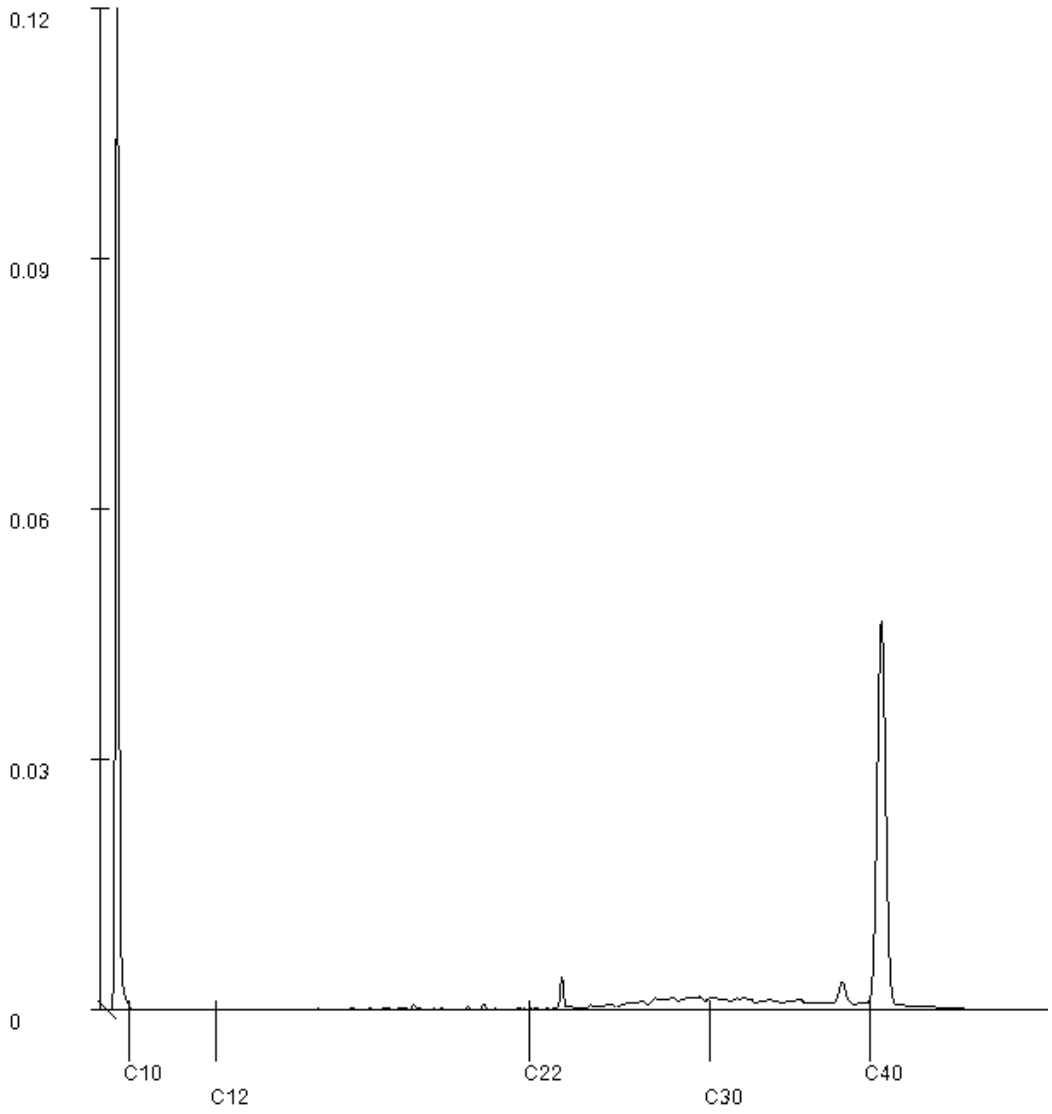
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	21-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	21-01-2025
Rapportnummer	14227006 - 1	Rapportagedatum	29-01-2025

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen MM158-OG Klj_DIM 158-006 (50-100) Klj_DiM-158-009 (50-100)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14173123, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: KNAWPAJS

Rotterdam, 24-10-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 11 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	16-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	16-10-2024
Rapportnummer	14173123 - 1	Rapportagedatum	24-10-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 159-016(1) KIJ-DIM 159-021(1)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 159-017(1) KIJ-DIM 159-019(1) KIJ-DIM 159-025(1)
003	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 159-016(2) KIJ-DIM 159-016(3) KIJ-DIM 159-021(2) KIJ-DIM 159-021(3)
004	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 159-030(1) KIJ-DIM 159-031(1) KIJ-DIM 159-032(1) KIJ-DIM 159-033(1) KIJ-DIM 159-034(1) KIJ-DIM 159-035(1)
005	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 159-030(2) KIJ-DIM 159-031(3) KIJ-DIM 159-032(2) KIJ-DIM 159-033(3) KIJ-DIM 159-034(2) KIJ-DIM 159-035(3)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	58.0	43.5	22.1	59.6	50.1
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	8.6	20.5	55.3	9.6	13.5
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	S	30	5.8	15 [2)]	16	14
METALEN							
barium	mg/kgds	S	35	50	100	36	40
cadmium	mg/kgds	S	0.33	0.65	0.84	0.23	<0.2
chroom	mg/kgds	S	23	25	42	22	19
kobalt	mg/kgds	S	5.4	6.1	10	4.9	4.5
koper	mg/kgds	S	9.9	17	33	9.4	9.8
kwik	mg/kgds	S	0.05	0.11	0.27	0.07	0.10
lood	mg/kgds	S	22	37	75	22	22
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	<1.5	2.3	<1.5	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	16	19	32	16	14
zink	mg/kgds	S	480	710	150	230	39
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.02 [3)]	<0.01	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	<0.01	0.03	0.07	0.01	<0.01
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	0.03	0.07	0.22	0.03	0.03
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.02	0.04	0.10	0.01	0.01
chryseen	mg/kgds	S	0.03	0.03	0.11	0.02	0.02
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.01	0.03	0.08	0.01	0.01
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.02	0.04	0.08	0.02	0.01
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.03	0.05	0.13	0.02	0.02
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.02	0.04	0.12	0.02	0.03
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.181 [1)]	0.344 [1)]	0.954 [1)]	0.154 [1)]	0.151 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)							
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1	<1.5 [3)]	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1	<1.7 [3)]	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1	<1.4 [3)]	<1	<1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	16-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	16-10-2024
Rapportnummer	14173123 - 1	Rapportagedatum	24-10-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 159-016(1) KIJ-DIM 159-021(1)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 159-017(1) KIJ-DIM 159-019(1) KIJ-DIM 159-025(1)
003	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 159-016(2) KIJ-DIM 159-016(3) KIJ-DIM 159-021(2) KIJ-DIM 159-021(3)
004	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 159-030(1) KIJ-DIM 159-031(1) KIJ-DIM 159-032(1) KIJ-DIM 159-033(1) KIJ-DIM 159-034(1) KIJ-DIM 159-035(1)
005	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 159-030(2) KIJ-DIM 159-031(3) KIJ-DIM 159-032(2) KIJ-DIM 159-033(3) KIJ-DIM 159-034(2) KIJ-DIM 159-035(3)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1	<1.6 [3)]	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	1.2	<1.5 [3)]	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1	<1.1 [3)]	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1	<1.5 [3)]	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	5.4 [1)]	7.21 [1)]	4.9 [1)]	4.9 [1)]
MINERALE OLIE							
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5	<5	<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5	24	6	6
fractie C22-C30	mg/kgds		23	12	50	15	11
fractie C30-C40	mg/kgds		48	13	56	21	10
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	70	30	130	40	30

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	16-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	16-10-2024
Rapportnummer	14173123 - 1	Rapportagedatum	24-10-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
003	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
004	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
005	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
3	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	16-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	16-10-2024
Rapportnummer	14173123 - 1	Rapportagedatum	24-10-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1535220	16-10-2024	15-10-2024	ALC201
001	O1535231	16-10-2024	15-10-2024	ALC201
002	O1535205	16-10-2024	15-10-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	16-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	16-10-2024
Rapportnummer	14173123 - 1	Rapportagedatum	24-10-2024

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
002	O1535209	16-10-2024	15-10-2024	ALC201
002	O1536141	16-10-2024	15-10-2024	ALC201
003	O1535192	16-10-2024	15-10-2024	ALC201
003	O1535207	16-10-2024	15-10-2024	ALC201
003	O1535215	16-10-2024	15-10-2024	ALC201
003	O1535203	16-10-2024	15-10-2024	ALC201
004	O1535211	16-10-2024	15-10-2024	ALC201
004	O1535661	16-10-2024	15-10-2024	ALC201
004	O1536128	16-10-2024	15-10-2024	ALC201
004	O1536131	16-10-2024	15-10-2024	ALC201
004	O1535212	16-10-2024	15-10-2024	ALC201
004	O1536138	16-10-2024	15-10-2024	ALC201
005	O1535663	16-10-2024	15-10-2024	ALC201
005	O1536137	16-10-2024	15-10-2024	ALC201
005	O1536123	16-10-2024	15-10-2024	ALC201
005	O1536134	16-10-2024	15-10-2024	ALC201
005	O1535208	16-10-2024	15-10-2024	ALC201
005	O1536083	16-10-2024	15-10-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

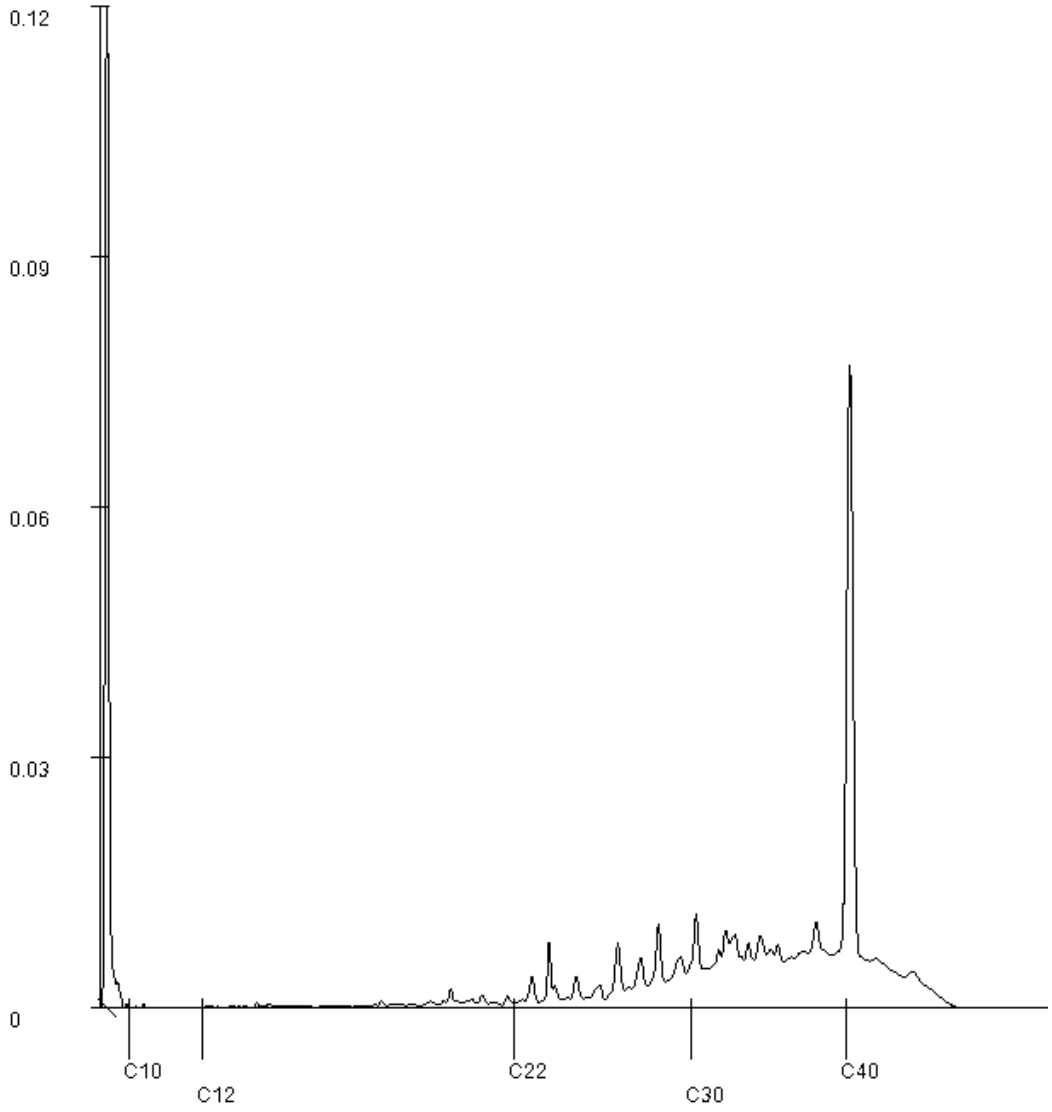
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	16-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	16-10-2024
Rapportnummer	14173123 - 1	Rapportagedatum	24-10-2024

Monsternummer: 001
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 159-016(1) KIJ-DIM 159-021(1)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

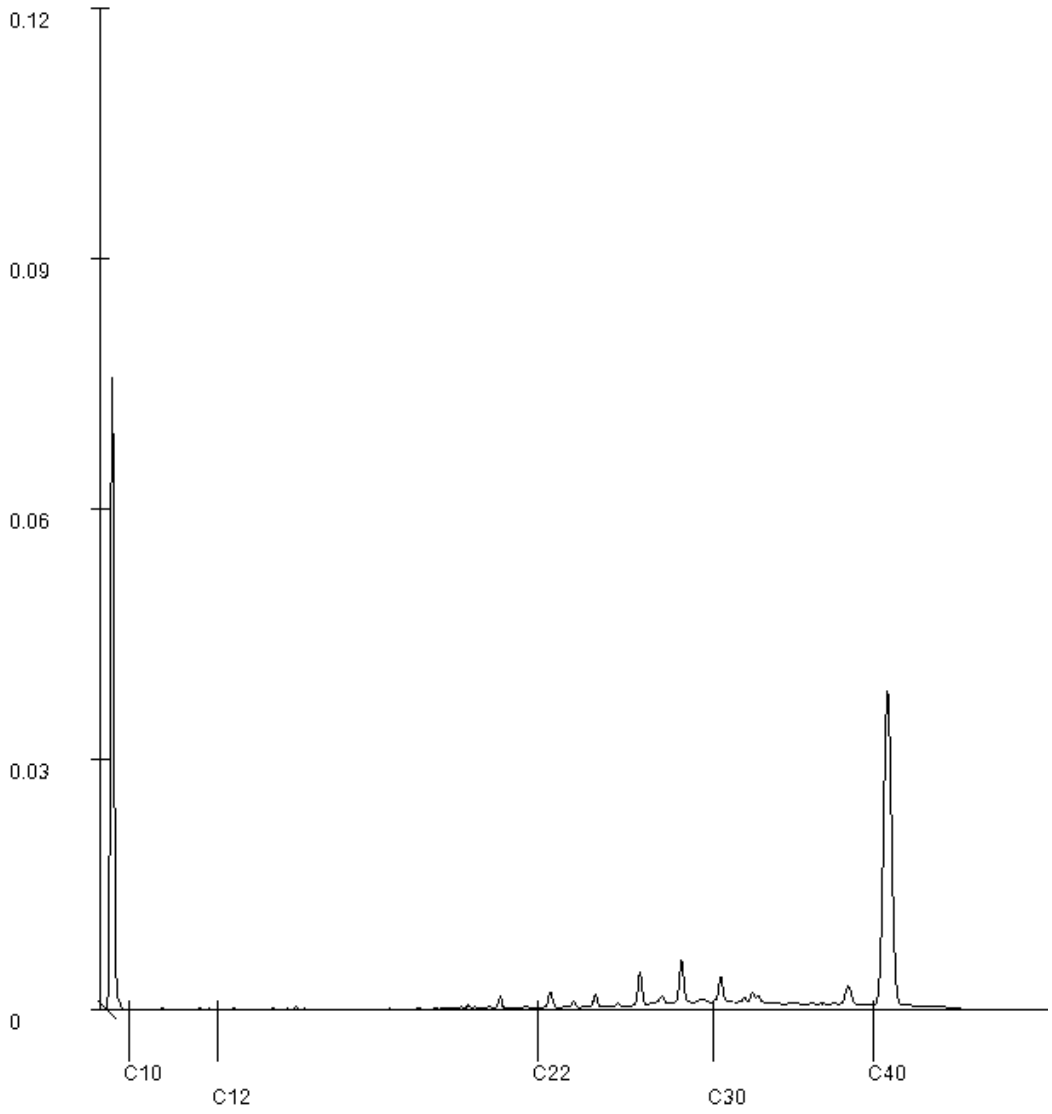
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	16-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	16-10-2024
Rapportnummer	14173123 - 1	Rapportagedatum	24-10-2024

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 159-017(1) KIJ-DIM 159-019(1) KIJ-DIM 159-025(1)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	16-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	16-10-2024
Rapportnummer	14173123 - 1	Rapportagedatum	24-10-2024

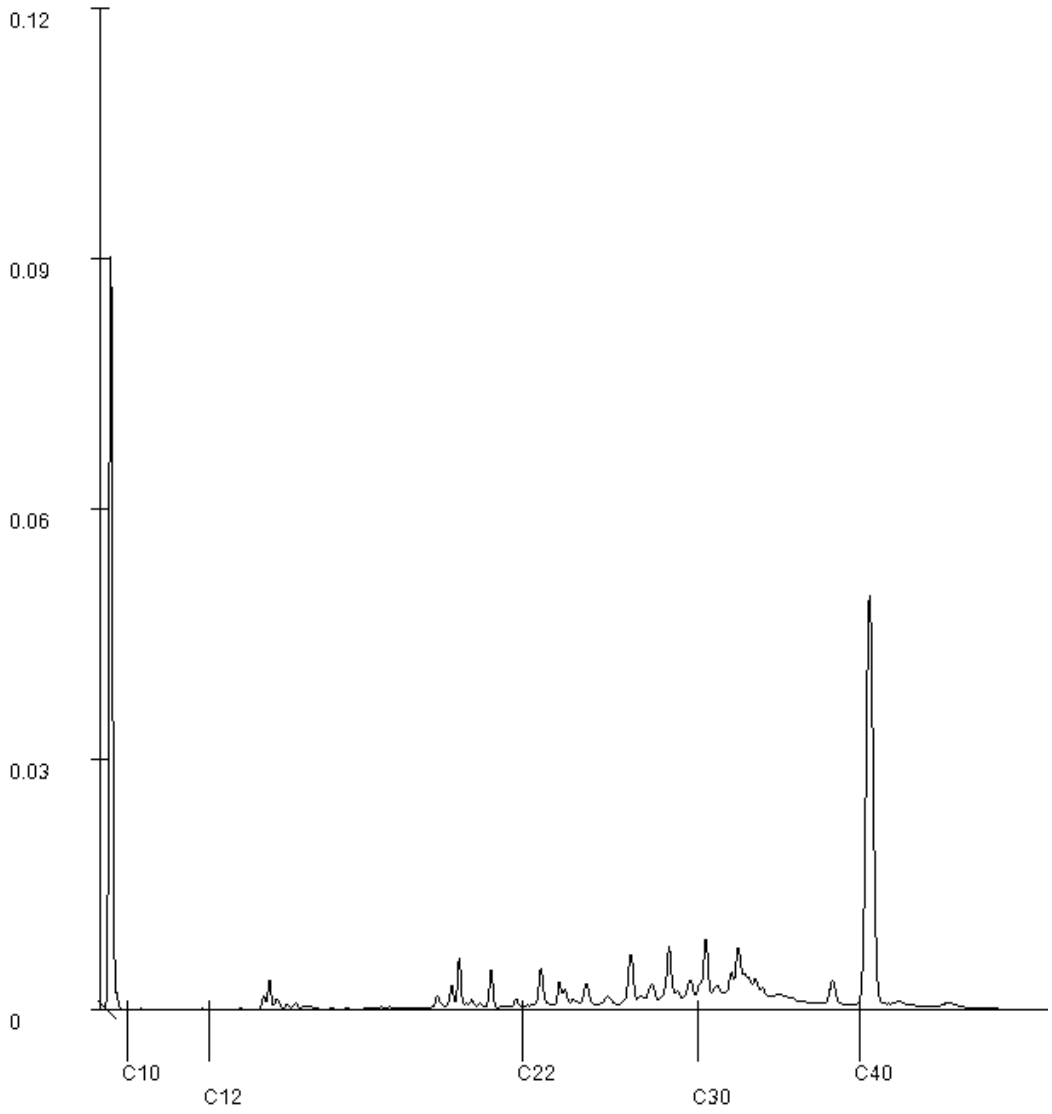
Monsternummer: 003

Monster beschrijvingen KIJ-DIM 159-016(2) KIJ-DIM 159-016(3) KIJ-DIM 159-021(2) KIJ-DIM 159-021(3)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	16-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	16-10-2024
Rapportnummer	14173123 - 1	Rapportagedatum	24-10-2024

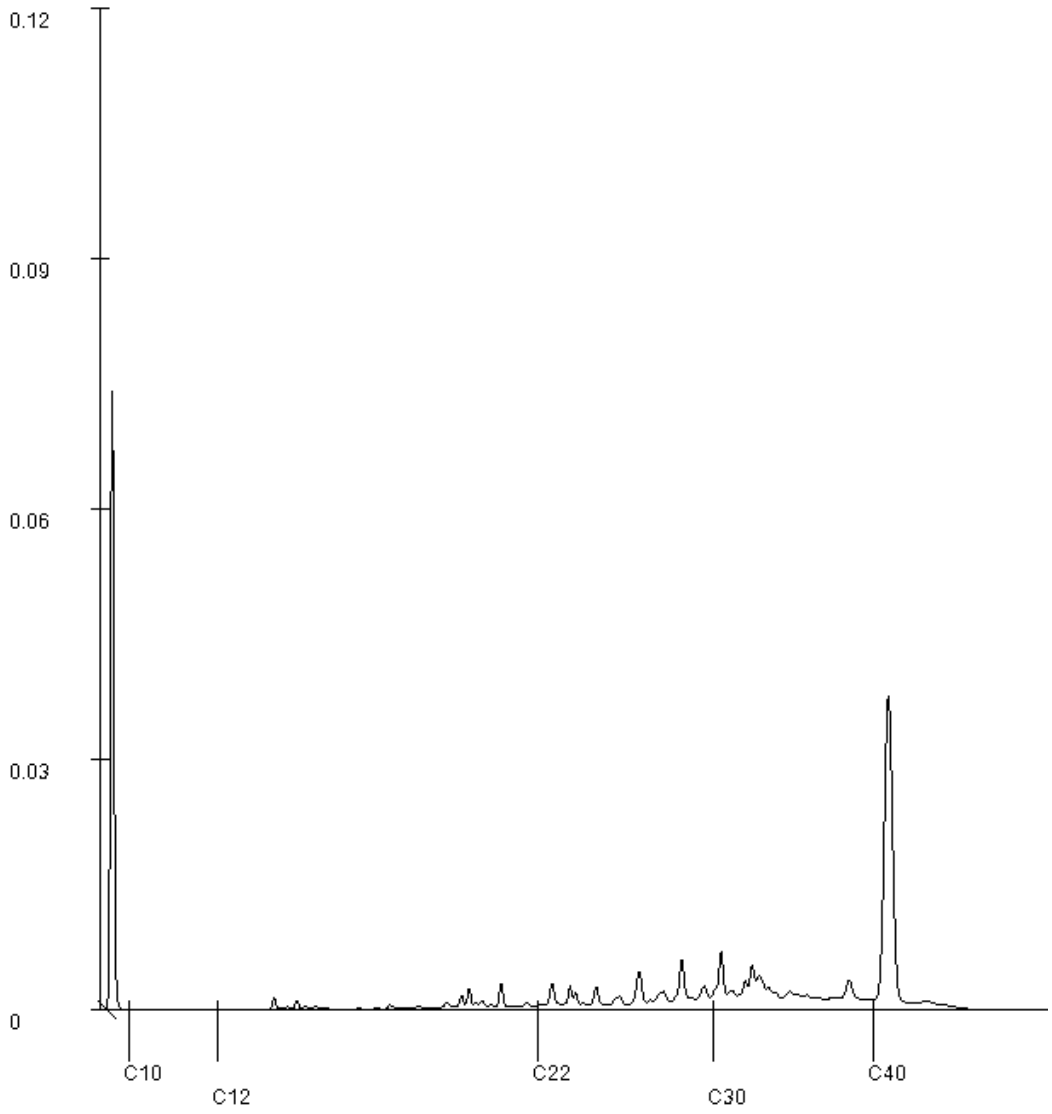
Monsternummer: 004

Monster beschrijvingen: KIJ-DIM 159-030(1) KIJ-DIM 159-031(1) KIJ-DIM 159-032(1) KIJ-DIM 159-033(1) KIJ-DIM 159-034(1) KIJ-DIM 159-035(1)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	16-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	16-10-2024
Rapportnummer	14173123 - 1	Rapportagedatum	24-10-2024

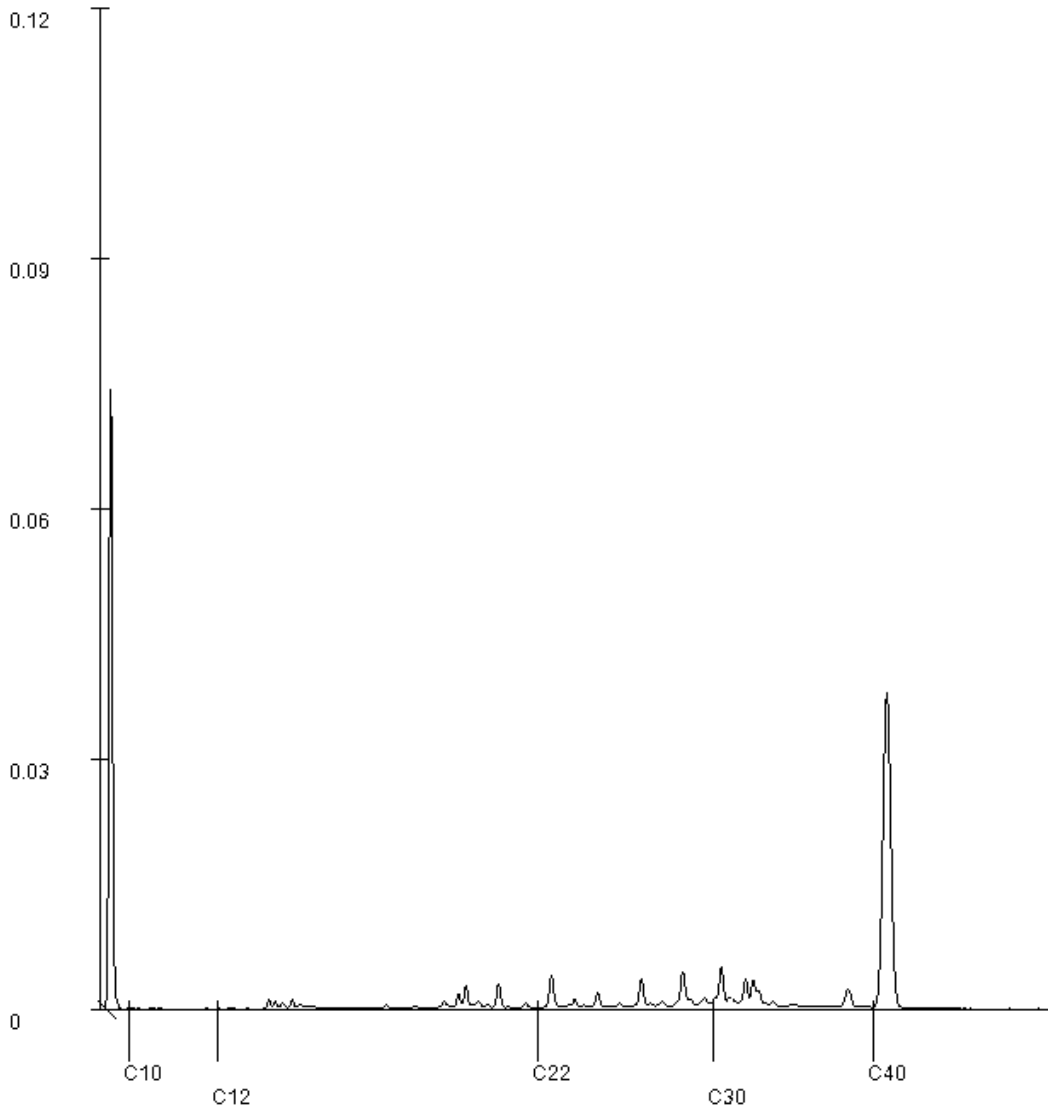
Monsternummer: 005

Monster beschrijvingen: KIJ-DIM 159-030(2) KIJ-DIM 159-031(3) KIJ-DIM 159-032(2) KIJ-DIM 159-033(3) KIJ-DIM 159-034(2) KIJ-DIM 159-035(3)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14178800, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: 9P8PZ8L1

Rotterdam, 31-10-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	24-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	24-10-2024
Rapportnummer	14178800 - 1	Rapportagedatum	31-10-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 159-017(1)
002	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 159-019(1)
003	Grond (AS3000)	KIJ-DIM 159-025(1)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	46.9	57.8	51.9
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	18.1	13.1	18.9
KORRELGROOTTEVERDELING					
lutum (bodem)	% vd DS	S	10	18	15
METALEN					
zink	mg/kgds	S	1400	340	750

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	24-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	24-10-2024
Rapportnummer	14178800 - 1	Rapportagedatum	31-10-2024

Monster beschrijvingen

001
* De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
* Na het nemen van deelmonsters ten behoeve van het bepalen van de bodemkenmerken (droge stof en eventueel organisch stof, lutum en pH-CaCl2), alsmede eventuele deelmonsters voor vluchtige verbindingen (BTEX, vluchtige halogenen, Cyanides), was geen 140 gram meer over voor de monstervoorbehandeling voor de overige parameters. Daarom is minder dan 140 gram voorbehandeld voor deze parameters.

002
* De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

003
* De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
* Na het nemen van deelmonsters ten behoeve van het bepalen van de bodemkenmerken (droge stof en eventueel organisch stof, lutum en pH-CaCl2), alsmede eventuele deelmonsters voor vluchtige verbindingen (BTEX, vluchtige halogenen, Cyanides), was geen 140 gram meer over voor de monstervoorbehandeling voor de overige parameters. Daarom is minder dan 140 gram voorbehandeld voor deze parameters.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	24-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	24-10-2024
Rapportnummer	14178800 - 1	Rapportagedatum	31-10-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
zink	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1536141	16-10-2024	15-10-2024	ALC201
002	O1535205	16-10-2024	15-10-2024	ALC201
003	O1535209	16-10-2024	15-10-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14212854, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: J1MWZHQ5

Rotterdam, 27-12-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	17-12-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	17-12-2024
Rapportnummer	14212854 - 1	Rapportagedatum	27-12-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	Bkk mpa 380-001(1) Bkk mpa 380-002(1) Bkk mpa 380-003(1) Bkk mpa 380-004(1) Bkk mpa 380-005(1)
002	Grond (AS3000)	Bkk mpa 380-001(3) Bkk mpa 380-002(4) Bkk mpa 380-003(3) Bkk mpa 380-004(3) Bkk mpa 380-005(3)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	88.0	83.5
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	0.3	0.2
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	<2	<2
METALEN				
barium	mg/kgds	S	23	<20
cadmium	mg/kgds	S	<0.2	<0.2
chroom	mg/kgds	S	14	10
kobalt	mg/kgds	S	3.3	<3
koper	mg/kgds	S	<5	<5
kwik	mg/kgds	S	<0.05	<0.05
lood	mg/kgds	S	<10	<10
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	11	8.9
zink	mg/kgds	S	<20	<20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	0.01	<0.01
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
chryseen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.073 [1)]	0.07 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	4.9 [1)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	17-12-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	17-12-2024
Rapportnummer	14212854 - 1	Rapportagedatum	27-12-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	Bkk mpa 380-001(1) Bkk mpa 380-002(1) Bkk mpa 380-003(1) Bkk mpa 380-004(1) Bkk mpa 380-005(1)
002	Grond (AS3000)	Bkk mpa 380-001(3) Bkk mpa 380-002(4) Bkk mpa 380-003(3) Bkk mpa 380-004(3) Bkk mpa 380-005(3)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		<5	<5
fractie C30-C40	mg/kgds		<5	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	<20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	17-12-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	17-12-2024
Rapportnummer	14212854 - 1	Rapportagedatum	27-12-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	17-12-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	17-12-2024
Rapportnummer	14212854 - 1	Rapportagedatum	27-12-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1676233	17-12-2024	16-12-2024	ALC201
001	O1675630	17-12-2024	16-12-2024	ALC201
001	O1675627	17-12-2024	16-12-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	17-12-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	17-12-2024
Rapportnummer	14212854 - 1	Rapportagedatum	27-12-2024

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1676165	17-12-2024	16-12-2024	ALC201
001	O1675834	17-12-2024	16-12-2024	ALC201
002	O1675626	17-12-2024	16-12-2024	ALC201
002	O1675631	17-12-2024	16-12-2024	ALC201
002	O1675969	17-12-2024	16-12-2024	ALC201
002	O1676029	17-12-2024	16-12-2024	ALC201
002	O1676234	17-12-2024	16-12-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14212855, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: TQJ99EF3

Rotterdam, 28-12-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	17-12-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	17-12-2024
Rapportnummer	14212855 - 1	Rapportagedatum	28-12-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	Bkk mpb 380-006(1) Bkk mpb 380-007(1) Bkk mpb 380-008(1) Bkk mpb 380-009(1) Bkk mpb 380-010(1)
002	Grond (AS3000)	Bkk mpb 380-006(3) Bkk mpb 380-007(4) Bkk mpb 380-008(4) Bkk mpb 380-009(4)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	84.8	78.9
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	0.9	1.4
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	2.5	<2
METALEN				
barium	mg/kgds	S	29	32
cadmium	mg/kgds	S	<0.2	<0.2
chroom	mg/kgds	S	15	<10
kobalt	mg/kgds	S	4.4	4.1
koper	mg/kgds	S	<5	<5
kwik	mg/kgds	S	<0.05	<0.05
lood	mg/kgds	S	<10	<10
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	12	12
zink	mg/kgds	S	36	46
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	0.02	<0.01
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	0.03	<0.01
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.02	<0.01
chryseen	mg/kgds	S	0.02	<0.01
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.02	<0.01
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.02	<0.01
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.02	<0.01
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.171 [1)]	0.07 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	4.9 [1)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	17-12-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	17-12-2024
Rapportnummer	14212855 - 1	Rapportagedatum	28-12-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	Bkk mpb 380-006(1) Bkk mpb 380-007(1) Bkk mpb 380-008(1) Bkk mpb 380-009(1) Bkk mpb 380-010(1)
002	Grond (AS3000)	Bkk mpb 380-006(3) Bkk mpb 380-007(4) Bkk mpb 380-008(4) Bkk mpb 380-009(4)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		6	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		6	<5
fractie C30-C40	mg/kgds		7	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	<20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	17-12-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	17-12-2024
Rapportnummer	14212855 - 1	Rapportagedatum	28-12-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	17-12-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	17-12-2024
Rapportnummer	14212855 - 1	Rapportagedatum	28-12-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1675881	17-12-2024	16-12-2024	ALC201
001	O1675875	17-12-2024	16-12-2024	ALC201
001	O1675886	17-12-2024	16-12-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	17-12-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	17-12-2024
Rapportnummer	14212855 - 1	Rapportagedatum	28-12-2024

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1675919	17-12-2024	16-12-2024	ALC201
001	O1675799	17-12-2024	16-12-2024	ALC201
002	O1675851	17-12-2024	16-12-2024	ALC201
002	O1675838	17-12-2024	16-12-2024	ALC201
002	O1675912	17-12-2024	16-12-2024	ALC201
002	O1675922	17-12-2024	16-12-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	17-12-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	17-12-2024
Rapportnummer	14212855 - 1	Rapportagedatum	28-12-2024

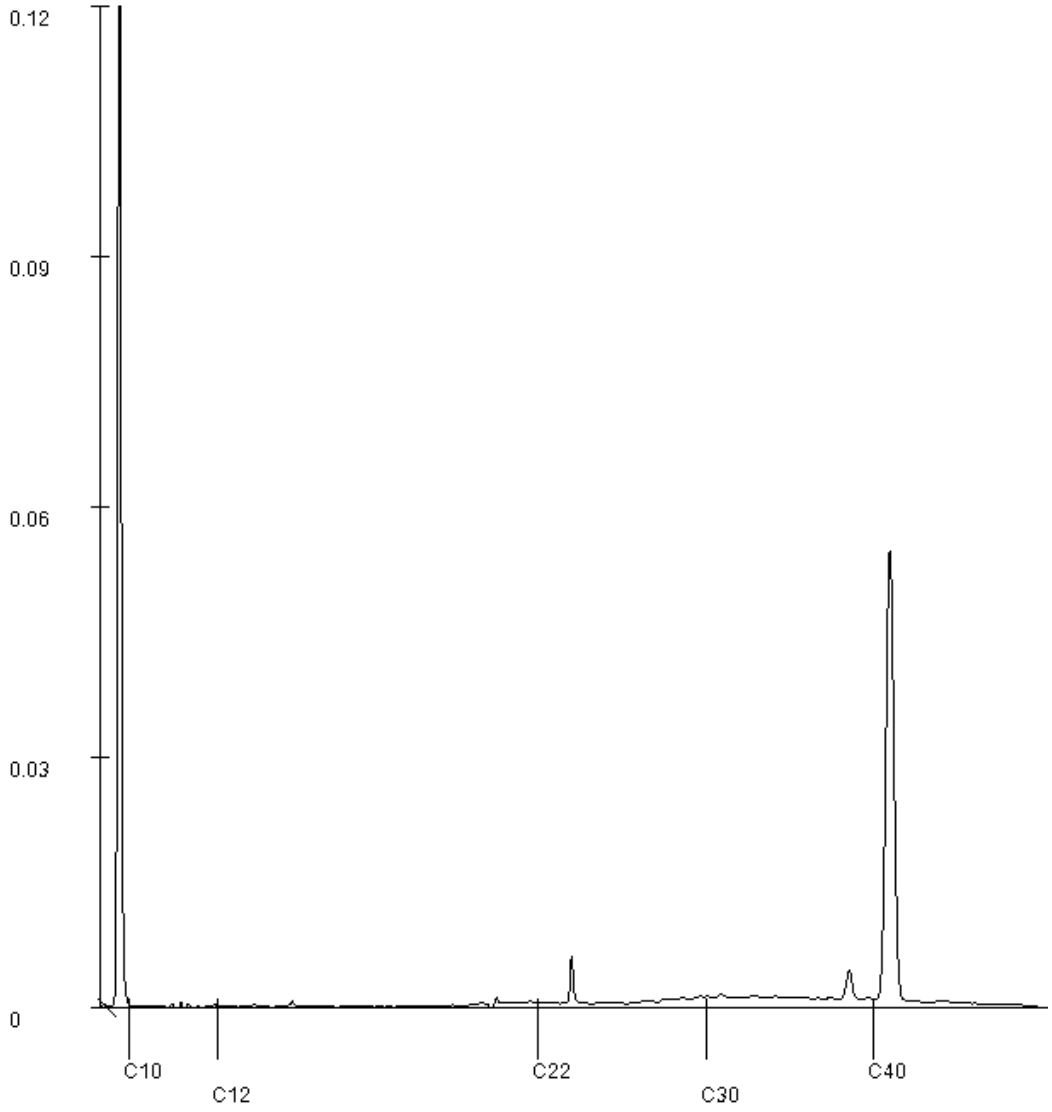
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen: Bkk mpb 380-006(1) Bkk mpb 380-007(1) Bkk mpb 380-008(1) Bkk mpb 380-009(1) Bkk mpb 380-010(1)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14211025, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: SWH3JP4C

Rotterdam, 23-12-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	13-12-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	13-12-2024
Rapportnummer	14211025 - 1	Rapportagedatum	23-12-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	Dim-mpa 380-006(1) Dim-mpa 380-007(1) Dim-mpa 380-008(1) Dim-mpa 380-009(1) Dim-mpa 380-010(1)
002	Grond (AS3000)	Dim-mpa 380-006(3) Dim-mpa 380-007(3) Dim-mpa 380-008(3) Dim-mpa 380-009(3) Dim-mpa 380-010(3)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	88.8	81.8
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	0.3	<0.2
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	<2	<2
METALEN				
barium	mg/kgds	S	<20	<20
cadmium	mg/kgds	S	<0.2	<0.2
chroom	mg/kgds	S	<10	<10
kobalt	mg/kgds	S	<3	<3
koper	mg/kgds	S	<5	<5
kwik	mg/kgds	S	<0.05	<0.05
lood	mg/kgds	S	<10	<10
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	5.8	<4
zink	mg/kgds	S	26	<20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	0.01	<0.01
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	0.03	<0.01
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.02	<0.01
chryseen	mg/kgds	S	0.02	<0.01
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.02	<0.01
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.02	<0.01
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.01	<0.01
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.151 [1)]	0.07 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	4.9 [1)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	13-12-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	13-12-2024
Rapportnummer	14211025 - 1	Rapportagedatum	23-12-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	Dim-mpa 380-006(1) Dim-mpa 380-007(1) Dim-mpa 380-008(1) Dim-mpa 380-009(1) Dim-mpa 380-010(1)
002	Grond (AS3000)	Dim-mpa 380-006(3) Dim-mpa 380-007(3) Dim-mpa 380-008(3) Dim-mpa 380-009(3) Dim-mpa 380-010(3)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		<5	<5
fractie C30-C40	mg/kgds		<5	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	<20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	13-12-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	13-12-2024
Rapportnummer	14211025 - 1	Rapportagedatum	23-12-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	13-12-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	13-12-2024
Rapportnummer	14211025 - 1	Rapportagedatum	23-12-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1675830	12-12-2024	12-12-2024	ALC201
001	O1675833	12-12-2024	12-12-2024	ALC201
001	O1675832	12-12-2024	12-12-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	13-12-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	13-12-2024
Rapportnummer	14211025 - 1	Rapportagedatum	23-12-2024

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1676239	12-12-2024	12-12-2024	ALC201
001	O1675768	12-12-2024	12-12-2024	ALC201
002	O1676238	12-12-2024	12-12-2024	ALC201
002	O1675831	12-12-2024	12-12-2024	ALC201
002	O1675826	12-12-2024	12-12-2024	ALC201
002	O1675823	12-12-2024	12-12-2024	ALC201
002	O1675829	12-12-2024	12-12-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14211026, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: QF8YJ1HC

Rotterdam, 23-12-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	13-12-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	13-12-2024
Rapportnummer	14211026 - 1	Rapportagedatum	23-12-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	Dim-mpb 380-001(1) Dim-mpb 380-002(1) Dim-mpb 380-003(1) Dim-mpb 380-004(1) Dim-mpb 380-005(1)
002	Grond (AS3000)	Dim-mpb 380-001(3) Dim-mpb 380-002(3) Dim-mpb 380-003(3) Dim-mpb 380-004(3) Dim-mpb 380-005(3)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	88.0	81.8
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	<0.2	<0.2
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	2.6	4.8
METALEN				
barium	mg/kgds	S	<20	<20
cadmium	mg/kgds	S	<0.2	<0.2
chroom	mg/kgds	S	<10	<10
kobalt	mg/kgds	S	<3	<3
koper	mg/kgds	S	<5	<5
kwik	mg/kgds	S	<0.05	<0.05
lood	mg/kgds	S	<10	<10
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	4.2	<4
zink	mg/kgds	S	<20	<20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	0.01	<0.01
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
chryseen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.073 [1)]	0.07 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	4.9 [1)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	13-12-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	13-12-2024
Rapportnummer	14211026 - 1	Rapportagedatum	23-12-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	Dim-mpb 380-001(1) Dim-mpb 380-002(1) Dim-mpb 380-003(1) Dim-mpb 380-004(1) Dim-mpb 380-005(1)
002	Grond (AS3000)	Dim-mpb 380-001(3) Dim-mpb 380-002(3) Dim-mpb 380-003(3) Dim-mpb 380-004(3) Dim-mpb 380-005(3)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		<5	<5
fractie C30-C40	mg/kgds		<5	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	<20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	13-12-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	13-12-2024
Rapportnummer	14211026 - 1	Rapportagedatum	23-12-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	13-12-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	13-12-2024
Rapportnummer	14211026 - 1	Rapportagedatum	23-12-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1675747	12-12-2024	12-12-2024	ALC201
001	O1675991	12-12-2024	12-12-2024	ALC201
001	O1675766	12-12-2024	12-12-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	13-12-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	13-12-2024
Rapportnummer	14211026 - 1	Rapportagedatum	23-12-2024

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1675764	12-12-2024	12-12-2024	ALC201
001	O1675761	12-12-2024	12-12-2024	ALC201
002	O1675754	12-12-2024	12-12-2024	ALC201
002	O1675749	12-12-2024	12-12-2024	ALC201
002	O1675835	12-12-2024	12-12-2024	ALC201
002	O1675750	12-12-2024	12-12-2024	ALC201
002	O1675757	12-12-2024	12-12-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14212857, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: SZ1FM9PA

Rotterdam, 02-01-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 16 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	17-12-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	17-12-2024
Rapportnummer	14212857 - 1	Rapportagedatum	02-01-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Asbestverdachte grond AS3000	Mm 1(1)
002	Asbestverdachte grond AS3000	KIJ mpc 380-010(1) KIJ-MPC 380-006(1) KIJ-MPC 380-007(1) KIJ-MPC 380-008(1) KIJ-MPC 380-009(1)
003	Asbestverdachte grond AS3000	KIJ mpc 380-010(3) KIJ-MPC 380-006(3) KIJ-MPC 380-007(3) KIJ-MPC 380-008(3) KIJ-MPC 380-009(3)
004	Asbestverdachte grond AS3000	KIJ mpc 380-010(2) KIJ-MPC 380-006(2) KIJ-MPC 380-007(2) KIJ-MPC 380-008(2) KIJ-MPC 380-009(2)
005	Asbestverdachte grond AS3000	KIJ-MPC 380-007(4) KIJ-MPC 380-008(4) KIJ-MPC 380-009(4)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
malen van Asbest verdacht materiaal	-				Ja	Ja	
droge stof	gew.-%	S		85.7	53.1	59.2	53.7
gewicht artefacten	g	S		<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S		geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S		3.1	10	9.4	38.0
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	S		<2	<2	<2	33
METALEN							
barium	mg/kgds	S		230 [1)]	290 [1)]	230 [1)]	130 [1)]
cadmium	mg/kgds	S		<0.2 [1)]	1.1 [1)]	0.68 [1)]	0.24 [1)]
chroom	mg/kgds	S		29 [1)]	100 [1)]	86 [1)]	33 [1)]
kobalt	mg/kgds	S		7.9 [1)]	3.2 [1)]	3.9 [1)]	8.7 [1)]
koper	mg/kgds	S		21 [1)]	21 [1)]	25 [1)]	19 [1)]
kwik	mg/kgds	S		<0.05 [1)]	0.10 [1)]	<0.05 [1)]	<0.05 [1)]
lood	mg/kgds	S		30 [1)]	50 [1)]	29 [1)]	21 [1)]
molybdeen	mg/kgds	S		<1.5 [1)]	<1.5 [1)]	1.8 [1)]	<1.5 [1)]
nikkel	mg/kgds	S		16 [1)]	15 [1)]	14 [1)]	29 [1)]
zink	mg/kgds	S		86 [1)]	170 [1)]	220 [1)]	75 [1)]
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
naftaleen	mg/kgds	S		<0.01 [1)]	<0.01 [1)]	0.01 [1)]	<0.01 [1)]
fenantreen	mg/kgds	S		0.18 [1)]	0.04 [1)]	2.4 [1) 4)]	0.02 [1)]
antraceen	mg/kgds	S		0.06 [1)]	<0.01 [1)]	0.35 [1)]	<0.01 [1)]
fluoranteen	mg/kgds	S		0.60 [1)]	0.07 [1)]	7.0 [1)]	0.03 [1)]
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S		0.45 [1)]	0.04 [1)]	1.2 [1)]	0.02 [1)]
chryseen	mg/kgds	S		0.37 [1)]	0.04 [1)]	0.99 [1)]	<0.01 [1)]
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S		0.20 [1)]	0.02 [1)]	0.19 [1)]	<0.01 [1)]
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S		0.41 [1)]	0.03 [1)]	0.26 [1)]	0.01 [1)]
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S		0.27 [1)]	0.02 [1)]	0.13 [1)]	<0.01 [1)]
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S		0.28 [1)]	0.02 [1)]	0.13 [1)]	<0.01 [1)]
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S		2.827 [2)]	0.294 [2)]	12.66 [2)]	0.122 [2)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	17-12-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	17-12-2024
Rapportnummer	14212857 - 1	Rapportagedatum	02-01-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Asbestverdachte grond AS3000	Mm 1(1)
002	Asbestverdachte grond AS3000	KIJ mpc 380-010(1) KIJ-MPC 380-006(1) KIJ-MPC 380-007(1) KIJ-MPC 380-008(1) KIJ-MPC 380-009(1)
003	Asbestverdachte grond AS3000	KIJ mpc 380-010(3) KIJ-MPC 380-006(3) KIJ-MPC 380-007(3) KIJ-MPC 380-008(3) KIJ-MPC 380-009(3)
004	Asbestverdachte grond AS3000	KIJ mpc 380-010(2) KIJ-MPC 380-006(2) KIJ-MPC 380-007(2) KIJ-MPC 380-008(2) KIJ-MPC 380-009(2)
005	Asbestverdachte grond AS3000	KIJ-MPC 380-007(4) KIJ-MPC 380-008(4) KIJ-MPC 380-009(4)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)							
PCB 28	µg/kgds	S		2.3 [3) 1)]	<1 [1)]	1.6 [3) 1)]	<1 [1)]
PCB 52	µg/kgds	S		1.2 [1)]	<1 [1)]	1.3 [1)]	<1 [1)]
PCB 101	µg/kgds	S		3.1 [1)]	<1 [1)]	5.8 [1)]	<1 [1)]
PCB 118	µg/kgds	S		<1 [1)]	<1 [1)]	1.7 [1)]	<1 [1)]
PCB 138	µg/kgds	S		2.5 [1)]	<1 [1)]	8.8 [1)]	<1 [1)]
PCB 153	µg/kgds	S		4.9 [1)]	1.0 [1)]	15 [1)]	<1 [1) 4)]
PCB 180	µg/kgds	S		3.7 [1)]	<1 [1)]	15 [1)]	<1 [1)]
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S		18.4 [2)]	5.2 [2)]	49.2 [2)]	4.9 [2)]
MINERALE OLIE							
fractie C10-C12	mg/kgds			<5 [1)]	<5 [1)]	<5 [1)]	<5 [1)]
fractie C12-C22	mg/kgds			13 [1)]	6 [1)]	35 [1)]	<5 [1)]
fractie C22-C30	mg/kgds			38 [1)]	15 [1)]	160 [1)]	6 [1)]
fractie C30-C40	mg/kgds			33 [1)]	10 [1)]	180 [1)]	7 [1) 4)]
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S		80 [1)]	30 [1)]	380 [1)]	<20 [1)]
VOORBEREIDENDE RESULTATEN							
totaal aangeleverd monster	kg		20.14				
in behandeling genomen gewicht	kg		20.14				
Mengmonster samengesteld			nee				
totaal gewicht <20 mm na drogen	g		15280				
droge stof	gew.-%		86.9				
KWANTITATIEF ASBESTONDERZOEK							
gemeten totaal asbestconcentratie	mg/kgds	S	<2				
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	mg/kgds	S	<2				
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	mg/kgds	S	<2				
ondergrens (95% betrouwb.interval)	mg/kgds	S	<2				
bovengrens (95% betrouwb.interval)	mg/kgds	S	<2				

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	17-12-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	17-12-2024
Rapportnummer	14212857 - 1	Rapportagedatum	02-01-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Asbestverdachte grond AS3000	Mm 1(1)
002	Asbestverdachte grond AS3000	KIJ mpc 380-010(1) KIJ-MPC 380-006(1) KIJ-MPC 380-007(1) KIJ-MPC 380-008(1) KIJ-MPC 380-009(1)
003	Asbestverdachte grond AS3000	KIJ mpc 380-010(3) KIJ-MPC 380-006(3) KIJ-MPC 380-007(3) KIJ-MPC 380-008(3) KIJ-MPC 380-009(3)
004	Asbestverdachte grond AS3000	KIJ mpc 380-010(2) KIJ-MPC 380-006(2) KIJ-MPC 380-007(2) KIJ-MPC 380-008(2) KIJ-MPC 380-009(2)
005	Asbestverdachte grond AS3000	KIJ-MPC 380-007(4) KIJ-MPC 380-008(4) KIJ-MPC 380-009(4)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
gemeten hechtgebonden Serpentijn-asbestgehalte	mg/kgds	S	<2				
gemeten niet-hechtgebonden Serpentijn-asbestgehalte	mg/kgds	S	<2				
gemeten hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	mg/kgds	S	<2				
gemeten niet-hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	mg/kgds	S	<2				
berekende bepalingsgrens	mg/kgds	S	1.1				
gewogen asbestconcentratie	mg/kgds	S	<2				

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	17-12-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	17-12-2024
Rapportnummer	14212857 - 1	Rapportagedatum	02-01-2025

Voetnoten

1	Het monster is als asbestverdacht gekenmerkt. Om deze reden is het monster niet vermalen, maar veldvochtig in tweevoud geanalyseerd. Het resultaat betreft het gemiddelde van de twee duploresultaten.
2	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
3	Het resultaat voor PCB 28 is mogelijk valspositief verhoogd door de aanwezigheid van PCB 31.
4	De verhouding tussen de duplo meetwaarden binnen het monster is groter dan een factor 2.5

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	17-12-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	17-12-2024
Rapportnummer	14212857 - 1	Rapportagedatum	02-01-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Asbestverdachte grond AS3000	KIJ mpc 380-010(5) KIJ-MPC 380-006(5) KIJ-MPC 380-007(6) KIJ-MPC 380-008(5) KIJ-MPC 380-009(5)

Analyse	Eenheid	Q	006
droge stof	gew.-%	S	51.4
gewicht artefacten	g	S	<1
aard van de artefacten	-	S	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	72.8
KORRELGROOTTEVERDELING			
lutum (bodem)	% vd DS	S	9.0
METALEN			
barium	mg/kgds	S	35 [1)]
cadmium	mg/kgds	S	<0.2 [1) 4)]
chroom	mg/kgds	S	<10 [1)]
kobalt	mg/kgds	S	<3 [1)]
koper	mg/kgds	S	<5 [1)]
kwik	mg/kgds	S	<0.05 [1)]
lood	mg/kgds	S	<10 [1) 4)]
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5 [1)]
nikkel	mg/kgds	S	<4 [1)]
zink	mg/kgds	S	<20 [1) 4)]
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN			
naftaleen	mg/kgds	S	0.01 [1)]
fenantreen	mg/kgds	S	0.03 [1)]
antraceen	mg/kgds	S	<0.01 [1)]
fluoranteen	mg/kgds	S	0.05 [1)]
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.03 [1)]
chryseen	mg/kgds	S	0.03 [1)]
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.02 [1)]
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.02 [1)]
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.03 [1) 4)]
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.03 [1)]
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.257 [2)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)			
PCB 28	µg/kgds	S	<1 [1) 4)]
PCB 52	µg/kgds	S	<1 [1) 4)]
PCB 101	µg/kgds	S	<1 [1)]
PCB 118	µg/kgds	S	<1 [1) 4)]
PCB 138	µg/kgds	S	<1 [1)]
PCB 153	µg/kgds	S	<1 [1) 4)]
PCB 180	µg/kgds	S	<1 [1)]
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [2)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	17-12-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	17-12-2024
Rapportnummer	14212857 - 1	Rapportagedatum	02-01-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Asbestverdachte grond AS3000	KIJ mpc 380-010(5) KIJ-MPC 380-006(5) KIJ-MPC 380-007(6) KIJ-MPC 380-008(5) KIJ-MPC 380-009(5)

Analyse	Eenheid	Q	006
MINERALE OLIE			
fractie C10-C12	mg/kgds		<5 [1)]
fractie C12-C22	mg/kgds		<5 [1)]
fractie C22-C30	mg/kgds		9 [1) 4)]
fractie C30-C40	mg/kgds		<5 [1)]
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20 [1)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	17-12-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	17-12-2024
Rapportnummer	14212857 - 1	Rapportagedatum	02-01-2025

Voetnoten

1	Het monster is als asbestverdacht gekenmerkt. Om deze reden is het monster niet vermalen, maar veldvochtig in tweevoud geanalyseerd. Het resultaat betreft het gemiddelde van de twee duploresultaten.
2	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
4	De verhouding tussen de duplo meetwaarden binnen het monster is groter dan een factor 2.5

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	17-12-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	17-12-2024
Rapportnummer	14212857 - 1	Rapportagedatum	02-01-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
totaal aangeleverd monster	Asbestverdachte grond AS3000	AS3070-1 en NEN 5898+C1
totaal gewicht <20 mm na drogen	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
droge stof	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten totaal asbestconcentratie	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	Asbestverdachte grond AS3000	NEN 5898+C1
ondergrens (95% betrouwb.interval)	Asbestverdachte grond AS3000	AS3070-1 en NEN 5898+C1
bovengrens (95% betrouwb.interval)	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten hechtgebonden Serpentijn-asbestgehalte	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten niet-hechtgebonden Serpentijn-asbestgehalte	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten niet-hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
berekende bepalingsgrens	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
ondergrens gemeten serpentijn-asbestconcentratie	Asbestverdachte grond AS3000	NEN 5898+C1
Bovengrens gemeten serpentijn	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
ondergrens gemeten amfibool-asbestconcentratie	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
Bovengrens gemeten amfibool	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
droge stof	Asbestverdachte grond AS3000	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Asbestverdachte grond AS3000	Conform AS3000
aard van de artefacten	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Asbestverdachte grond AS3000	Conform AS3010-3, gelijkwaardig aan NEN 5754.
lutum (bodem)	Asbestverdachte grond AS3000	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Asbestverdachte grond AS3000	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
chroom	Asbestverdachte grond AS3000	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Asbestverdachte grond AS3000	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
kwik	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
lood	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
molybdeen	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
nikkel	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
zink	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
naftaleen	Asbestverdachte grond AS3000	AS3010-6
fenantreen	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
antraceen	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
fluoranteen	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
benzo(a)antraceen	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
chryseen	Asbestverdachte grond AS3000	Idem

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	17-12-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	17-12-2024
Rapportnummer	14212857 - 1	Rapportagedatum	02-01-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
benzo(k)fluoranteen	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
benzo(a)pyreen	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
benzo(ghi)peryleen	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
PCB 28	Asbestverdachte grond AS3000	AS3010-8
PCB 52	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
PCB 101	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
PCB 118	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
PCB 138	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
PCB 153	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
PCB 180	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
totaal olie C10 - C40	Asbestverdachte grond AS3000	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	L2209585	17-12-2024	16-12-2024	ALC211
002	O1676217	17-12-2024	16-12-2024	ALC201
002	O1676210	17-12-2024	16-12-2024	ALC201
002	O1676215	17-12-2024	16-12-2024	ALC201
002	O1675876	17-12-2024	16-12-2024	ALC201
002	O1676230	17-12-2024	16-12-2024	ALC201
003	O1676218	17-12-2024	16-12-2024	ALC201
003	O1675847	17-12-2024	16-12-2024	ALC201
003	O1676216	17-12-2024	16-12-2024	ALC201
003	O1676223	17-12-2024	16-12-2024	ALC201
003	O1675868	17-12-2024	16-12-2024	ALC201
004	O1676229	17-12-2024	16-12-2024	ALC201
004	O1675840	17-12-2024	16-12-2024	ALC201
004	O1676214	17-12-2024	16-12-2024	ALC201
004	O1676187	17-12-2024	16-12-2024	ALC201
004	O1675878	17-12-2024	16-12-2024	ALC201
005	O1675872	17-12-2024	16-12-2024	ALC201
005	O1676179	17-12-2024	16-12-2024	ALC201
005	O1676212	17-12-2024	16-12-2024	ALC201
006	O1675884	17-12-2024	16-12-2024	ALC201
006	O1676221	17-12-2024	16-12-2024	ALC201
006	O1675911	17-12-2024	16-12-2024	ALC201
006	O1676226	17-12-2024	16-12-2024	ALC201
006	O1676225	17-12-2024	16-12-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	17-12-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	17-12-2024
Rapportnummer	14212857 - 1	Rapportagedatum	02-01-2025

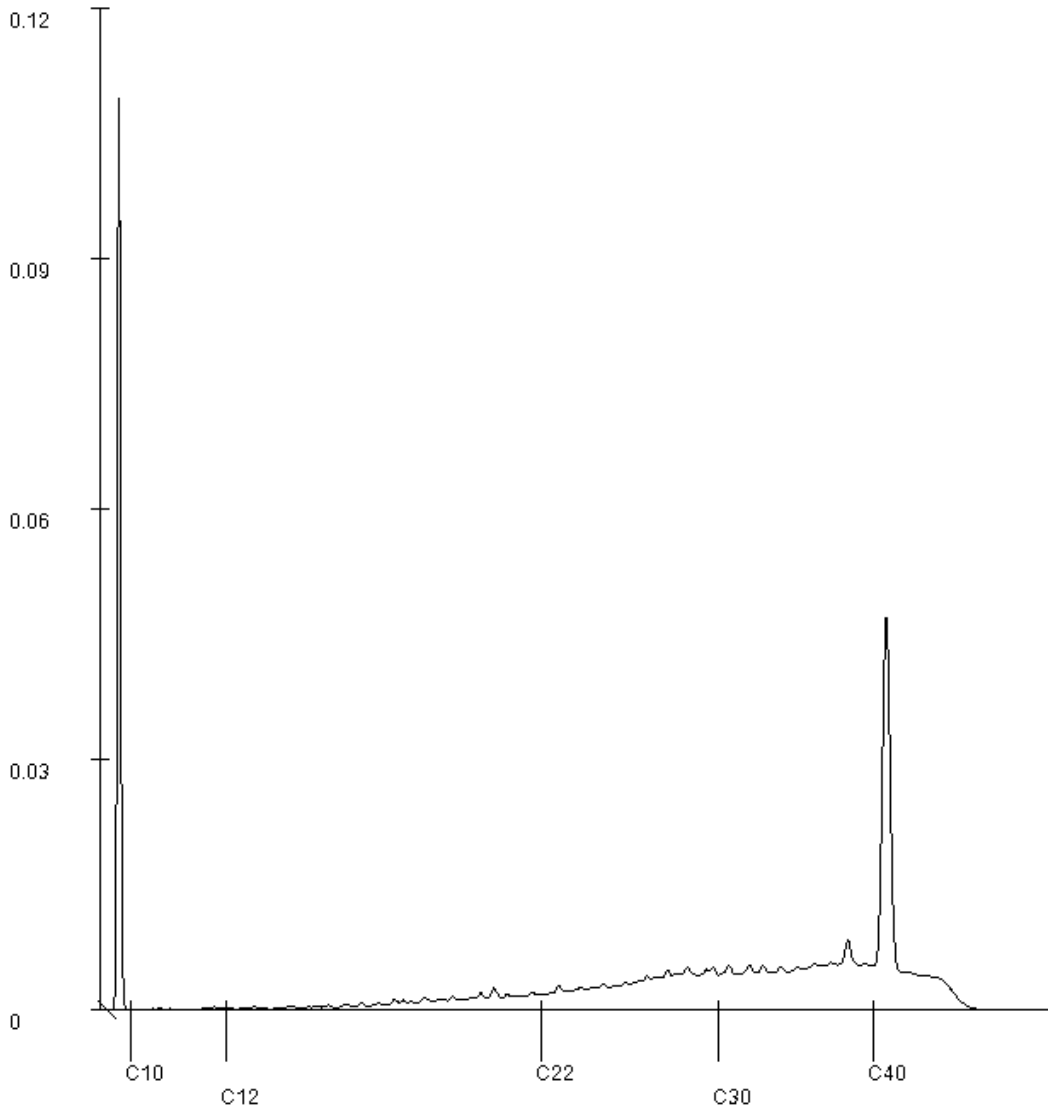
Monsternummer: 002

Monster beschrijvingen: KIJ mpc 380-010(1) KIJ-MPC 380-006(1) KIJ-MPC 380-007(1) KIJ-MPC 380-008(1) KIJ-MPC 380-009(1)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	17-12-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	17-12-2024
Rapportnummer	14212857 - 1	Rapportagedatum	02-01-2025

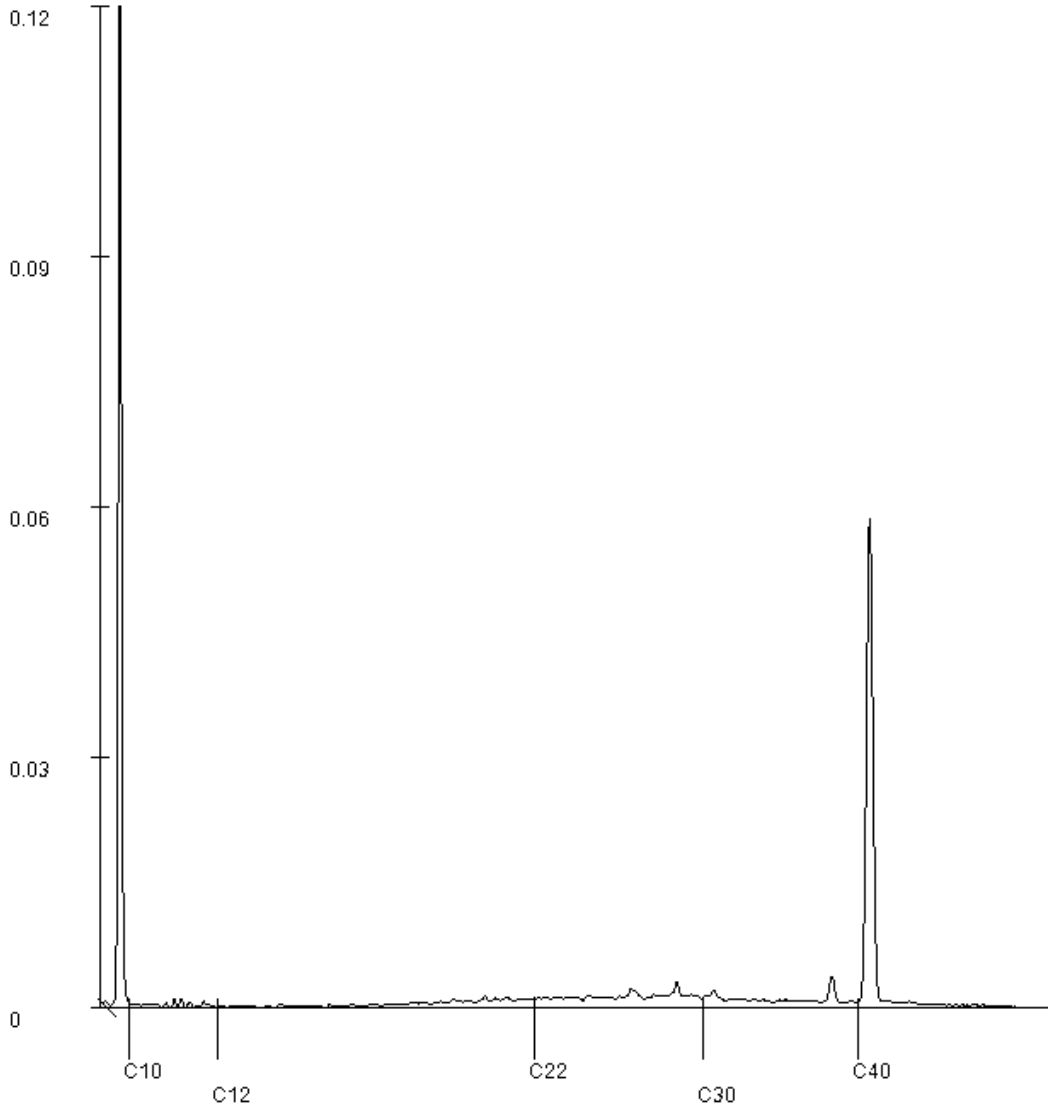
Monsternummer: 003

Monster beschrijvingen: KIJ mpc 380-010(3) KIJ-MPC 380-006(3) KIJ-MPC 380-007(3) KIJ-MPC 380-008(3) KIJ-MPC 380-009(3)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

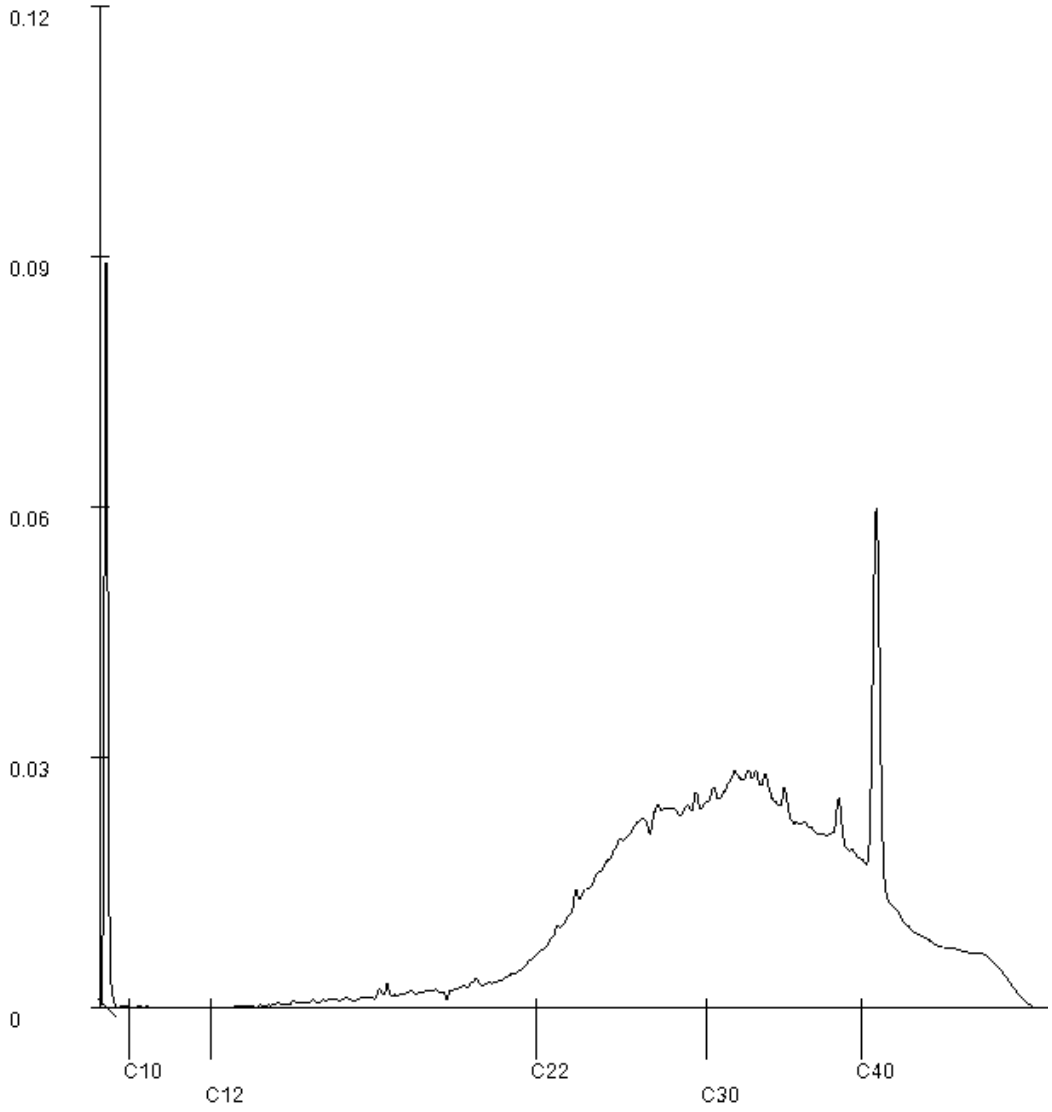
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	17-12-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	17-12-2024
Rapportnummer	14212857 - 1	Rapportagedatum	02-01-2025

Monsternummer:	004
Monster beschrijvingen	KIJ mpc 380-010(2) KIJ-MPC 380-006(2) KIJ-MPC 380-007(2) KIJ-MPC 380-008(2) KIJ-MPC 380-009(2)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

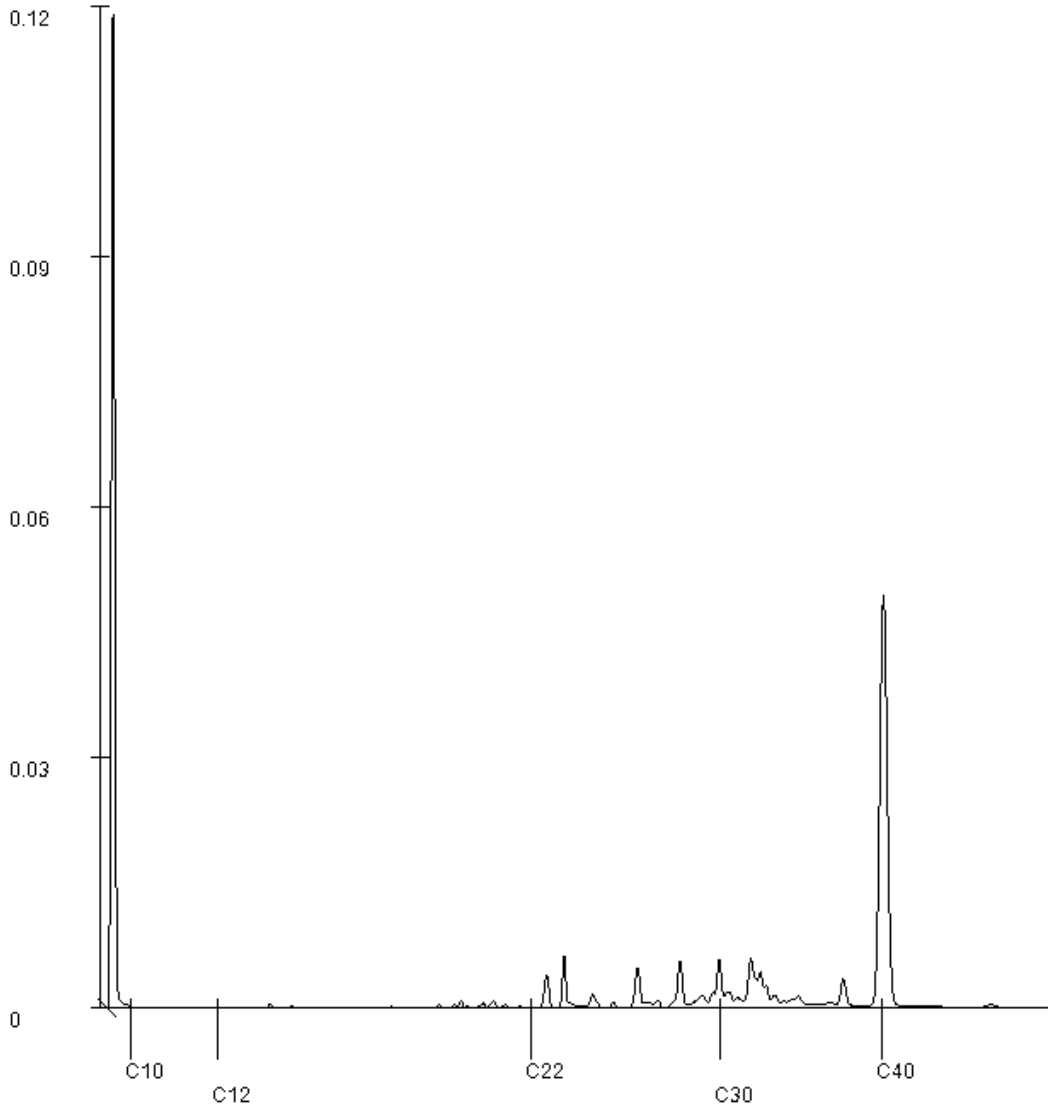
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	17-12-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	17-12-2024
Rapportnummer	14212857 - 1	Rapportagedatum	02-01-2025

Monsternummer: 005
Monster beschrijvingen KIJ-MPC 380-007(4) KIJ-MPC 380-008(4) KIJ-MPC 380-009(4)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	17-12-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	17-12-2024
Rapportnummer	14212857 - 1	Rapportagedatum	02-01-2025

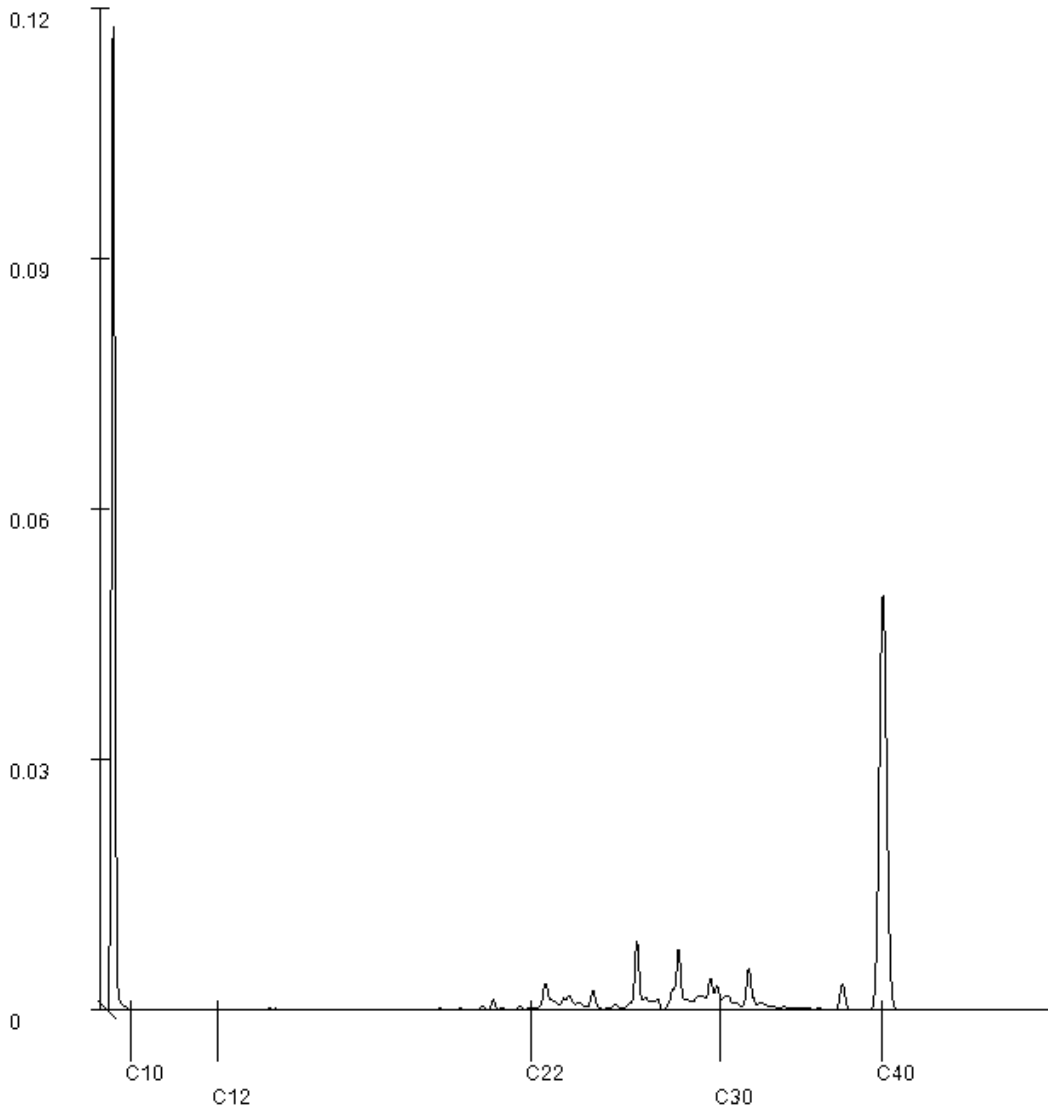
Monsternummer: 006

Monster beschrijvingen: KIJ mpc 380-010(5) KIJ-MPC 380-006(5) KIJ-MPC 380-007(6) KIJ-MPC 380-008(5) KIJ-MPC 380-009(5)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport bepaling van asbest conform NEN 5898+C1

SGSnummer: 14212857-001

Datum analyse: 23-12-2024
Projectnummer: 51019426KIJDIM
Projectnaam: 51019426-KIJ-DIM

Monsteromschrijving: Mrn 1(1)

Labomonster Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten totaal asbestconcentratie	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	1.1		

Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		

Voorbereidende resultaten		
totaal gewicht na drogen	17508	g
totaal gewicht <20 mm na drogen	15280	g
totaal gewicht voor drogen	20144	g
droge stof	86.9	gew.-%

Analyseresultaten

Fractie (mm)	massa zeeffractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds)	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)****
>31.5	1920	100														
20-31.5	308	100														
8-20	3282	100														
4-8	2041	100														
2-4	1214	83.2														0.1
1-2	1028	20.3														0.5
0.5-1	1321	5.6														0.4
<0.5	6394															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".
De gewogen concentratie wordt niet afgerond, maar afgebroken gerapporteerd.

** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN 5898+C1

*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN 5898+C1

**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zeeffracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties bij elkaar op te tellen .

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14218675, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: 5BZEDD22

Rotterdam, 09-01-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	06-01-2025
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	06-01-2025
Rapportnummer	14218675 - 1	Rapportagedatum	09-01-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
002	Grond (AS3000)	KIJ-MPC 380-007(3)
003	Grond (AS3000)	KIJ-MPC 380-008(3)
004	Grond (AS3000)	KIJ-MPC 380-009(3)

Analyse	Eenheid	Q	002	003	004
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	50.1	53.3	56.8
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	9.6	11.4	8.2
KORRELGROOTTEVERDELING					
lutum (bodem)	% vd DS	S	<2	<2	<2
METALEN					
chroom	mg/kgds	S	68	62	76

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	06-01-2025
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	06-01-2025
Rapportnummer	14218675 - 1	Rapportagedatum	09-01-2025

Monster beschrijvingen

002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
	*	Na het nemen van deelmonsters ten behoeve van het bepalen van de bodemkenmerken (droge stof en eventueel organisch stof, lutum en pH-CaCl2), alsmede eventuele deelmonsters voor vluchtige verbindingen (BTEX, vluchtige halogenen, Cyanides), was geen 140 gram meer over voor de monstervoorbehandeling voor de overige parameters. Daarom is minder dan 140 gram voorbehandeld voor deze parameters.
003	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
	*	Na het nemen van deelmonsters ten behoeve van het bepalen van de bodemkenmerken (droge stof en eventueel organisch stof, lutum en pH-CaCl2), alsmede eventuele deelmonsters voor vluchtige verbindingen (BTEX, vluchtige halogenen, Cyanides), was geen 140 gram meer over voor de monstervoorbehandeling voor de overige parameters. Daarom is minder dan 140 gram voorbehandeld voor deze parameters.
004	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
	*	Na het nemen van deelmonsters ten behoeve van het bepalen van de bodemkenmerken (droge stof en eventueel organisch stof, lutum en pH-CaCl2), alsmede eventuele deelmonsters voor vluchtige verbindingen (BTEX, vluchtige halogenen, Cyanides), was geen 140 gram meer over voor de monstervoorbehandeling voor de overige parameters. Daarom is minder dan 140 gram voorbehandeld voor deze parameters.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	06-01-2025
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	06-01-2025
Rapportnummer	14218675 - 1	Rapportagedatum	09-01-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
002	O1676218	17-12-2024	16-12-2024	ALC201
003	O1675868	17-12-2024	16-12-2024	ALC201
004	O1676223	17-12-2024	16-12-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14212858, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: CAJRB621

Rotterdam, 27-12-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 10 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	17-12-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	17-12-2024
Rapportnummer	14212858 - 1	Rapportagedatum	27-12-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Asbestverdachte grond AS3000	KIJ mpd 380-001(1) KIJ mpd 380-002(1) KIJ mpd 380-003(1) KIJ mpd 380-005(1) KIJ-Mpd 380-004(1)
002	Asbestverdachte grond AS3000	KIJ mpd 380-001(3) KIJ mpd 380-002(3) KIJ mpd 380-003(3) KIJ mpd 380-005(3) KIJ-Mpd 380-004(3)
003	Asbestverdachte grond AS3000	KIJ mpd 380-001(2) KIJ mpd 380-002(2) KIJ mpd 380-003(2) KIJ mpd 380-005(2) KIJ-Mpd 380-004(2)
004	Asbestverdachte grond AS3000	KIJ mpd 380-001(4) KIJ mpd 380-002(4) KIJ mpd 380-005(4) KIJ-Mpd 380-004(4)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004
malen van Asbest verdacht materiaal	-		Ja	Ja		
droge stof	gew.-%	S	87.7	57.9	55.4	37.4
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	3.1	21.0	12.9	42.2
KORRELGROOTTEVERDELING						
lutum (bodem)	% vd DS	S	2.8	<2	<2	30
METALEN						
barium	mg/kgds	S	210 [1)]	500 [1)]	240 [1)]	200 [1)]
cadmium	mg/kgds	S	0.26 [1)]	0.65 [1)]	0.58 [1)]	0.24 [1)]
chroom	mg/kgds	S	76 [1)]	89 [1)]	42 [1)]	29 [1)]
kobalt	mg/kgds	S	10 [1)]	5.7 [1)]	3.7 [1)]	5.0 [1)]
koper	mg/kgds	S	28 [1)]	32 [1)]	22 [1)]	14 [1)]
kwik	mg/kgds	S	<0.05 [1)]	0.06 [1)]	<0.05 [1)]	<0.05 [1)]
lood	mg/kgds	S	30 [1)]	35 [1)]	38 [1)]	23 [1)]
molybdeen	mg/kgds	S	1.9 [1)]	2.7 [1)]	<1.5 [1)]	1.9 [1)]
nikkel	mg/kgds	S	23 [1)]	22 [1)]	14 [1)]	20 [1)]
zink	mg/kgds	S	150 [1)]	260 [1)]	200 [1)]	44 [1)]
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN						
naftaleen	mg/kgds	S	0.02 [1)]	0.02 [1)]	<0.01 [1)]	0.07 [1) 5)]
fenantreen	mg/kgds	S	0.13 [1)]	0.41 [1)]	0.23 [1) 5)]	0.04 [1)]
antraceen	mg/kgds	S	0.05 [1)]	0.06 [1)]	0.07 [1) 5)]	<0.01 [1)]
fluoranteen	mg/kgds	S	0.46 [1)]	0.50 [1)]	0.53 [1)]	0.07 [1) 5)]
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.39 [1)]	0.23 [1)]	0.60 [1) 5)]	0.03 [1) 5)]
chryseen	mg/kgds	S	0.33 [1)]	0.22 [1)]	0.56 [1) 5)]	0.02 [1) 5)]
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.18 [1)]	0.14 [1)]	0.28 [1) 5)]	0.02 [1) 5)]
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.36 [1)]	0.30 [1)]	0.58 [1) 5)]	0.03 [1) 5)]
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.24 [1)]	0.21 [1)]	0.34 [1) 5)]	0.03 [1)]
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.26 [1)]	0.23 [1)]	0.35 [1) 5)]	0.03 [1)]
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	2.42 [2)]	2.32 [2)]	3.547 [2)]	0.347 [2)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)						
PCB 28	µg/kgds	S	18 [3) 1)]	6.3 [3) 1)]	2.9 [3) 1)]	<1 [1)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	17-12-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	17-12-2024
Rapportnummer	14212858 - 1	Rapportagedatum	27-12-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Asbestverdachte grond AS3000	KIJ mpd 380-001(1) KIJ mpd 380-002(1) KIJ mpd 380-003(1) KIJ mpd 380-005(1) KIJ-Mpd 380-004(1)
002	Asbestverdachte grond AS3000	KIJ mpd 380-001(3) KIJ mpd 380-002(3) KIJ mpd 380-003(3) KIJ mpd 380-005(3) KIJ-Mpd 380-004(3)
003	Asbestverdachte grond AS3000	KIJ mpd 380-001(2) KIJ mpd 380-002(2) KIJ mpd 380-003(2) KIJ mpd 380-005(2) KIJ-Mpd 380-004(2)
004	Asbestverdachte grond AS3000	KIJ mpd 380-001(4) KIJ mpd 380-002(4) KIJ mpd 380-005(4) KIJ-Mpd 380-004(4)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004
PCB 52	µg/kgds	S	5.9 [1)]	3.5 [1)]	2.1 [1) 5)]	<1 [1)]
PCB 101	µg/kgds	S	7.8 [1)]	8.2 [1)]	4.3 [1) 5)]	<1 [1)]
PCB 118	µg/kgds	S	3.1 [1)]	2.2 [1)]	1.2 [1)]	<1 [1)]
PCB 138	µg/kgds	S	11 [1)]	12 [1)]	2.1 [1)]	<1 [1) 5)]
PCB 153	µg/kgds	S	18 [1)]	23 [1)]	5.0 [1)]	<1 [1) 5)]
PCB 180	µg/kgds	S	17 [1)]	22 [1)]	3.4 [1)]	1.3 [1) 5)]
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	80.8 [2)]	77.2 [2)]	21 [2)]	5.5 [2)]
MINERALE OLIE						
fractie C10-C12	mg/kgds		<5 [1)]	<5 [1)]	<5 [1)]	<5 [1)]
fractie C12-C22	mg/kgds		51 [1)]	31 [1)]	36 [1) 5)]	<5 [1)]
fractie C22-C30	mg/kgds		290 [1)]	230 [1)]	51 [1) 5)]	10 [1)]
fractie C30-C40	mg/kgds		350 [1)]	280 [4) 1)]	16 [1) 5)]	6 [1)]
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	690 [1)]	540 [1)]	100 [1)]	<20 [1)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	17-12-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	17-12-2024
Rapportnummer	14212858 - 1	Rapportagedatum	27-12-2024

Voetnoten

1	Het monster is als asbestverdacht gekenmerkt. Om deze reden is het monster niet vermalen, maar veldvochtig in tweevoud geanalyseerd. Het resultaat betreft het gemiddelde van de twee duploresultaten.
2	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
3	Het resultaat voor PCB 28 is mogelijk valspositief verhoogd door de aanwezigheid van PCB 31.
4	Er zijn componenten na C40 aangetroffen. Deze zijn niet van invloed op het gerapporteerde resultaat.
5	De verhouding tussen de duplo meetwaarden binnen het monster is groter dan een factor 2.5

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	17-12-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	17-12-2024
Rapportnummer	14212858 - 1	Rapportagedatum	27-12-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Asbestverdachte grond AS3000	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Asbestverdachte grond AS3000	Conform AS3000
aard van de artefacten	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Asbestverdachte grond AS3000	Conform AS3010-3, gelijkwaardig aan NEN 5754.
lutum (bodem)	Asbestverdachte grond AS3000	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Asbestverdachte grond AS3000	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
chroom	Asbestverdachte grond AS3000	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Asbestverdachte grond AS3000	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
kwik	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
lood	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
molybdeen	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
nikkel	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
zink	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
naftaleen	Asbestverdachte grond AS3000	AS3010-6
fenantreen	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
antraceen	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
fluoranteen	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
benzo(a)antraceen	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
chryseen	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
benzo(k)fluoranteen	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
benzo(a)pyreen	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
benzo(ghi)peryleen	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
PCB 28	Asbestverdachte grond AS3000	AS3010-8
PCB 52	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
PCB 101	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
PCB 118	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
PCB 138	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
PCB 153	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
PCB 180	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
totaal olie C10 - C40	Asbestverdachte grond AS3000	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1675880	17-12-2024	16-12-2024	ALC201
001	O1675493	17-12-2024	16-12-2024	ALC201
001	O1675519	17-12-2024	16-12-2024	ALC201
001	O1675883	17-12-2024	16-12-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	17-12-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	17-12-2024
Rapportnummer	14212858 - 1	Rapportagedatum	27-12-2024

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1675513	17-12-2024	16-12-2024	ALC201
002	O1675508	17-12-2024	16-12-2024	ALC201
002	O1675531	17-12-2024	16-12-2024	ALC201
002	O1675857	17-12-2024	16-12-2024	ALC201
002	O1675512	17-12-2024	16-12-2024	ALC201
002	O1675514	17-12-2024	16-12-2024	ALC201
003	O1675885	17-12-2024	16-12-2024	ALC201
003	O1675507	17-12-2024	16-12-2024	ALC201
003	O1675526	17-12-2024	16-12-2024	ALC201
003	O1675521	17-12-2024	16-12-2024	ALC201
003	O1675505	17-12-2024	16-12-2024	ALC201
004	O1675873	17-12-2024	16-12-2024	ALC201
004	O1675523	17-12-2024	16-12-2024	ALC201
004	O1675501	17-12-2024	16-12-2024	ALC201
004	O1675527	17-12-2024	16-12-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	17-12-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	17-12-2024
Rapportnummer	14212858 - 1	Rapportagedatum	27-12-2024

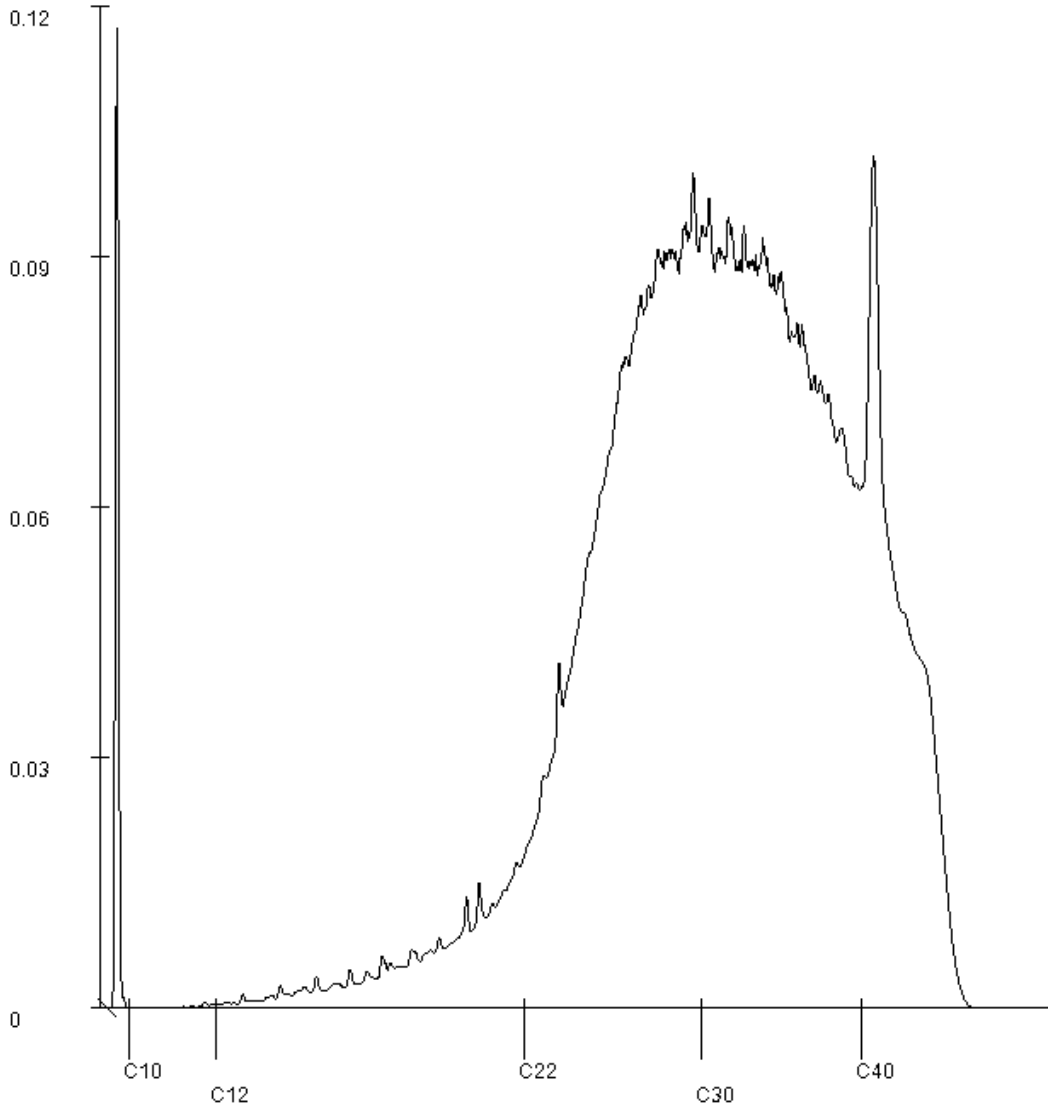
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen: KIJ mpd 380-001(1) KIJ mpd 380-002(1) KIJ mpd 380-003(1) KIJ mpd 380-005(1) KIJ-Mpd 380-004(1)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	17-12-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	17-12-2024
Rapportnummer	14212858 - 1	Rapportagedatum	27-12-2024

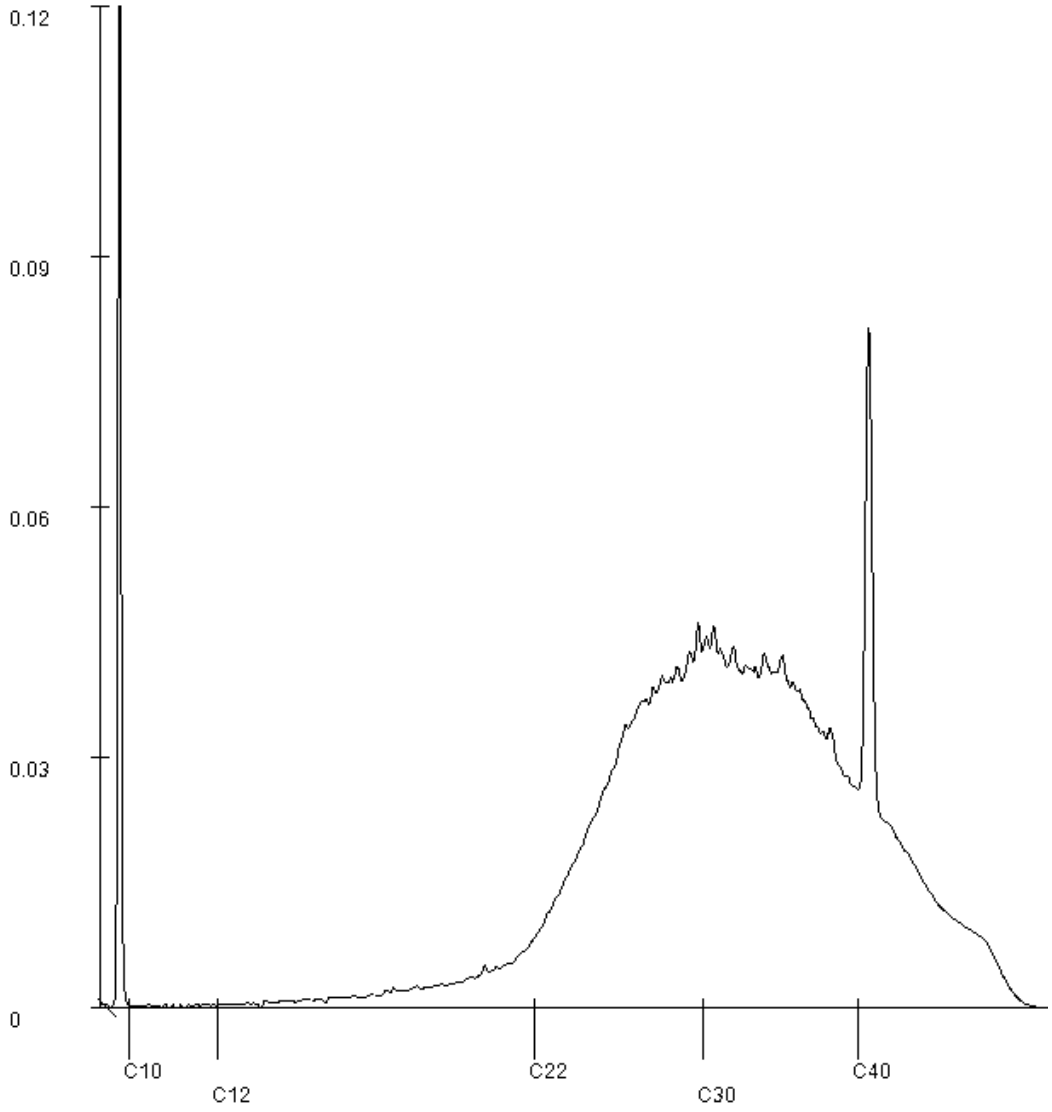
Monsternummer: 002

Monster beschrijvingen: KIJ mpd 380-001(3) KIJ mpd 380-002(3) KIJ mpd 380-003(3) KIJ mpd 380-005(3) KIJ-Mpd 380-004(3)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	17-12-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	17-12-2024
Rapportnummer	14212858 - 1	Rapportagedatum	27-12-2024

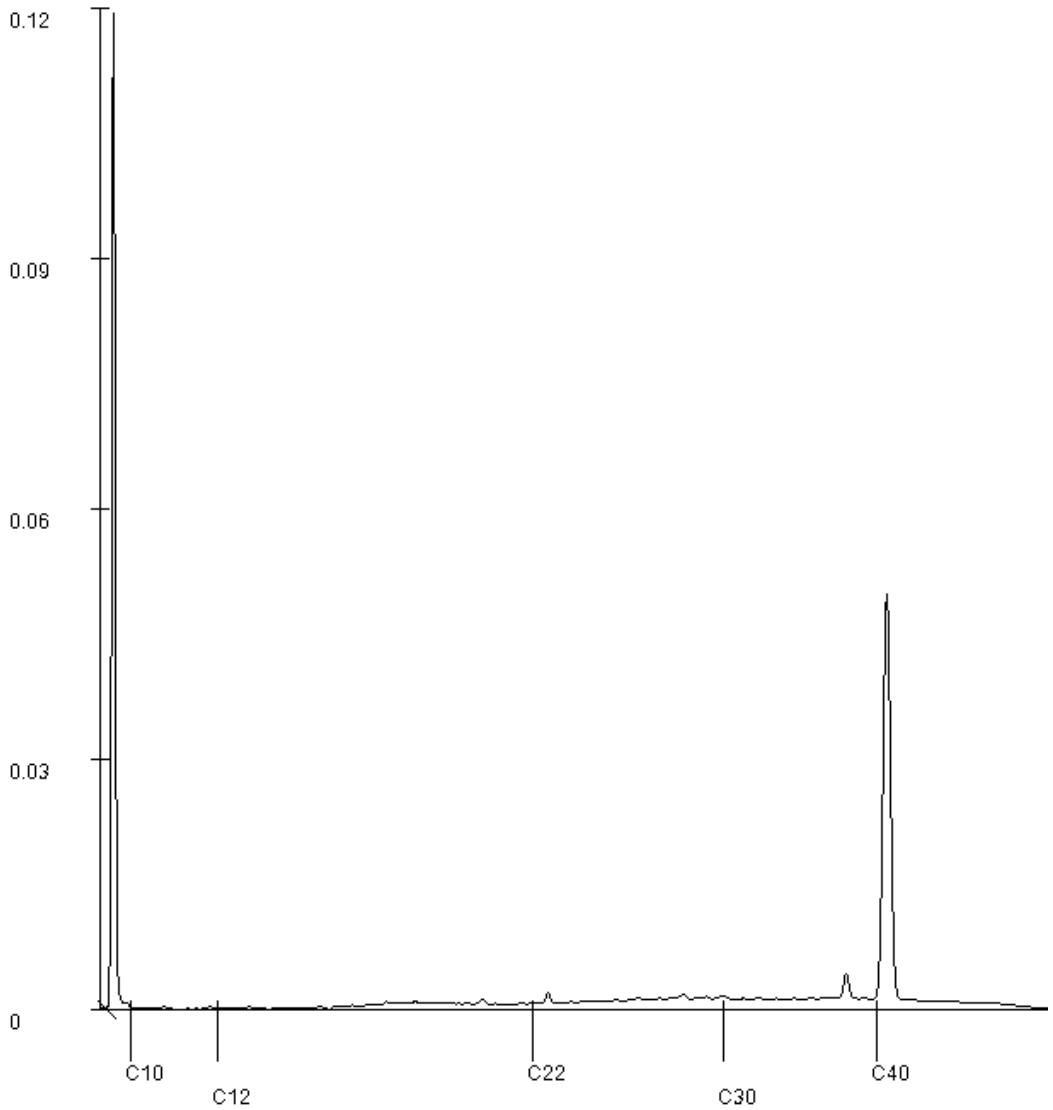
Monsternummer: 003

Monster beschrijvingen: KIJ mpd 380-001(2) KIJ mpd 380-002(2) KIJ mpd 380-003(2) KIJ mpd 380-005(2) KIJ-Mpd 380-004(2)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

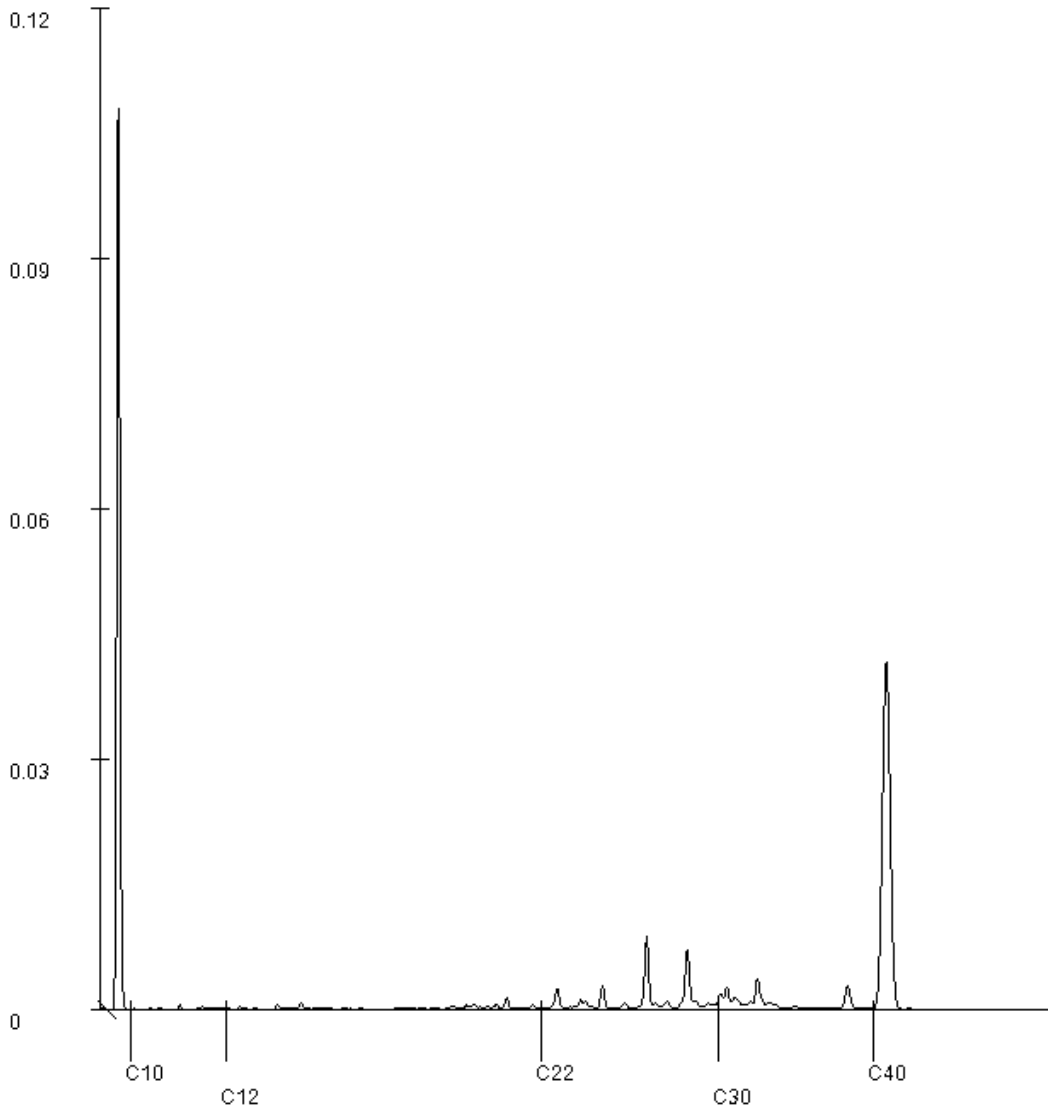
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	17-12-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	17-12-2024
Rapportnummer	14212858 - 1	Rapportagedatum	27-12-2024

Monsternummer: 004
Monster beschrijvingen KIJ mpd 380-001(4) KIJ mpd 380-002(4) KIJ mpd 380-005(4) KIJ-Mpd 380-004(4)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14218676, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: 5RXKE8FG

Rotterdam, 09-01-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 9 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	06-01-2025
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	06-01-2025
Rapportnummer	14218676 - 1	Rapportagedatum	09-01-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	KIJ mpd 380-001(1)
002	Grond (AS3000)	KIJ mpd 380-002(1)
003	Grond (AS3000)	KIJ mpd 380-003(1)
004	Grond (AS3000)	KIJ-Mpd 380-004(1)
005	Grond (AS3000)	KIJ mpd 380-005(1)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	86.2	87.1	88.9	88.6	84.9
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	2.1	2.1	1.7	2.2	2.2
MINERALE OLIE							
fractie C10-C12	mg/kgds		<5 [1)]	<5 [1)]	<5 [1)]	<5 [1)]	<5 [1)]
fractie C12-C22	mg/kgds		7 [1)]	92 [1)]	19 [1)]	19 [1)]	29 [1)]
fractie C22-C30	mg/kgds		17 [1)]	63 [1)]	42 [1)]	50 [1)]	41 [1)]
fractie C30-C40	mg/kgds		19 [1)]	39 [1)]	40 [1)]	53 [1)]	46 [1)]
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	40 [1)]	190 [1)]	100 [1)]	120 [1)]	120 [1)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	06-01-2025
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	06-01-2025
Rapportnummer	14218676 - 1	Rapportagedatum	09-01-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
003	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
004	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
005	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De periode tussen monsterneming en het in behandeling nemen in het laboratorium was groter dan de conserveringstermijn. Dit heeft mogelijk de representativiteit van het monster beïnvloed.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	06-01-2025
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	06-01-2025
Rapportnummer	14218676 - 1	Rapportagedatum	09-01-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 (org. stof gecorrigeerd voor 5,4 % lutum) en NEN 5754
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1675493	17-12-2024	16-12-2024	ALC201
002	O1675513	17-12-2024	16-12-2024	ALC201
003	O1675519	17-12-2024	16-12-2024	ALC201
004	O1675880	17-12-2024	16-12-2024	ALC201
005	O1675883	17-12-2024	16-12-2024	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

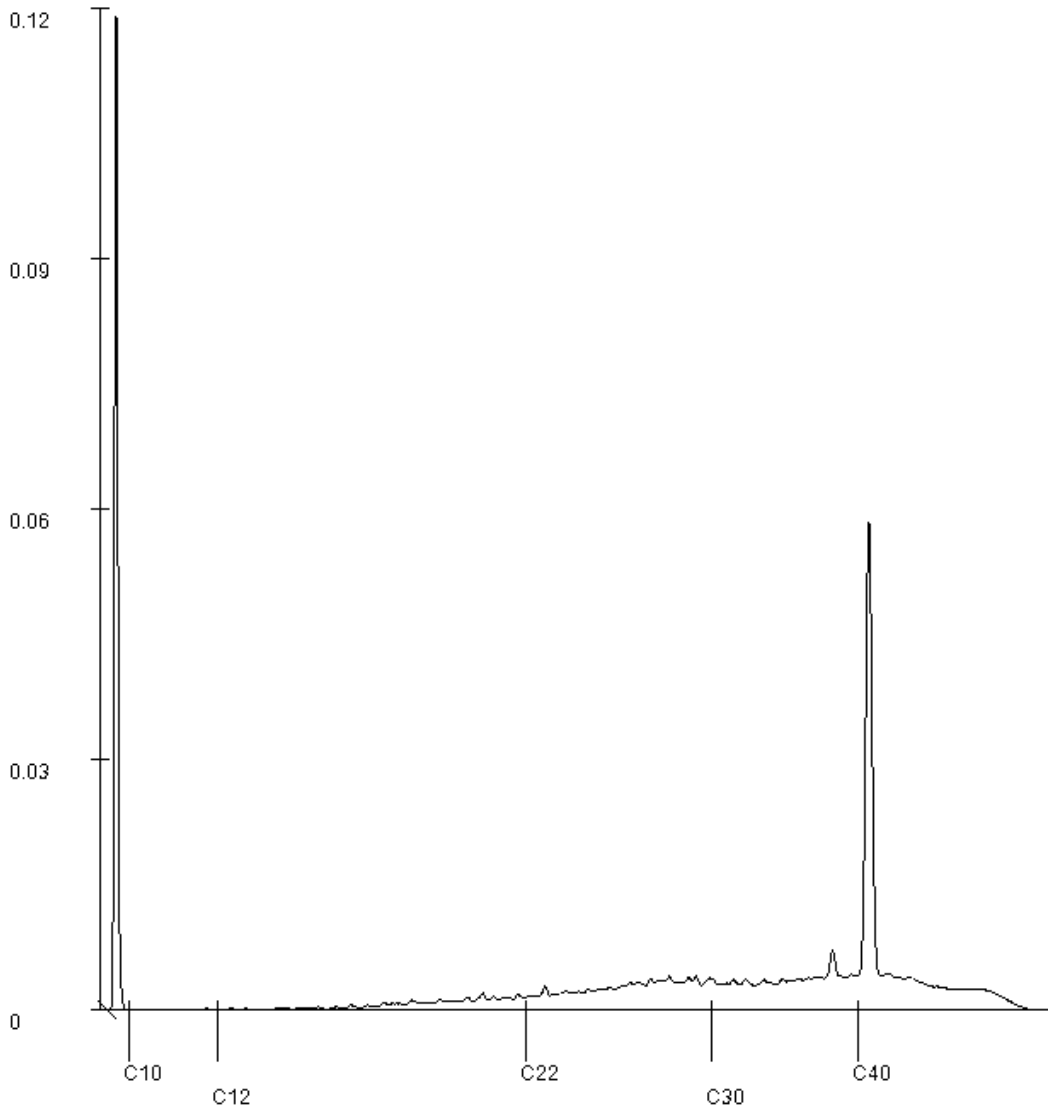
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	06-01-2025
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	06-01-2025
Rapportnummer	14218676 - 1	Rapportagedatum	09-01-2025

Monsternummer:	001
Monster beschrijvingen	KIJ mpd 380-001(1)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

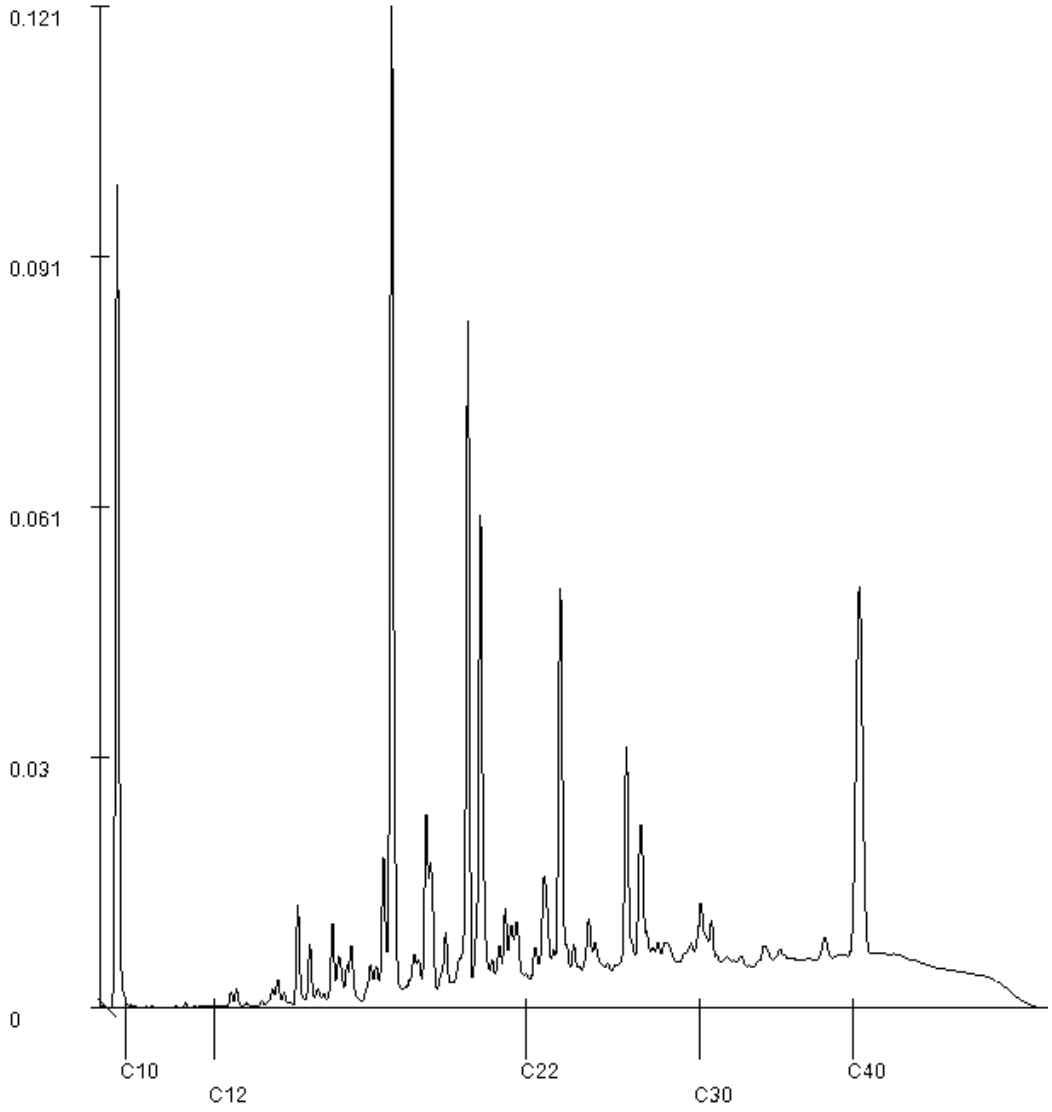
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	06-01-2025
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	06-01-2025
Rapportnummer	14218676 - 1	Rapportagedatum	09-01-2025

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen KIJ mpd 380-002(1)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

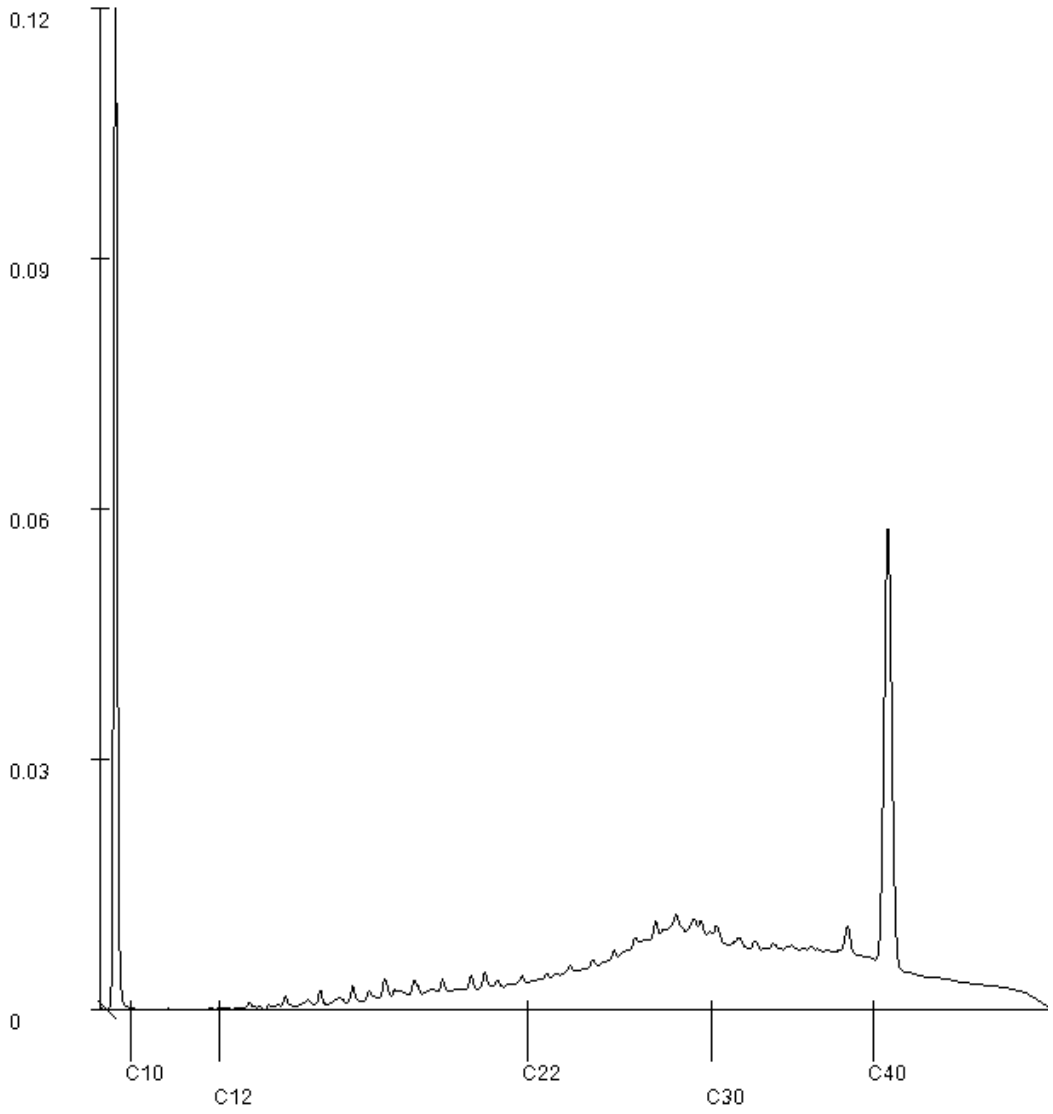
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	06-01-2025
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	06-01-2025
Rapportnummer	14218676 - 1	Rapportagedatum	09-01-2025

Monsternummer:	003
Monster beschrijvingen	KIJ mpd 380-003(1)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

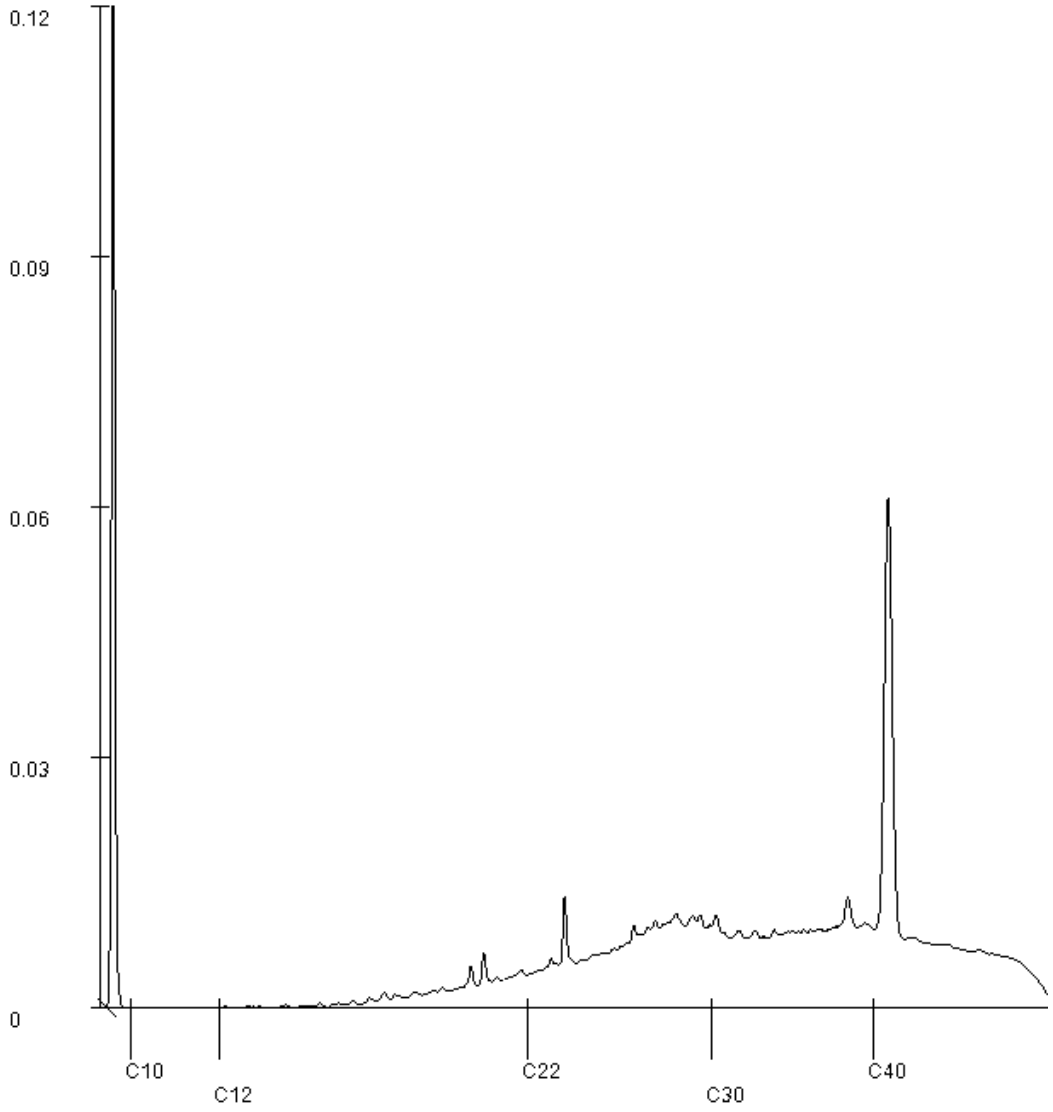
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	06-01-2025
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	06-01-2025
Rapportnummer	14218676 - 1	Rapportagedatum	09-01-2025

Monsternummer:	004
Monster beschrijvingen	KIJ-Mpd 380-004(1)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

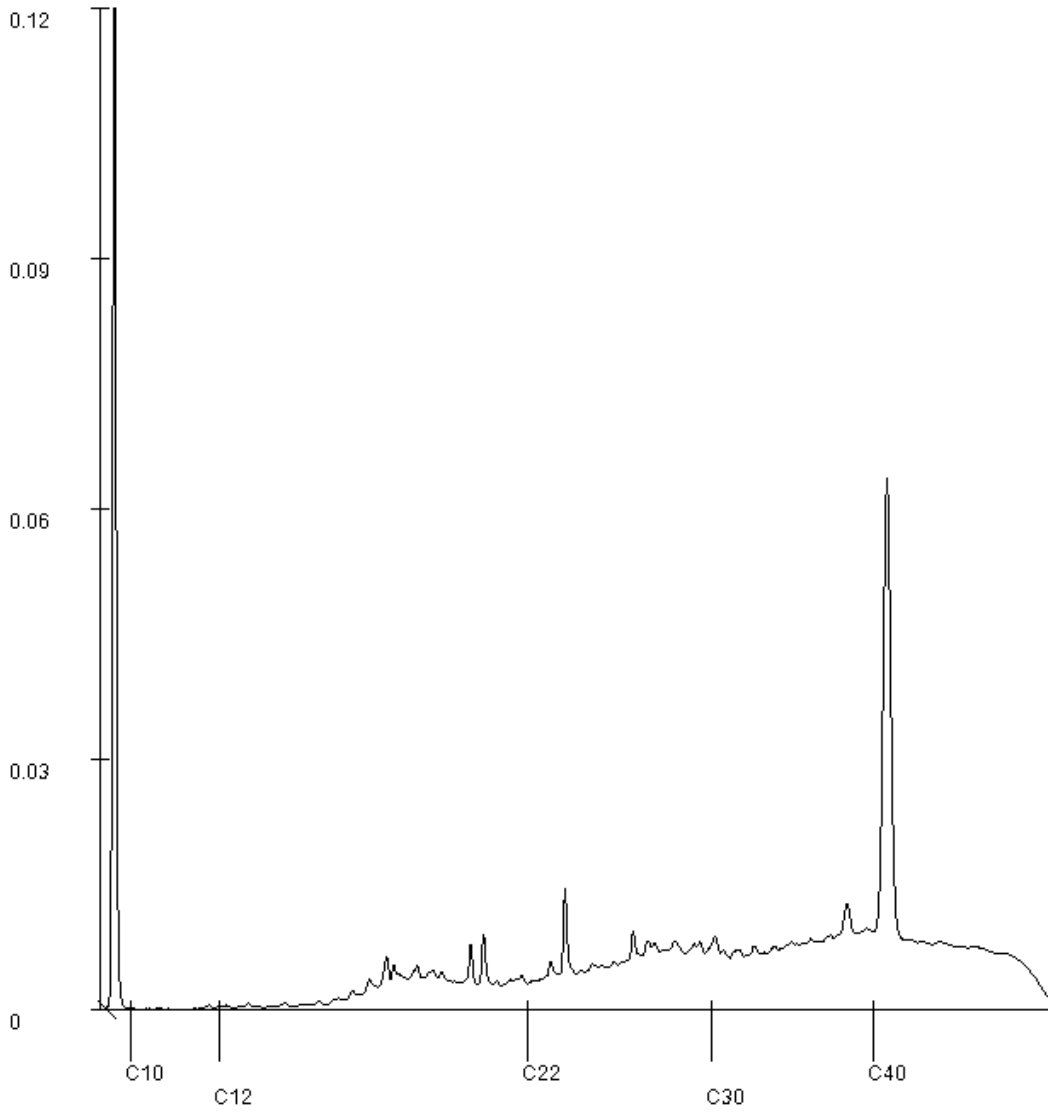
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	06-01-2025
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	06-01-2025
Rapportnummer	14218676 - 1	Rapportagedatum	09-01-2025

Monsternummer:	005
Monster beschrijvingen	KIJ mpd 380-005(1)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426_(KIJ-DIM)
SGS rapportnummer	: 14297974, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: TPY2EQGE

Rotterdam, 22-05-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 026.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	15-05-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	15-05-2025
Rapportnummer	14297974 - 1	Rapportagedatum	22-05-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 001-020-1-2 KIJ-DIM 001-020 (150-250)
002	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 003-008-1-2 KIJ-DIM 003-008 (150-250)
003	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 004_048-1-2 KIJ-DIM 004_048 (150-250)
004	Grondwater (AS3000)	KIJ-dim 005-017-1-1 KIJ-dim 005-017

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004
METALEN						
barium	µg/l	S	78	65	150	94
cadmium	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
kobalt	µg/l	S	<2	<2	<2	<2
koper	µg/l	S	<2	<2	<2	<2
kwik	µg/l	S	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
lood	µg/l	S	<2	<2	<2	<2
molybdeen	µg/l	S	<2	<2	<2	<2
nikkel	µg/l	S	<3	<3	<3	<3
ijzer totaal	µg/l		5500	1800	400	500
Ijzer (2+)	mg/l		5.0	1.2	0.4	0.5
zink	µg/l	S	<10	<10	<10	<10
VLUCHTIGE AROMATEN						
benzeen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
tolueen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
ethylbenzeen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
o-xyleen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
p- en m-xyleen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
xylenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.21 [1)]	0.21 [1)]	0.21 [1)]	0.21 [1)]
styreen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
naftaleen	µg/l	S	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN						
1,1-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,2-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,1-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.14 [1)]	0.14 [1)]	0.14 [1)]	0.14 [1)]
dichloormethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,1-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,2-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,3-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
som dichloorpropanen (0.7 factor)	µg/l	S	0.42 [1)]	0.42 [1)]	0.42 [1)]	0.42 [1)]
tetrachlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
tetrachloormethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	15-05-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	15-05-2025
Rapportnummer	14297974 - 1	Rapportagedatum	22-05-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 001-020-1-2 KIJ-DIM 001-020 (150-250)
002	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 003-008-1-2 KIJ-DIM 003-008 (150-250)
003	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 004_048-1-2 KIJ-DIM 004_048 (150-250)
004	Grondwater (AS3000)	KIJ-dim 005-017-1-1 KIJ-dim 005-017

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
trichlooretheen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
chloroform	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
vinylchloride	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
tribroommethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
MINERALE OLIE						
fractie C10-C12	µg/l		<25	<25	<25	<25
fractie C12-C22	µg/l		<25	<25	<25	<25
fractie C22-C30	µg/l		<25	<25	<25	<25
fractie C30-C40	µg/l		<25	<25	<25	<25
totaal olie C10 - C40	µg/l	S	<50	<50	<50	<50
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN						
chloride	mg/l	S	42	48	62	47
onopgel.best./zwev.stof	mg/l	Q	20	# [2)]	38	36
monstervolume tbv analyse	ml		500	#	500	500

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	15-05-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	15-05-2025
Rapportnummer	14297974 - 1	Rapportagedatum	22-05-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
003	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
004	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	Het monster is aangeleverd in een ongeschikte verpakking. De analyse is niet uitgevoerd.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	15-05-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	15-05-2025
Rapportnummer	14297974 - 1	Rapportagedatum	22-05-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
barium	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
cadmium	Grondwater (AS3000)	Idem
kobalt	Grondwater (AS3000)	Idem
koper	Grondwater (AS3000)	Idem
kwik	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17852
lood	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
molybdeen	Grondwater (AS3000)	Idem
nikkel	Grondwater (AS3000)	Idem
ijzer totaal	Grondwater (AS3000)	NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN-EN-ISO 15587-1)
Ijzer (2+)	Grondwater (AS3000)	NEN-ISO 6332
zink	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
benzeen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1 en NEN-EN-ISO 20595, ISO 20595, EN-ISO 20595
tolueen	Grondwater (AS3000)	Idem
ethylbenzeen	Grondwater (AS3000)	Idem
o-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
p- en m-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
xylenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	Idem
styreen	Grondwater (AS3000)	Idem
naftaleen	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
cis-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
trans-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	Idem
dichloormethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,3-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
som dichloorpropanen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	Idem
tetrachlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
tetrachloormethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,1-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,2-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
trichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
chloroform	Grondwater (AS3000)	Idem
vinylchloride	Grondwater (AS3000)	Idem
tribroommethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grondwater (AS3000)	AS3110-5
chloride	Grondwater (AS3000)	AS3140-2 en NEN-EN-ISO 15923-1
onopgel.best./zwev.stof	Grondwater (AS3000)	NEN-EN 872

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	B2200408	14-05-2025	14-05-2025	ALC204

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	15-05-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	15-05-2025
Rapportnummer	14297974 - 1	Rapportagedatum	22-05-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	F6044881	14-05-2025	14-05-2025	ALC227
001	G7461946	14-05-2025	14-05-2025	SGS236
001	G7461951	14-05-2025	14-05-2025	SGS236
001	U3356521	14-05-2025	14-05-2025	ALC247
001	F6039751	14-05-2025	14-05-2025	ALC227
001	B6485028	14-05-2025	14-05-2025	ALC207
002	B6485005	14-05-2025	14-05-2025	ALC207
002	U3356546	14-05-2025	14-05-2025	ALC247
002	G7461931	14-05-2025	14-05-2025	SGS236
002	B2200449	14-05-2025	14-05-2025	ALC204
002	G7461957	14-05-2025	14-05-2025	SGS236
002	F6006391	14-05-2025	14-05-2025	ALC227
002	F6006393	14-05-2025	14-05-2025	ALC227
003	F6045385	14-05-2025	14-05-2025	ALC227
003	G7461933	14-05-2025	14-05-2025	SGS236
003	U3356560	14-05-2025	14-05-2025	ALC247
003	F6045374	14-05-2025	14-05-2025	ALC227
003	B2200440	14-05-2025	14-05-2025	ALC204
003	B6485019	14-05-2025	14-05-2025	ALC207
003	G7461932	14-05-2025	14-05-2025	SGS236
004	F6045379	14-05-2025	14-05-2025	ALC227
004	G7461956	14-05-2025	14-05-2025	SGS236
004	F6045375	14-05-2025	14-05-2025	ALC227
004	U3356529	14-05-2025	14-05-2025	ALC247
004	G7461955	14-05-2025	14-05-2025	SGS236
004	B6485004	14-05-2025	14-05-2025	ALC207
004	B2200436	14-05-2025	14-05-2025	ALC204

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14161793, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: BWNRRZKC

Rotterdam, 07-10-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	27-09-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	27-09-2024
Rapportnummer	14161793 - 1	Rapportagedatum	07-10-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 006-023(KIJ-DIM 006-023-1-1)
002	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 014-005(KIJ-DIM 014-005-1-1)
003	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 015-008(KIJ-DIM 015-008-1-1)
004	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 016-054(KIJ-DIM 016-054-1-1)
005	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 017-013(KIJ-DIM 017-013-1-1)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
METALEN							
barium	µg/l	S	160	150	22	90	100
cadmium	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
kobalt	µg/l	S	<2	<2	<2	<2	<2
koper	µg/l	S	<2	3.1	<2	2.6	2.1
kwik	µg/l	S	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
lood	µg/l	S	<2	<2	<2	<2	<2
molybdeen	µg/l	S	<2	<2	<2	<2	<2
nikkel	µg/l	S	<3	<3	<3	<3	<3
ijzer totaal	µg/l		2300	660	780	2200	580
Ijzer (2+)	mg/l		0.9	0.8	0.9	2.2	0.6
zink	µg/l	S	<10	40	<10	150	22
VLUCHTIGE AROMATEN							
benzeen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
tolueen	µg/l	S	<0.2	<0.2	0.52	<0.2	<0.2
ethylbenzeen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
o-xyleen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
p- en m-xyleen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
xylenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.21 [1)]	0.21 [1)]	0.21 [1)]	0.21 [1)]	0.21 [1)]
styreen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
naftaleen	µg/l	S	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN							
1,1-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,2-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,1-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.14 [1)]	0.14 [1)]	0.14 [1)]	0.14 [1)]	0.14 [1)]
dichloormethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,1-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,2-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,3-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
som dichloorpropanen (0.7 factor)	µg/l	S	0.42 [1)]	0.42 [1)]	0.42 [1)]	0.42 [1)]	0.42 [1)]
tetrachlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	27-09-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	27-09-2024
Rapportnummer	14161793 - 1	Rapportagedatum	07-10-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 006-023(KIJ-DIM 006-023-1-1)
002	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 014-005(KIJ-DIM 014-005-1-1)
003	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 015-008(KIJ-DIM 015-008-1-1)
004	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 016-054(KIJ-DIM 016-054-1-1)
005	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 017-013(KIJ-DIM 017-013-1-1)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
tetrachloormethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	S	0.25	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
trichlooretheen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
chloroform	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
vinylchloride	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
tribroommethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
MINERALE OLIE							
fractie C10-C12	µg/l		<25	<25	<25	<25	<25
fractie C12-C22	µg/l		<25	100	<25	<25	<25
fractie C22-C30	µg/l		<25	65	<25	<25	<25
fractie C30-C40	µg/l		<25	80	<25	<25	<25
totaal olie C10 - C40	µg/l	S	<50	240	<50	<50	<50
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN							
chloride	mg/l	S	58	99	35	55	46
onopgel.best./zwev.stof	mg/l	Q	110	40	31	120	79
monstervolume tbv analyse	ml		500	500	500	500	500

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	27-09-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	27-09-2024
Rapportnummer	14161793 - 1	Rapportagedatum	07-10-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
003	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
004	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
005	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	27-09-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	27-09-2024
Rapportnummer	14161793 - 1	Rapportagedatum	07-10-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
barium	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
cadmium	Grondwater (AS3000)	Idem
kobalt	Grondwater (AS3000)	Idem
koper	Grondwater (AS3000)	Idem
kwik	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17852
lood	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
molybdeen	Grondwater (AS3000)	Idem
nikkel	Grondwater (AS3000)	Idem
ijzer totaal	Grondwater (AS3000)	NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN-EN-ISO 15587-1)
Ijzer (2+)	Grondwater (AS3000)	NEN-ISO 6332
zink	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
benzeen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
tolueen	Grondwater (AS3000)	Idem
ethylbenzeen	Grondwater (AS3000)	Idem
o-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
p- en m-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
xylenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
styreen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
naftaleen	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
cis-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
trans-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
dichloormethaan	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
1,1-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,3-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
som dichloorpropanen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
tetrachlooretheen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
tetrachloormethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,1-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,2-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
trichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
chloroform	Grondwater (AS3000)	Idem
vinylchloride	Grondwater (AS3000)	Idem
tribroommethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grondwater (AS3000)	AS3110-5
chloride	Grondwater (AS3000)	AS3140-2 en NEN-ISO 15923-1
onopgel.best./zwev.stof	Grondwater (AS3000)	NEN-EN 872

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	G7327846	26-09-2024	26-09-2024	ALC236

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	27-09-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	27-09-2024
Rapportnummer	14161793 - 1	Rapportagedatum	07-10-2024

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	U3303575	26-09-2024	26-09-2024	ALC247
001	B2180387	26-09-2024	26-09-2024	ALC204
001	G7327850	26-09-2024	26-09-2024	ALC236
001	F6027872	26-09-2024	26-09-2024	ALC227
001	F6027873	26-09-2024	26-09-2024	ALC227
001	B6485010	26-09-2024	26-09-2024	ALC207
002	G7327848	26-09-2024	26-09-2024	ALC236
002	F6027875	26-09-2024	26-09-2024	ALC227
002	G7327841	26-09-2024	26-09-2024	ALC236
002	F6027862	26-09-2024	26-09-2024	ALC227
002	U3303577	26-09-2024	26-09-2024	ALC247
002	B2180377	26-09-2024	26-09-2024	ALC204
002	B6485009	26-09-2024	26-09-2024	ALC207
003	B6485014	26-09-2024	26-09-2024	ALC207
003	F6027858	26-09-2024	26-09-2024	ALC227
003	G7327859	26-09-2024	26-09-2024	ALC236
003	U3303581	26-09-2024	26-09-2024	ALC247
003	B2180329	26-09-2024	26-09-2024	ALC204
003	F6027863	26-09-2024	26-09-2024	ALC227
003	G7327860	26-09-2024	26-09-2024	ALC236
004	G7327868	26-09-2024	26-09-2024	ALC236
004	G7327861	26-09-2024	26-09-2024	ALC236
004	B2180357	26-09-2024	26-09-2024	ALC204
004	F6027186	26-09-2024	26-09-2024	ALC227
004	U3303584	26-09-2024	26-09-2024	ALC247
004	F6027867	27-09-2024	26-09-2024	ALC227
004	B6485021	26-09-2024	26-09-2024	ALC207
005	F6027183	26-09-2024	26-09-2024	ALC227
005	G7327844	26-09-2024	26-09-2024	ALC236
005	F6027187	26-09-2024	26-09-2024	ALC227
005	U3296585	26-09-2024	26-09-2024	ALC247
005	B2180340	26-09-2024	26-09-2024	ALC204
005	G7327843	26-09-2024	26-09-2024	ALC236
005	B6485027	26-09-2024	26-09-2024	ALC207

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

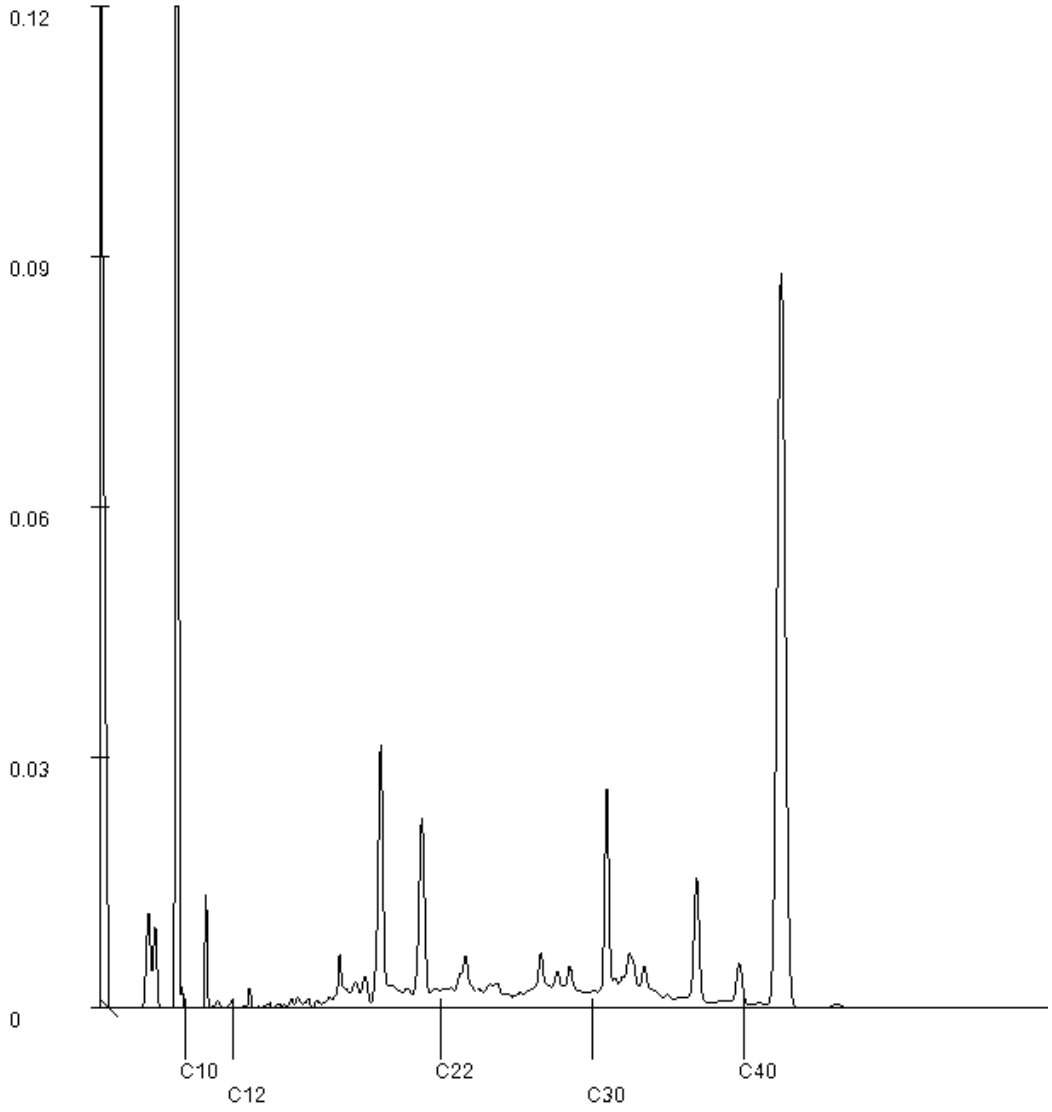
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	27-09-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	27-09-2024
Rapportnummer	14161793 - 1	Rapportagedatum	07-10-2024

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 014-005(KIJ-DIM 014-005-1-1)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426_(KIJ-DIM)
SGS rapportnummer	: 14231842, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: RNIA3CEH

Rotterdam, 04-02-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	29-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	29-01-2025
Rapportnummer	14231842 - 1	Rapportagedatum	04-02-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 008_012-1-1 KIJ-DIM 008_012 (150-250)
002	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 009_012-1-1 KIJ-DIM 009_012 (150-250)
003	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 010-019-1-1 KIJ-DIM 010-019 (150-250)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
METALEN					
barium	µg/l	S	39	110	44
cadmium	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
kobalt	µg/l	S	<2	<2	<2
koper	µg/l	S	2.0	4.1	2.9
kwik	µg/l	S	<0.05	<0.05	<0.05
lood	µg/l	S	<2	<2	<2
molybdeen	µg/l	S	<2	<2	<2
nikkel	µg/l	S	<3	4.2	3.9
ijzer totaal	µg/l		630	1500	610
Ijzer (2+)	mg/l		0.5	1.2	0.7
zink	µg/l	S	<10	65	99
VLUCHTIGE AROMATEN					
benzeen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
tolueen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
ethylbenzeen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
o-xyleen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1
p- en m-xyleen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
xylenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.21 [1)]	0.21 [1)]	0.21 [1)]
styreen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
naftaleen	µg/l	S	<0.02	<0.02	<0.02
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN					
1,1-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
1,2-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
1,1-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.14 [1)]	0.14 [1)]	0.14 [1)]
dichloormethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
1,1-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
1,2-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
1,3-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
som dichloorpropanen (0.7 factor)	µg/l	S	0.42 [1)]	0.42 [1)]	0.42 [1)]
tetrachlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1
tetrachloormethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1
trichlooretheen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	29-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	29-01-2025
Rapportnummer	14231842 - 1	Rapportagedatum	04-02-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 008_012-1-1 KIJ-DIM 008_012 (150-250)
002	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 009_012-1-1 KIJ-DIM 009_012 (150-250)
003	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 010-019-1-1 KIJ-DIM 010-019 (150-250)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
chloroform	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
vinylchloride	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
tribroommethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
MINERALE OLIE					
fractie C10-C12	µg/l		<25	<25	<25
fractie C12-C22	µg/l		<25	<25	<25
fractie C22-C30	µg/l		<25	<25	<25
fractie C30-C40	µg/l		<25	<25	<25
totaal olie C10 - C40	µg/l	S	<50	<50	<50
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN					
chloride	mg/l	S	29	32	32
onopgel.best./zwev.stof	mg/l	Q	10	69	160
monstervolume tbv analyse	ml		500	500	250

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	29-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	29-01-2025
Rapportnummer	14231842 - 1	Rapportagedatum	04-02-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
003	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	29-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	29-01-2025
Rapportnummer	14231842 - 1	Rapportagedatum	04-02-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
barium	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
cadmium	Grondwater (AS3000)	Idem
kobalt	Grondwater (AS3000)	Idem
koper	Grondwater (AS3000)	Idem
kwik	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17852
lood	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
molybdeen	Grondwater (AS3000)	Idem
nikkel	Grondwater (AS3000)	Idem
ijzer totaal	Grondwater (AS3000)	NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN-EN-ISO 15587-1)
Ijzer (2+)	Grondwater (AS3000)	NEN-ISO 6332
zink	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
benzeen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
tolueen	Grondwater (AS3000)	Idem
ethylbenzeen	Grondwater (AS3000)	Idem
o-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
p- en m-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
xylenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
styreen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
naftaleen	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
cis-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
trans-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
dichloormethaan	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
1,1-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,3-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
som dichloorpropanen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
tetrachlooretheen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
tetrachloormethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,1-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,2-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
trichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
chloroform	Grondwater (AS3000)	Idem
vinylchloride	Grondwater (AS3000)	Idem
tribroommethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grondwater (AS3000)	AS3110-5
chloride	Grondwater (AS3000)	AS3140-2 en NEN-ISO 15923-1
onopgel.best./zwev.stof	Grondwater (AS3000)	NEN-EN 872

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	B2201186	28-01-2025	28-01-2025	ALC204

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	29-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	29-01-2025
Rapportnummer	14231842 - 1	Rapportagedatum	04-02-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	F6034544	28-01-2025	28-01-2025	ALC227
001	G7453199	28-01-2025	28-01-2025	SGS236
001	G7453193	28-01-2025	28-01-2025	SGS236
001	F6034548	28-01-2025	28-01-2025	ALC227
001	B6501081	28-01-2025	28-01-2025	ALC207
001	U3350428	28-01-2025	28-01-2025	ALC247
002	G7453169	28-01-2025	28-01-2025	SGS236
002	B6501096	28-01-2025	28-01-2025	ALC207
002	U3350416	28-01-2025	28-01-2025	ALC247
002	B2201187	28-01-2025	28-01-2025	ALC204
002	G7453170	28-01-2025	28-01-2025	SGS236
002	F6034552	28-01-2025	28-01-2025	ALC227
002	F6034950	28-01-2025	28-01-2025	ALC227
003	B2201216	28-01-2025	28-01-2025	ALC204
003	F6034540	28-01-2025	28-01-2025	ALC227
003	G7453165	28-01-2025	28-01-2025	SGS236
003	U3350423	28-01-2025	28-01-2025	ALC247
003	F6034554	28-01-2025	28-01-2025	ALC227
003	B6501075	28-01-2025	28-01-2025	ALC207
003	G7453171	28-01-2025	28-01-2025	SGS236

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14196542, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: SPLHSBNA

Rotterdam, 26-11-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	21-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	21-11-2024
Rapportnummer	14196542 - 1	Rapportagedatum	26-11-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 011-014(KIJ-DIM 011-014-1-1)
002	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 013-012(KIJ-DIM 013-012-1-1)
003	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 013-diep(KIJ-DIM 013-diep-1-1)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
METALEN					
barium	µg/l	S	130	120	
cadmium	µg/l	S	0.27	<0.2	
kobalt	µg/l	S	<2	<2	
koper	µg/l	S	6.1	11	
kwik	µg/l	S	<0.05	<0.05	
lood	µg/l	S	<2	<2	
molybdeen	µg/l	S	<2	<2	
nikkel	µg/l	S	6.1	4.6	
ijzer totaal	µg/l		990	690	18000
Ijzer (2+)	mg/l		0.5	0.7	16
zink	µg/l	S	360	120	
VLUCHTIGE AROMATEN					
benzeen	µg/l	S	<0.2	<0.2	
tolueen	µg/l	S	<0.2	<0.2	
ethylbenzeen	µg/l	S	<0.2	<0.2	
o-xyleen	µg/l	S	<0.1	<0.1	
p- en m-xyleen	µg/l	S	<0.2	<0.2	
xylenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.21 [1)]	0.21 [1)]	
styreen	µg/l	S	<0.2	<0.2	
naftaleen	µg/l	S	<0.02	<0.02	
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN					
1,1-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	
1,2-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	
1,1-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.14 [1)]	0.14 [1)]	
dichloormethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	
1,1-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	
1,2-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	
1,3-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	
som dichloorpropanen (0.7 factor)	µg/l	S	0.42 [1)]	0.42 [1)]	
tetrachlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	
tetrachloormethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	
trichlooretheen	µg/l	S	<0.2	<0.2	

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	21-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	21-11-2024
Rapportnummer	14196542 - 1	Rapportagedatum	26-11-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 011-014(KIJ-DIM 011-014-1-1)
002	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 013-012(KIJ-DIM 013-012-1-1)
003	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 013-diep(KIJ-DIM 013-diep-1-1)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
chloroform	µg/l	S	<0.2	<0.2	
vinylchloride	µg/l	S	<0.2	<0.2	
tribroommethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	
MINERALE OLIE					
fractie C10-C12	µg/l		<25	<25	
fractie C12-C22	µg/l		<25	<25	
fractie C22-C30	µg/l		<25	<25	
fractie C30-C40	µg/l		<25	<25	
totaal olie C10 - C40	µg/l	S	<50	<50	
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN					
chloride	mg/l	S	47	34	27
onopgel.best./zwev.stof	mg/l	Q	23	28	120
monstervolume tbv analyse	ml		500	500	250

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	21-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	21-11-2024
Rapportnummer	14196542 - 1	Rapportagedatum	26-11-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
003	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	21-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	21-11-2024
Rapportnummer	14196542 - 1	Rapportagedatum	26-11-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
barium	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
cadmium	Grondwater (AS3000)	Idem
kobalt	Grondwater (AS3000)	Idem
koper	Grondwater (AS3000)	Idem
kwik	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17852
lood	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
molybdeen	Grondwater (AS3000)	Idem
nikkel	Grondwater (AS3000)	Idem
ijzer totaal	Grondwater (AS3000)	NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN-EN-ISO 15587-1)
Ijzer (2+)	Grondwater (AS3000)	NEN-ISO 6332
zink	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
benzeen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
tolueen	Grondwater (AS3000)	Idem
ethylbenzeen	Grondwater (AS3000)	Idem
o-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
p- en m-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
xylenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
styreen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
naftaleen	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
cis-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
trans-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
dichloormethaan	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
1,1-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,3-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
som dichloorpropanen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
tetrachlooretheen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
tetrachloormethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,1-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,2-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
trichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
chloroform	Grondwater (AS3000)	Idem
vinylchloride	Grondwater (AS3000)	Idem
tribroommethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grondwater (AS3000)	AS3110-5
chloride	Grondwater (AS3000)	AS3140-2 en NEN-ISO 15923-1
onopgel.best./zwev.stof	Grondwater (AS3000)	NEN-EN 872

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	F6035494	21-11-2024	20-11-2024	ALC227

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	21-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	21-11-2024
Rapportnummer	14196542 - 1	Rapportagedatum	26-11-2024

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	F6035495	21-11-2024	20-11-2024	ALC227
001	G7321261	21-11-2024	20-11-2024	ALC236
001	G7321260	21-11-2024	20-11-2024	ALC236
001	B6511928	21-11-2024	20-11-2024	ALC207
001	U3348667	21-11-2024	20-11-2024	ALC247
001	B2208832	21-11-2024	20-11-2024	ALC204
002	F6035506	21-11-2024	20-11-2024	ALC227
002	B2208835	21-11-2024	20-11-2024	ALC204
002	F6035502	21-11-2024	20-11-2024	ALC227
002	G7321244	21-11-2024	20-11-2024	ALC236
002	G7321256	21-11-2024	20-11-2024	ALC236
002	B6511930	21-11-2024	20-11-2024	ALC207
002	U3348675	21-11-2024	20-11-2024	ALC247
003	F6035503	21-11-2024	20-11-2024	ALC227
003	G7321282	21-11-2024	20-11-2024	ALC236
003	G7321276	21-11-2024	20-11-2024	ALC236
003	B6511935	21-11-2024	20-11-2024	ALC207
003	F6035507	21-11-2024	20-11-2024	ALC227
003	U3303578	21-11-2024	20-11-2024	ALC247
003	B2208816	21-11-2024	20-11-2024	ALC204

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426_(KIJ-DIM)
SGS rapportnummer	: 14228426, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: VX4UU11S

Rotterdam, 30-01-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	23-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	23-01-2025
Rapportnummer	14228426 - 1	Rapportagedatum	30-01-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 012-010-1-1 KIJ-DIM 012-010 (150-250)

Analyse	Eenheid	Q	001
METALEN			
barium	µg/l	S	34
cadmium	µg/l	S	<0.2
kobalt	µg/l	S	<2
koper	µg/l	S	<2
kwik	µg/l	S	<0.05
lood	µg/l	S	<2
molybdeen	µg/l	S	<2
nikkel	µg/l	S	<3
ijzer totaal	µg/l		760
Ijzer (2+)	mg/l		0.5
zink	µg/l	S	<10
VLUCHTIGE AROMATEN			
benzeen	µg/l	S	<0.2
tolueen	µg/l	S	<0.2
ethylbenzeen	µg/l	S	<0.2
o-xyleen	µg/l	S	<0.1
p- en m-xyleen	µg/l	S	<0.2
xylenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.21 [1)]
styreen	µg/l	S	<0.2
naftaleen	µg/l	S	0.03
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN			
1,1-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2
1,2-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2
1,1-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.14 [1)]
dichloormethaan	µg/l	S	<0.2
1,1-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2
1,2-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2
1,3-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2
som dichloorpropanen (0.7 factor)	µg/l	S	0.42 [1)]
tetrachlooretheen	µg/l	S	<0.1
tetrachloormethaan	µg/l	S	<0.1
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1
trichlooretheen	µg/l	S	<0.2
chloroform	µg/l	S	<0.2
vinylchloride	µg/l	S	<0.2
tribroommethaan	µg/l	S	<0.2

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	23-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	23-01-2025
Rapportnummer	14228426 - 1	Rapportagedatum	30-01-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 012-010-1-1 KIJ-DIM 012-010 (150-250)

Analyse	Eenheid	Q	001
MINERALE OLIE			
fractie C10-C12	µg/l		<25
fractie C12-C22	µg/l		<25
fractie C22-C30	µg/l		<25
fractie C30-C40	µg/l		<25
totaal olie C10 - C40	µg/l	S	<50
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN			
chloride	mg/l	S	27
onopgel.best./zwev.stof	mg/l	Q	# 2)
monstervolume tbv analyse	ml		#

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	23-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	23-01-2025
Rapportnummer	14228426 - 1	Rapportagedatum	30-01-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	Het monster is aangeleverd in een ongeschikte verpakking. De analyse is niet uitgevoerd.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	23-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	23-01-2025
Rapportnummer	14228426 - 1	Rapportagedatum	30-01-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
barium	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
cadmium	Grondwater (AS3000)	Idem
kobalt	Grondwater (AS3000)	Idem
koper	Grondwater (AS3000)	Idem
kwik	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17852
lood	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
molybdeen	Grondwater (AS3000)	Idem
nikkel	Grondwater (AS3000)	Idem
ijzer totaal	Grondwater (AS3000)	NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN-EN-ISO 15587-1)
Ijzer (2+)	Grondwater (AS3000)	NEN-ISO 6332
zink	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
benzeen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
tolueen	Grondwater (AS3000)	Idem
ethylbenzeen	Grondwater (AS3000)	Idem
o-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
p- en m-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
xylenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
styreen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
naftaleen	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
cis-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
trans-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
dichloormethaan	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
1,1-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,3-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
som dichloorpropanen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
tetrachlooretheen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
tetrachloormethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,1-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,2-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
trichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
chloroform	Grondwater (AS3000)	Idem
vinylchloride	Grondwater (AS3000)	Idem
tribroommethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grondwater (AS3000)	AS3110-5
chloride	Grondwater (AS3000)	AS3140-2 en NEN-ISO 15923-1
onopgel.best./zwev.stof	Grondwater (AS3000)	NEN-EN 872

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	U3350415	23-01-2025	22-01-2025	ALC247

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	23-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	23-01-2025
Rapportnummer	14228426 - 1	Rapportagedatum	30-01-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	F6006385	23-01-2025	22-01-2025	ALC227
001	G7448578	23-01-2025	22-01-2025	SGS236
001	F6006386	23-01-2025	22-01-2025	ALC227
001	B2251786	23-01-2025	22-01-2025	SGS204
001	G7448590	23-01-2025	22-01-2025	SGS236
001	B6485827	23-01-2025	22-01-2025	ALC207

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14163236, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: L1UNGD7E

Rotterdam, 08-10-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	01-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	01-10-2024
Rapportnummer	14163236 - 1	Rapportagedatum	08-10-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 018-009(KIJ-DIM 018-009-1-1)
002	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 018-065(KIJ-DIM 018-065-1-1)
003	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 019-011(KIJ-DIM 019-011-1-1)
004	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 020-014(KIJ-DIM 020-014-1-1)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004
METALEN						
barium	µg/l	S	130		110	90
cadmium	µg/l	S	<0.2		<0.2	<0.2
kobalt	µg/l	S	<2		<2	<2
koper	µg/l	S	7.9		<2	6.1
kwik	µg/l	S	<0.05		<0.05	<0.05
lood	µg/l	S	<2		<2	<2
molybdeen	µg/l	S	<2		<2	5.4
nikkel	µg/l	S	9.4		<3	7.6
ijzer totaal	µg/l		230	27000	690	560
Ijzer (2+)	mg/l		0.4	29	1.4	0.7
zink	µg/l	S	70		12	30
VLUCHTIGE AROMATEN						
benzeen	µg/l	S	<0.2		<0.2	<0.2
tolueen	µg/l	S	<0.2		<0.2	<0.2
ethylbenzeen	µg/l	S	<0.2		<0.2	<0.2
o-xyleen	µg/l	S	<0.1		<0.1	<0.1
p- en m-xyleen	µg/l	S	<0.2		<0.2	<0.2
xylenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.21 [1)]		0.21 [1)]	0.21 [1)]
styreen	µg/l	S	<0.2		<0.2	<0.2
naftaleen	µg/l	S	<0.02		<0.02	<0.02
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN						
1,1-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2		<0.2	<0.2
1,2-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2		<0.2	<0.2
1,1-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1		<0.1	<0.1
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1		<0.1	<0.1
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1		<0.1	<0.1
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.14 [1)]		0.14 [1)]	0.14 [1)]
dichloormethaan	µg/l	S	<0.2		<0.2	<0.2
1,1-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2		<0.2	<0.2
1,2-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2		<0.2	<0.2
1,3-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2		<0.2	<0.2
som dichloorpropanen (0.7 factor)	µg/l	S	0.42 [1)]		0.42 [1)]	0.42 [1)]
tetrachlooretheen	µg/l	S	<0.1		<0.1	<0.1
tetrachloormethaan	µg/l	S	<0.1		<0.1	<0.1
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1		<0.1	<0.1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	01-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	01-10-2024
Rapportnummer	14163236 - 1	Rapportagedatum	08-10-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 018-009(KIJ-DIM 018-009-1-1)
002	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 018-065(KIJ-DIM 018-065-1-1)
003	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 019-011(KIJ-DIM 019-011-1-1)
004	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 020-014(KIJ-DIM 020-014-1-1)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1		<0.1	<0.1
trichlooretheen	µg/l	S	<0.2		<0.2	<0.2
chloroform	µg/l	S	<0.2		<0.2	<0.2
vinylchloride	µg/l	S	<0.2		<0.2	<0.2
tribroommethaan	µg/l	S	<0.2		<0.2	<0.2
MINERALE OLIE						
fractie C10-C12	µg/l		<25		<25	<25
fractie C12-C22	µg/l		<25		<25	<25
fractie C22-C30	µg/l		<25		<25	<25
fractie C30-C40	µg/l		<25		<25	<25
totaal olie C10 - C40	µg/l	S	<50		<50	<50
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN						
chloride	mg/l	S	36	32	56	31
onopgel.best./zwev.stof	mg/l	Q	12	45	31	12
monstervolume tbv analyse	ml		500	500	500	500

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	01-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	01-10-2024
Rapportnummer	14163236 - 1	Rapportagedatum	08-10-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
003	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
004	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	01-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	01-10-2024
Rapportnummer	14163236 - 1	Rapportagedatum	08-10-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
barium	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
cadmium	Grondwater (AS3000)	Idem
kobalt	Grondwater (AS3000)	Idem
koper	Grondwater (AS3000)	Idem
kwik	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17852
lood	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
molybdeen	Grondwater (AS3000)	Idem
nikkel	Grondwater (AS3000)	Idem
ijzer totaal	Grondwater (AS3000)	NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN-EN-ISO 15587-1)
Ijzer (2+)	Grondwater (AS3000)	NEN-ISO 6332
zink	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
benzeen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
tolueen	Grondwater (AS3000)	Idem
ethylbenzeen	Grondwater (AS3000)	Idem
o-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
p- en m-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
xylenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
styreen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
naftaleen	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
cis-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
trans-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
dichloormethaan	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
1,1-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,3-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
som dichloorpropanen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
tetrachlooretheen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
tetrachloormethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,1-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,2-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
trichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
chloroform	Grondwater (AS3000)	Idem
vinylchloride	Grondwater (AS3000)	Idem
tribroommethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grondwater (AS3000)	AS3110-5
chloride	Grondwater (AS3000)	AS3140-2 en NEN-ISO 15923-1
onopgel.best./zwev.stof	Grondwater (AS3000)	NEN-EN 872

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	G7328168	01-10-2024	30-09-2024	ALC236

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	01-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	01-10-2024
Rapportnummer	14163236 - 1	Rapportagedatum	08-10-2024

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	F6027175	01-10-2024	30-09-2024	ALC227
001	B2202771	01-10-2024	30-09-2024	ALC204
001	B6482804	01-10-2024	30-09-2024	ALC207
001	U3303585	01-10-2024	30-09-2024	ALC247
001	F6027176	01-10-2024	30-09-2024	ALC227
001	G7328163	01-10-2024	30-09-2024	ALC236
002	B2202772	01-10-2024	30-09-2024	ALC204
002	U3303586	01-10-2024	30-09-2024	ALC247
002	F6027184	01-10-2024	30-09-2024	ALC227
002	B6482810	01-10-2024	30-09-2024	ALC207
002	F6027189	01-10-2024	30-09-2024	ALC227
002	G7328174	01-10-2024	30-09-2024	ALC236
002	G7328175	01-10-2024	30-09-2024	ALC236
003	B2202779	01-10-2024	30-09-2024	ALC204
003	F6027188	01-10-2024	30-09-2024	ALC227
003	G7328164	01-10-2024	30-09-2024	ALC236
003	G7328165	01-10-2024	30-09-2024	ALC236
003	U3296553	01-10-2024	30-09-2024	ALC247
003	F6027191	01-10-2024	30-09-2024	ALC227
003	B6482805	01-10-2024	30-09-2024	ALC207
004	U3296554	01-10-2024	30-09-2024	ALC247
004	G7328172	01-10-2024	30-09-2024	ALC236
004	B2202770	01-10-2024	30-09-2024	ALC204
004	F6027177	01-10-2024	30-09-2024	ALC227
004	B6482809	01-10-2024	30-09-2024	ALC207
004	F6027190	01-10-2024	30-09-2024	ALC227
004	G7328166	01-10-2024	30-09-2024	ALC236

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14164722, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: 2I3CF8YR

Rotterdam, 11-10-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	03-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	03-10-2024
Rapportnummer	14164722 - 1	Rapportagedatum	11-10-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 021-009(KIJ-DIM 021-009-1-1)

Analyse	Eenheid	Q	001
METALEN			
barium	µg/l	S	140
cadmium	µg/l	S	<0.2
kobalt	µg/l	S	<2
koper	µg/l	S	<2
kwik	µg/l	S	<0.05
lood	µg/l	S	<2
molybdeen	µg/l	S	<2
nikkel	µg/l	S	5.1
ijzer totaal	µg/l		14000
Ijzer (2+)	mg/l		16
zink	µg/l	S	<10
VLUCHTIGE AROMATEN			
benzeen	µg/l	S	<0.2
tolueen	µg/l	S	<0.2
ethylbenzeen	µg/l	S	<0.2
o-xyleen	µg/l	S	<0.1
p- en m-xyleen	µg/l	S	<0.2
xylenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.21 [1)]
styreen	µg/l	S	<0.2
naftaleen	µg/l	S	<0.02
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN			
1,1-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2
1,2-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2
1,1-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.14 [1)]
dichloormethaan	µg/l	S	<0.2
1,1-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2
1,2-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2
1,3-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2
som dichloorpropanen (0.7 factor)	µg/l	S	0.42 [1)]
tetrachlooretheen	µg/l	S	<0.1
tetrachloormethaan	µg/l	S	<0.1
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1
trichlooretheen	µg/l	S	<0.2
chloroform	µg/l	S	<0.2
vinylchloride	µg/l	S	<0.2
tribroommethaan	µg/l	S	<0.2

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	03-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	03-10-2024
Rapportnummer	14164722 - 1	Rapportagedatum	11-10-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 021-009(KIJ-DIM 021-009-1-1)

Analyse	Eenheid	Q	001
MINERALE OLIE			
fractie C10-C12	µg/l		<25
fractie C12-C22	µg/l		<25
fractie C22-C30	µg/l		<25
fractie C30-C40	µg/l		<25
totaal olie C10 - C40	µg/l	S	<50
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN			
chloride	mg/l	S	24
onopgel.best./zwev.stof	mg/l	Q	13 [2)]
monstervolume tbv analyse	ml		500

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	03-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	03-10-2024
Rapportnummer	14164722 - 1	Rapportagedatum	11-10-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	De periode tussen monsterneming en het in behandeling nemen in het laboratorium was groter dan de conserveringstermijn. Dit heeft mogelijk de representativiteit van het monster beïnvloed.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	03-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	03-10-2024
Rapportnummer	14164722 - 1	Rapportagedatum	11-10-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
barium	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
cadmium	Grondwater (AS3000)	Idem
kobalt	Grondwater (AS3000)	Idem
koper	Grondwater (AS3000)	Idem
kwik	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17852
lood	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
molybdeen	Grondwater (AS3000)	Idem
nikkel	Grondwater (AS3000)	Idem
ijzer totaal	Grondwater (AS3000)	NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN-EN-ISO 15587-1)
Ijzer (2+)	Grondwater (AS3000)	NEN-ISO 6332
zink	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
benzeen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
tolueen	Grondwater (AS3000)	Idem
ethylbenzeen	Grondwater (AS3000)	Idem
o-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
p- en m-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
xylenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
styreen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
naftaleen	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
cis-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
trans-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
dichloormethaan	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
1,1-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,3-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
som dichloorpropanen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
tetrachlooretheen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
tetrachloormethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,1-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,2-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
trichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
chloroform	Grondwater (AS3000)	Idem
vinylchloride	Grondwater (AS3000)	Idem
tribroommethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grondwater (AS3000)	AS3110-5
chloride	Grondwater (AS3000)	AS3140-2 en NEN-ISO 15923-1
onopgel.best./zwev.stof	Grondwater (AS3000)	NEN-EN 872

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	G7328153	01-10-2024	30-09-2024	ALC236

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	03-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	03-10-2024
Rapportnummer	14164722 - 1	Rapportagedatum	11-10-2024

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	G7328154	01-10-2024	30-09-2024	ALC236
001	F6030125	02-10-2024	30-09-2024	ALC227
001	U3303583	01-10-2024	30-09-2024	ALC247
001	B6482817	01-10-2024	30-09-2024	ALC207
001	F6030124	02-10-2024	30-09-2024	ALC227
001	B2202762	01-10-2024	30-09-2024	ALC204

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426_(KIJ-DIM)
SGS rapportnummer	: 14251816, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: FQ5DGJMI

Rotterdam, 06-03-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	28-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	28-02-2025
Rapportnummer	14251816 - 1	Rapportagedatum	06-03-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 023-015-1-2 KIJ-DIM 023-015 (150-250)
002	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 024-015-1-2 KIJ-DIM 024-015 (150-250)
003	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 035_026-1-2 KIJ-DIM 035_026 (150-250)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
METALEN					
barium	µg/l	S	37	<20	48
cadmium	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
kobalt	µg/l	S	<2	<2	<2
koper	µg/l	S	3.0	4.1	<2
kwik	µg/l	S	<0.05	<0.05	<0.05
lood	µg/l	S	<2	<2	<2
molybdeen	µg/l	S	<2	<2	<2
nikkel	µg/l	S	3.2	3.4	4.7
ijzer totaal	µg/l		1600	1400	1100
Ijzer (2+)	mg/l		1.4	1.5	1.2
zink	µg/l	S	130	29	<10
VLUCHTIGE AROMATEN					
benzeen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
tolueen	µg/l	S	<0.2	2.5	<0.2
ethylbenzeen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
o-xyleen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1
p- en m-xyleen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
xylenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.21 [1)]	0.21 [1)]	0.21 [1)]
styreen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
naftaleen	µg/l	S	<0.02	<0.02	<0.02
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN					
1,1-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
1,2-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
1,1-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.14 [1)]	0.14 [1)]	0.14 [1)]
dichloormethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
1,1-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
1,2-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
1,3-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
som dichloorpropanen (0.7 factor)	µg/l	S	0.42 [1)]	0.42 [1)]	0.42 [1)]
tetrachlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1
tetrachloormethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1
trichlooretheen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	28-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	28-02-2025
Rapportnummer	14251816 - 1	Rapportagedatum	06-03-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 023-015-1-2 KIJ-DIM 023-015 (150-250)
002	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 024-015-1-2 KIJ-DIM 024-015 (150-250)
003	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 035_026-1-2 KIJ-DIM 035_026 (150-250)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
chloroform	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
vinylchloride	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
tribroommethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
MINERALE OLIE					
fractie C10-C12	µg/l		<25	<25	<25
fractie C12-C22	µg/l		<25	<25	<25
fractie C22-C30	µg/l		<25	<25	<25
fractie C30-C40	µg/l		<25	<25	<25
totaal olie C10 - C40	µg/l	S	<50	<50	<50
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN					
chloride	mg/l	S	25	30	35
onopgel.best./zwev.stof	mg/l	Q	80	140	30
monstervolume tbv analyse	ml		500	250	500

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	28-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	28-02-2025
Rapportnummer	14251816 - 1	Rapportagedatum	06-03-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
003	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	28-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	28-02-2025
Rapportnummer	14251816 - 1	Rapportagedatum	06-03-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
barium	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
cadmium	Grondwater (AS3000)	Idem
kobalt	Grondwater (AS3000)	Idem
koper	Grondwater (AS3000)	Idem
kwik	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17852
lood	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
molybdeen	Grondwater (AS3000)	Idem
nikkel	Grondwater (AS3000)	Idem
ijzer totaal	Grondwater (AS3000)	NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN-EN-ISO 15587-1)
Ijzer (2+)	Grondwater (AS3000)	NEN-ISO 6332
zink	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
benzeen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
tolueen	Grondwater (AS3000)	Idem
ethylbenzeen	Grondwater (AS3000)	Idem
o-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
p- en m-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
xylenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
styreen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
naftaleen	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
cis-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
trans-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
dichloormethaan	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
1,1-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,3-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
som dichloorpropanen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
tetrachlooretheen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
tetrachloormethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,1-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,2-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
trichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
chloroform	Grondwater (AS3000)	Idem
vinylchloride	Grondwater (AS3000)	Idem
tribroommethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grondwater (AS3000)	AS3110-5
chloride	Grondwater (AS3000)	AS3140-2 en NEN-ISO 15923-1
onopgel.best./zwev.stof	Grondwater (AS3000)	NEN-EN 872

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	B6501098	28-02-2025	27-02-2025	ALC207

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	28-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	28-02-2025
Rapportnummer	14251816 - 1	Rapportagedatum	06-03-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	B2201171	28-02-2025	27-02-2025	ALC204
001	F6044223	28-02-2025	27-02-2025	ALC227
001	G7463085	28-02-2025	27-02-2025	SGS236
001	U3350369	28-02-2025	27-02-2025	ALC247
001	F6044226	28-02-2025	27-02-2025	ALC227
001	G7463084	28-02-2025	27-02-2025	SGS236
002	G7463068	28-02-2025	27-02-2025	SGS236
002	F6044217	28-02-2025	27-02-2025	ALC227
002	B6501099	28-02-2025	27-02-2025	ALC207
002	B2255997	28-02-2025	27-02-2025	SGS204
002	G7463074	28-02-2025	27-02-2025	SGS236
002	F6044216	28-02-2025	27-02-2025	ALC227
002	U3349248	28-02-2025	27-02-2025	ALC247
003	F6034937	28-02-2025	28-02-2025	ALC227
003	G7463704	28-02-2025	28-02-2025	SGS236
003	U3349225	28-02-2025	28-02-2025	ALC247
003	G7463710	28-02-2025	28-02-2025	SGS236
003	B6501104	28-02-2025	28-02-2025	ALC207
003	F6034945	28-02-2025	28-02-2025	ALC227
003	B2201192	28-02-2025	28-02-2025	ALC204

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426_(KIJ-DIM)
SGS rapportnummer	: 14270548, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: NSLX3D7V

Rotterdam, 07-04-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	31-03-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	31-03-2025
Rapportnummer	14270548 - 1	Rapportagedatum	07-04-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 025 15-1-1 KIJ-DIM 025 15 (130-230)

Analyse	Eenheid	Q	001
METALEN			
barium	µg/l	S	230
cadmium	µg/l	S	<0.2
kobalt	µg/l	S	<2
koper	µg/l	S	<2
kwik	µg/l	S	<0.05
lood	µg/l	S	<2
molybdeen	µg/l	S	<2
nikkel	µg/l	S	<3
ijzer totaal	µg/l		4800
Ijzer (2+)	mg/l		3.1
zink	µg/l	S	<10
VLUCHTIGE AROMATEN			
benzeen	µg/l	S	<0.2
tolueen	µg/l	S	<0.2
ethylbenzeen	µg/l	S	<0.2
o-xyleen	µg/l	S	<0.1
p- en m-xyleen	µg/l	S	<0.2
xylenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.21 [1)]
styreen	µg/l	S	<0.2
naftaleen	µg/l	S	<0.02
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN			
1,1-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2
1,2-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2
1,1-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.14 [1)]
dichloormethaan	µg/l	S	0.86
1,1-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2
1,2-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2
1,3-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2
som dichloorpropanen (0.7 factor)	µg/l	S	0.42 [1)]
tetrachlooretheen	µg/l	S	<0.1
tetrachloormethaan	µg/l	S	<0.1
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1
trichlooretheen	µg/l	S	<0.2
chloroform	µg/l	S	<0.2
vinylchloride	µg/l	S	<0.2
tribroommethaan	µg/l	S	<0.2

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	31-03-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	31-03-2025
Rapportnummer	14270548 - 1	Rapportagedatum	07-04-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 025 15-1-1 KIJ-DIM 025 15 (130-230)

Analyse	Eenheid	Q	001
MINERALE OLIE			
fractie C10-C12	µg/l		<25
fractie C12-C22	µg/l		<25
fractie C22-C30	µg/l		<25
fractie C30-C40	µg/l		<25
totaal olie C10 - C40	µg/l	S	<50
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN			
chloride	mg/l	S	70
onopgel.best./zwev.stof	mg/l	Q	180 [2)]
monstervolume tbv analyse	ml		250

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	31-03-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	31-03-2025
Rapportnummer	14270548 - 1	Rapportagedatum	07-04-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	De periode tussen monsterneming en het in behandeling nemen in het laboratorium was groter dan de conserveringstermijn. Dit heeft mogelijk de representativiteit van het monster beïnvloed.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	31-03-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	31-03-2025
Rapportnummer	14270548 - 1	Rapportagedatum	07-04-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
barium	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
cadmium	Grondwater (AS3000)	Idem
kobalt	Grondwater (AS3000)	Idem
koper	Grondwater (AS3000)	Idem
kwik	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17852
lood	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
molybdeen	Grondwater (AS3000)	Idem
nikkel	Grondwater (AS3000)	Idem
ijzer totaal	Grondwater (AS3000)	NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN-EN-ISO 15587-1)
Ijzer (2+)	Grondwater (AS3000)	NEN-ISO 6332
zink	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
benzeen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
tolueen	Grondwater (AS3000)	Idem
ethylbenzeen	Grondwater (AS3000)	Idem
o-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
p- en m-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
xylenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
styreen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
naftaleen	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
cis-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
trans-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
dichloormethaan	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
1,1-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,3-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
som dichloorpropanen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
tetrachlooretheen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
tetrachloormethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,1-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,2-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
trichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
chloroform	Grondwater (AS3000)	Idem
vinylchloride	Grondwater (AS3000)	Idem
tribroommethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grondwater (AS3000)	AS3110-5
chloride	Grondwater (AS3000)	AS3140-2 en NEN-ISO 15923-1
onopgel.best./zwev.stof	Grondwater (AS3000)	NEN-EN 872

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	F6041522	28-03-2025	28-03-2025	ALC227

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	31-03-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	31-03-2025
Rapportnummer	14270548 - 1	Rapportagedatum	07-04-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	B6495701	28-03-2025	28-03-2025	ALC207
001	G7413703	28-03-2025	28-03-2025	SGS236
001	G7413698	28-03-2025	28-03-2025	SGS236
001	F6041531	28-03-2025	28-03-2025	ALC227
001	B2262837	28-03-2025	28-03-2025	SGS204
001	U3361305	28-03-2025	28-03-2025	ALC247
001	G7413705	28-03-2025	28-03-2025	SGS236

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426_(KIJ-DIM)
SGS rapportnummer	: 14264929, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: 8ETGGHD6

Rotterdam, 28-03-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	21-03-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	21-03-2025
Rapportnummer	14264929 - 1	Rapportagedatum	28-03-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 026 19-1-1 KIJ-DIM 026 19 (80-180)
002	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 027 014-1-1 KIJ-DIM 027 014 (130-230)
003	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 096 019-1-1 KIJ-DIM 096 019 (150-250)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
METALEN					
barium	µg/l	S	210	230	52
cadmium	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
kobalt	µg/l	S	2.9	<2	<2
koper	µg/l	S	<2	<2	5.2
kwik	µg/l	S	<0.05	<0.05	<0.05
lood	µg/l	S	<2	<2	<2
molybdeen	µg/l	S	<2	<2	<2
nikkel	µg/l	S	6.1	<3	16
ijzer totaal	µg/l		54000	4900	3500
Ijzer (2+)	mg/l		38	5.1	1.7
zink	µg/l	S	<10	<10	27
VLUCHTIGE AROMATEN					
benzeen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
tolueen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
ethylbenzeen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
o-xyleen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1
p- en m-xyleen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
xylenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.21 [1)]	0.21 [1)]	0.21 [1)]
styreen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
naftaleen	µg/l	S	<0.02	<0.02	<0.02
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN					
1,1-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
1,2-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
1,1-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.14 [1)]	0.14 [1)]	0.14 [1)]
dichloormethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
1,1-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
1,2-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
1,3-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
som dichloorpropanen (0.7 factor)	µg/l	S	0.42 [1)]	0.42 [1)]	0.42 [1)]
tetrachlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1
tetrachloormethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1
trichlooretheen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	21-03-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	21-03-2025
Rapportnummer	14264929 - 1	Rapportagedatum	28-03-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 026 19-1-1 KIJ-DIM 026 19 (80-180)
002	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 027 014-1-1 KIJ-DIM 027 014 (130-230)
003	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 096 019-1-1 KIJ-DIM 096 019 (150-250)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
chloroform	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
vinylchloride	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
tribroommethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
MINERALE OLIE					
fractie C10-C12	µg/l		<25	<25	<25
fractie C12-C22	µg/l		<25	<25	<25
fractie C22-C30	µg/l		<25	<25	<25
fractie C30-C40	µg/l		<25	<25	<25
totaal olie C10 - C40	µg/l	S	<50	<50	<50
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN					
chloride	mg/l	S	56	61	28
onopgel.best./zwev.stof	mg/l	Q	350	200	10 [2)]
monstervolume tbv analyse	ml		250	500	500

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	21-03-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	21-03-2025
Rapportnummer	14264929 - 1	Rapportagedatum	28-03-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
003	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	De conserveringstermijn van het monster is overschreden. Dit heeft mogelijk de representativiteit van het monster beïnvloed.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	21-03-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	21-03-2025
Rapportnummer	14264929 - 1	Rapportagedatum	28-03-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
barium	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
cadmium	Grondwater (AS3000)	Idem
kobalt	Grondwater (AS3000)	Idem
koper	Grondwater (AS3000)	Idem
kwik	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17852
lood	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
molybdeen	Grondwater (AS3000)	Idem
nikkel	Grondwater (AS3000)	Idem
ijzer totaal	Grondwater (AS3000)	NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN-EN-ISO 15587-1)
Ijzer (2+)	Grondwater (AS3000)	NEN-ISO 6332
zink	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
benzeen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
tolueen	Grondwater (AS3000)	Idem
ethylbenzeen	Grondwater (AS3000)	Idem
o-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
p- en m-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
xylenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
styreen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
naftaleen	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
cis-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
trans-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
dichloormethaan	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
1,1-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,3-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
som dichloorpropanen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
tetrachlooretheen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
tetrachloormethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,1-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,2-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
trichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
chloroform	Grondwater (AS3000)	Idem
vinylchloride	Grondwater (AS3000)	Idem
tribroommethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grondwater (AS3000)	AS3110-5
chloride	Grondwater (AS3000)	AS3140-2 en NEN-ISO 15923-1
onopgel.best./zwev.stof	Grondwater (AS3000)	NEN-EN 872

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	G7382817	20-03-2025	20-03-2025	SGS236

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	21-03-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	21-03-2025
Rapportnummer	14264929 - 1	Rapportagedatum	28-03-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	F6043246	20-03-2025	20-03-2025	ALC227
001	G7382809	20-03-2025	20-03-2025	SGS236
001	B6422039	20-03-2025	20-03-2025	ALC207
001	F6043237	20-03-2025	20-03-2025	ALC227
001	G7382816	20-03-2025	20-03-2025	SGS236
001	B2262795	20-03-2025	20-03-2025	SGS204
001	U3361297	20-03-2025	20-03-2025	ALC247
002	B6526370	20-03-2025	20-03-2025	ALC207
002	G7382797	20-03-2025	20-03-2025	SGS236
002	G7382810	20-03-2025	20-03-2025	SGS236
002	F6043244	20-03-2025	20-03-2025	ALC227
002	G7382819	20-03-2025	20-03-2025	SGS236
002	0650340198	20-03-2025	20-03-2025	ALC227
002	U3361265	20-03-2025	20-03-2025	ALC247
002	B2262827	20-03-2025	20-03-2025	SGS204
003	0650340202	19-03-2025	19-03-2025	ALC227
003	G7450654	19-03-2025	19-03-2025	SGS236
003	B2262804	19-03-2025	19-03-2025	SGS204
003	G7450655	19-03-2025	19-03-2025	SGS236
003	0650340212	19-03-2025	19-03-2025	ALC227
003	B6526366	19-03-2025	19-03-2025	ALC207
003	G7450653	19-03-2025	19-03-2025	SGS236
003	U3344059	21-03-2025	19-03-2025	ALC247

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426_(KIJ-DIM)
SGS rapportnummer	: 14238343, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: 2DH9SQWR

Rotterdam, 14-02-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	07-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	07-02-2025
Rapportnummer	14238343 - 1	Rapportagedatum	14-02-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 028-009-1-1 KIJ-DIM 028-009 (150-250)
002	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 029-008-1-1 KIJ-DIM 029-008 (150-250)
003	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 072-012-1-1 KIJ-DIM 072-012 (200-300)
004	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 156-010-1-1 KIJ-DIM 156-010 (150-250)
005	Grondwater (AS3000)	KIj_DiM-158-009-1-1 KIj_DiM-158-009 (150-250)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
METALEN							
barium	µg/l	S	130	68	280	67	630
cadmium	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
kobalt	µg/l	S	<2	<2	5.4	7.5	<2
koper	µg/l	S	<2	<2	<2	<2	<2
kwik	µg/l	S	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
lood	µg/l	S	<2	<2	<2	<2	<2
molybdeen	µg/l	S	<2	<2	<2	<2	3.4
nikkel	µg/l	S	<3	4.8	9.5	14	3.5
ijzer totaal	µg/l		670	1600	5800	33000	3200
Ijzer (2+)	mg/l		0.8	1.7	5.7	30	3.4
zink	µg/l	S	<10	20	33	<10	<10
VLUCHTIGE AROMATEN							
benzeen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
tolueen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
ethylbenzeen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
o-xyleen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
p- en m-xyleen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
xylenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.21 [1)]	0.21 [1)]	0.21 [1)]	0.21 [1)]	0.21 [1)]
styreen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
naftaleen	µg/l	S	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN							
1,1-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,2-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,1-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.14 [1)]	0.14 [1)]	0.14 [1)]	0.14 [1)]	0.14 [1)]
dichloormethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,1-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,2-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,3-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
som dichloorpropanen (0.7 factor)	µg/l	S	0.42 [1)]	0.42 [1)]	0.42 [1)]	0.42 [1)]	0.42 [1)]
tetrachlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	07-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	07-02-2025
Rapportnummer	14238343 - 1	Rapportagedatum	14-02-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 028-009-1-1 KIJ-DIM 028-009 (150-250)
002	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 029-008-1-1 KIJ-DIM 029-008 (150-250)
003	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 072-012-1-1 KIJ-DIM 072-012 (200-300)
004	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 156-010-1-1 KIJ-DIM 156-010 (150-250)
005	Grondwater (AS3000)	KIj_DiM-158-009-1-1 KIj_DiM-158-009 (150-250)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
tetrachloormethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
trichlooretheen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
chloroform	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
vinylchloride	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
tribroommethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
MINERALE OLIE							
fractie C10-C12	µg/l		<25	<25	<25	<25	<25
fractie C12-C22	µg/l		<25	<25	<25	<25	<25
fractie C22-C30	µg/l		<25	<25	<25	<25	<25
fractie C30-C40	µg/l		<25	<25	<25	<25	<25
totaal olie C10 - C40	µg/l	S	<50	<50	<50	<50	<50
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN							
chloride	mg/l	S	41	16	39	27	35
onopgel.best./zwev.stof	mg/l	Q	<5.0 [2)]	35 [2)]	7.8 [2)]	48 [2)]	1600 [2)]
monstervolume tbv analyse	ml		500	250	500	250	100

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	07-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	07-02-2025
Rapportnummer	14238343 - 1	Rapportagedatum	14-02-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
003	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
004	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
005	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	De conserveringstermijn van het monster is overschreden. Dit heeft mogelijk de representativiteit van het monster beïnvloed.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	07-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	07-02-2025
Rapportnummer	14238343 - 1	Rapportagedatum	14-02-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
barium	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
cadmium	Grondwater (AS3000)	Idem
kobalt	Grondwater (AS3000)	Idem
koper	Grondwater (AS3000)	Idem
kwik	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17852
lood	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
molybdeen	Grondwater (AS3000)	Idem
nikkel	Grondwater (AS3000)	Idem
ijzer totaal	Grondwater (AS3000)	NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN-EN-ISO 15587-1)
Ijzer (2+)	Grondwater (AS3000)	NEN-ISO 6332
zink	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
benzeen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
tolueen	Grondwater (AS3000)	Idem
ethylbenzeen	Grondwater (AS3000)	Idem
o-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
p- en m-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
xylenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
styreen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
naftaleen	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
cis-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
trans-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
dichloormethaan	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
1,1-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,3-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
som dichloorpropanen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
tetrachlooretheen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
tetrachloormethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,1-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,2-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
trichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
chloroform	Grondwater (AS3000)	Idem
vinylchloride	Grondwater (AS3000)	Idem
tribroommethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grondwater (AS3000)	AS3110-5
chloride	Grondwater (AS3000)	AS3140-2 en NEN-ISO 15923-1
onopgel.best./zwev.stof	Grondwater (AS3000)	NEN-EN 872

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	B6501648	06-02-2025	06-02-2025	ALC207

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	07-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	07-02-2025
Rapportnummer	14238343 - 1	Rapportagedatum	14-02-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	F6044638	06-02-2025	06-02-2025	ALC227
001	G7448229	06-02-2025	06-02-2025	SGS236
001	G7448224	06-02-2025	06-02-2025	SGS236
001	U3348878	06-02-2025	06-02-2025	ALC247
001	F6044642	06-02-2025	06-02-2025	ALC227
001	B2228529	06-02-2025	06-02-2025	SGS204
002	F6044550	06-02-2025	06-02-2025	ALC227
002	B2228535	06-02-2025	06-02-2025	SGS204
002	F6044553	06-02-2025	06-02-2025	ALC227
002	G7449314	06-02-2025	06-02-2025	SGS236
002	U3348894	06-02-2025	06-02-2025	ALC247
002	B6501685	06-02-2025	06-02-2025	ALC207
002	G7448228	06-02-2025	06-02-2025	SGS236
003	B2228533	06-02-2025	06-02-2025	SGS204
003	B6501640	06-02-2025	06-02-2025	ALC207
003	F6044645	06-02-2025	06-02-2025	ALC227
003	F6044640	06-02-2025	06-02-2025	ALC227
003	G7448230	06-02-2025	06-02-2025	SGS236
003	G7448225	06-02-2025	06-02-2025	SGS236
003	U3348887	06-02-2025	06-02-2025	ALC247
004	G7463082	07-02-2025	06-02-2025	SGS236
004	G7463083	07-02-2025	06-02-2025	SGS236
004	B6501065	07-02-2025	06-02-2025	ALC207
004	U3350407	07-02-2025	06-02-2025	ALC247
004	B2201207	07-02-2025	06-02-2025	ALC204
004	F6044205	07-02-2025	06-02-2025	ALC227
004	F6044204	07-02-2025	06-02-2025	ALC227
005	U3350375	07-02-2025	06-02-2025	ALC247
005	G7463075	07-02-2025	06-02-2025	SGS236
005	B6501102	07-02-2025	06-02-2025	ALC207
005	F6044200	07-02-2025	06-02-2025	ALC227
005	F6044315	07-02-2025	06-02-2025	ALC227
005	B2201180	07-02-2025	06-02-2025	ALC204
005	G7463076	07-02-2025	06-02-2025	SGS236

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426_(KIJ-DIM)
SGS rapportnummer	: 14235562, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: 8M8ETT5D

Rotterdam, 10-02-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 10 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	04-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	04-02-2025
Rapportnummer	14235562 - 1	Rapportagedatum	10-02-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 030-011-1-1 KIJ-DIM 030-011 (150-250)
002	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 030-011-1-3 Diep KIJ-DIM 030-011 (150-250)
003	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 040_008-1-1 KIJ-DIM 040_008 (150-250)
004	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 040_008-1-2 Diep KIJ-DIM 040_008 (150-250)
005	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 070-030-1-1 KIJ-DIM 070-030 (200-300)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
METALEN							
barium	µg/l	S	<20		200		150
cadmium	µg/l	S	<0.2		<0.2		<0.2
kobalt	µg/l	S	2.3		<2		<2
koper	µg/l	S	7.0		<2		<2
kwik	µg/l	S	<0.05		<0.05		<0.05
lood	µg/l	S	<2		<2		<2
molybdeen	µg/l	S	<2		<2		<2
nikkel	µg/l	S	7.3		3.3		<3
ijzer totaal	µg/l		1600	23000	2000	25000	2800
Ijzer (2+)	mg/l		0.8	21	1.9	23	2.5
zink	µg/l	S	200		<10		<10
VLUCHTIGE AROMATEN							
benzeen	µg/l	S	<0.2		<0.2		<0.2
tolueen	µg/l	S	<0.2		<0.2		<0.2
ethylbenzeen	µg/l	S	<0.2		<0.2		<0.2
o-xyleen	µg/l	S	<0.1		<0.1		<0.1
p- en m-xyleen	µg/l	S	<0.2		<0.2		<0.2
xylenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.21 [1)]		0.21 [1)]		0.21 [1)]
styreen	µg/l	S	<0.2		<0.2		<0.2
naftaleen	µg/l	S	<0.02		<0.02		<0.02
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN							
1,1-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2		<0.2		<0.2
1,2-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2		<0.2		<0.2
1,1-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1		<0.1		<0.1
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1		<0.1		<0.1
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1		<0.1		<0.1
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.14 [1)]		0.14 [1)]		0.14 [1)]
dichloormethaan	µg/l	S	<0.2		<0.2		<0.2
1,1-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2		<0.2		<0.2
1,2-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2		<0.2		<0.2
1,3-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2		<0.2		<0.2
som dichloorpropanen (0.7 factor)	µg/l	S	0.42 [1)]		0.42 [1)]		0.42 [1)]
tetrachlooretheen	µg/l	S	<0.1		<0.1		<0.1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	04-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	04-02-2025
Rapportnummer	14235562 - 1	Rapportagedatum	10-02-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 030-011-1-1 KIJ-DIM 030-011 (150-250)
002	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 030-011-1-3 Diep KIJ-DIM 030-011 (150-250)
003	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 040_008-1-1 KIJ-DIM 040_008 (150-250)
004	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 040_008-1-2 Diep KIJ-DIM 040_008 (150-250)
005	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 070-030-1-1 KIJ-DIM 070-030 (200-300)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
tetrachloormethaan	µg/l	S	<0.1		<0.1		<0.1
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1		<0.1		<0.1
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1		<0.1		<0.1
trichlooretheen	µg/l	S	<0.2		<0.2		<0.2
chloroform	µg/l	S	<0.2		<0.2		<0.2
vinylchloride	µg/l	S	<0.2		<0.2		<0.2
tribroommethaan	µg/l	S	<0.2		<0.2		<0.2
MINERALE OLIE							
fractie C10-C12	µg/l		<25		<25		<25
fractie C12-C22	µg/l		<25		<25		<25
fractie C22-C30	µg/l		<25		<25		<25
fractie C30-C40	µg/l		<25		<25		<25
totaal olie C10 - C40	µg/l	S	<50		<50		<50
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN							
chloride	mg/l	S	23	67	56	65	9.0
onopgel.best./zwev.stof	mg/l	Q	96 [2)]	150 [2)]	<5.0 [2)]	48 [2)]	30
monstervolume tbv analyse	ml		500	500	500	500	500

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	04-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	04-02-2025
Rapportnummer	14235562 - 1	Rapportagedatum	10-02-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
003	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
004	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
005	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	De periode tussen monsterneming en het in behandeling nemen in het laboratorium was groter dan de conserveringstermijn. Dit heeft mogelijk de representativiteit van het monster beïnvloed.

Paraaf : [redacted]

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	04-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	04-02-2025
Rapportnummer	14235562 - 1	Rapportagedatum	10-02-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 071-010-1-1 KIJ-DIM 071-010 (150-2501)
007	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 084-011-1-1 KIJ-DIM 084-011 (200-300)
008	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 084-011-1-2 Diep KIJ-DIM 084-011 (200-300)
009	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 085- 013-1-1 KIJ-DIM 085- 013 (150-250)

Analyse	Eenheid	Q	006	007	008	009
METALEN						
barium	µg/l	S	96	46		49
cadmium	µg/l	S	<0.2	<0.2		<0.2
kobalt	µg/l	S	<2	<2		<2
koper	µg/l	S	<2	5.3		15
kwik	µg/l	S	<0.05	<0.05		<0.05
lood	µg/l	S	<2	<2		<2
molybdeen	µg/l	S	<2	3.2		<2
nikkel	µg/l	S	<3	13		24
ijzer totaal	µg/l		1700	<100	16000	210
Ijzer (2+)	mg/l		1.7	<0.2	15	<0.2
zink	µg/l	S	<10	<10		<10
VLUCHTIGE AROMATEN						
benzeen	µg/l	S	<0.2	<0.2		<0.2
tolueen	µg/l	S	<0.2	<0.2		<0.2
ethylbenzeen	µg/l	S	<0.2	<0.2		<0.2
o-xyleen	µg/l	S	<0.1	<0.1		<0.1
p- en m-xyleen	µg/l	S	<0.2	<0.2		<0.2
xylenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.21 [1)]	0.21 [1)]		0.21 [1)]
styreen	µg/l	S	<0.2	<0.2		<0.2
naftaleen	µg/l	S	<0.02	<0.02		<0.02
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN						
1,1-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2		<0.2
1,2-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2		<0.2
1,1-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1		<0.1
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1		<0.1
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1		<0.1
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.14 [1)]	0.14 [1)]		0.14 [1)]
dichloormethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2		<0.2
1,1-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2		<0.2
1,2-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2		<0.2
1,3-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2		<0.2
som dichloorpropanen (0.7 factor)	µg/l	S	0.42 [1)]	0.42 [1)]		0.42 [1)]
tetrachlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1		<0.1
tetrachloormethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1		<0.1
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1		<0.1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	04-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	04-02-2025
Rapportnummer	14235562 - 1	Rapportagedatum	10-02-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 071-010-1-1 KIJ-DIM 071-010 (150-2501)
007	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 084-011-1-1 KIJ-DIM 084-011 (200-300)
008	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 084-011-1-2 Diep KIJ-DIM 084-011 (200-300)
009	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 085- 013-1-1 KIJ-DIM 085- 013 (150-250)

Analyse	Eenheid	Q	006	007	008	009
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1		<0.1
trichlooretheen	µg/l	S	<0.2	<0.2		<0.2
chloroform	µg/l	S	<0.2	<0.2		<0.2
vinylchloride	µg/l	S	<0.2	<0.2		<0.2
tribroommethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2		<0.2
MINERALE OLIE						
fractie C10-C12	µg/l		<25	<25		<25
fractie C12-C22	µg/l		<25	<25		<25
fractie C22-C30	µg/l		<25	<25		<25
fractie C30-C40	µg/l		<25	<25		<25
totaal olie C10 - C40	µg/l	S	<50	<50		<50
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN						
chloride	mg/l	S	17	5.3	72	3.3
onopgel.best./zwev.stof	mg/l	Q	40	6.6	140	6.6
monstervolume tbv analyse	ml		500	500	500	500

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	04-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	04-02-2025
Rapportnummer	14235562 - 1	Rapportagedatum	10-02-2025

Monster beschrijvingen

006	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
007	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
008	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
009	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	04-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	04-02-2025
Rapportnummer	14235562 - 1	Rapportagedatum	10-02-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
barium	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
cadmium	Grondwater (AS3000)	Idem
kobalt	Grondwater (AS3000)	Idem
koper	Grondwater (AS3000)	Idem
kwik	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17852
lood	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
molybdeen	Grondwater (AS3000)	Idem
nikkel	Grondwater (AS3000)	Idem
ijzer totaal	Grondwater (AS3000)	NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN-EN-ISO 15587-1)
Ijzer (2+)	Grondwater (AS3000)	NEN-ISO 6332
zink	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
benzeen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
tolueen	Grondwater (AS3000)	Idem
ethylbenzeen	Grondwater (AS3000)	Idem
o-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
p- en m-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
xylenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
styreen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
naftaleen	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
cis-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
trans-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
dichloormethaan	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
1,1-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,3-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
som dichloorpropanen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
tetrachlooretheen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
tetrachloormethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,1-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,2-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
trichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
chloroform	Grondwater (AS3000)	Idem
vinylchloride	Grondwater (AS3000)	Idem
tribroommethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grondwater (AS3000)	AS3110-5
chloride	Grondwater (AS3000)	AS3140-2 en NEN-ISO 15923-1
onopgel.best./zwev.stof	Grondwater (AS3000)	NEN-EN 872

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	G7449340	31-01-2025	31-01-2025	SGS236

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	04-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	04-02-2025
Rapportnummer	14235562 - 1	Rapportagedatum	10-02-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	F6034936	31-01-2025	31-01-2025	ALC227
001	U3348908	31-01-2025	31-01-2025	ALC247
001	G7449339	31-01-2025	31-01-2025	SGS236
001	B6501677	31-01-2025	31-01-2025	ALC207
001	B2228531	31-01-2025	31-01-2025	SGS204
001	F6034935	31-01-2025	31-01-2025	ALC227
002	U3348909	31-01-2025	31-01-2025	ALC247
002	G7449334	31-01-2025	31-01-2025	SGS236
002	B6501670	31-01-2025	31-01-2025	ALC207
002	B2228546	31-01-2025	31-01-2025	SGS204
002	F6034940	31-01-2025	31-01-2025	ALC227
002	F6035497	31-01-2025	31-01-2025	ALC227
002	G7449354	31-01-2025	31-01-2025	SGS236
003	G7449361	31-01-2025	31-01-2025	SGS236
003	B6501658	31-01-2025	31-01-2025	ALC207
003	F6035509	31-01-2025	31-01-2025	ALC227
003	G7449353	31-01-2025	31-01-2025	SGS236
003	U3348902	31-01-2025	31-01-2025	ALC247
003	F6035513	31-01-2025	31-01-2025	ALC227
003	B2228515	31-01-2025	31-01-2025	SGS204
004	G7449329	31-01-2025	31-01-2025	SGS236
004	B2228511	31-01-2025	31-01-2025	SGS204
004	U3348924	31-01-2025	31-01-2025	ALC247
004	F6035505	31-01-2025	31-01-2025	ALC227
004	B6501682	31-01-2025	31-01-2025	ALC207
004	F6034949	31-01-2025	31-01-2025	ALC227
004	G7449360	31-01-2025	31-01-2025	SGS236
005	B6501672	03-02-2025	03-02-2025	ALC207
005	F5977960	03-02-2025	03-02-2025	ALC227
005	U3348898	03-02-2025	03-02-2025	ALC247
005	G7451736	03-02-2025	03-02-2025	SGS236
005	F5977964	03-02-2025	03-02-2025	ALC227
005	B2228524	03-02-2025	03-02-2025	SGS204
005	G7451730	03-02-2025	03-02-2025	SGS236
006	F6044542	03-02-2025	03-02-2025	ALC227
006	U3348901	03-02-2025	03-02-2025	ALC247
006	G7449320	03-02-2025	03-02-2025	SGS236
006	B6501653	03-02-2025	03-02-2025	ALC207
006	G7449321	03-02-2025	03-02-2025	SGS236
006	F6044543	03-02-2025	03-02-2025	ALC227
006	B2228539	03-02-2025	03-02-2025	SGS204
007	F6044548	03-02-2025	03-02-2025	ALC227
007	F6044544	03-02-2025	03-02-2025	ALC227
007	B6501646	03-02-2025	03-02-2025	ALC207
007	G7451744	03-02-2025	03-02-2025	SGS236
007	B2228521	03-02-2025	03-02-2025	SGS204

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	04-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	04-02-2025
Rapportnummer	14235562 - 1	Rapportagedatum	10-02-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
007	U3348882	03-02-2025	03-02-2025	ALC247
007	G7451745	03-02-2025	03-02-2025	SGS236
008	G7451753	03-02-2025	03-02-2025	SGS236
008	G7451759	03-02-2025	03-02-2025	SGS236
008	F6044545	03-02-2025	03-02-2025	ALC227
008	B2228514	03-02-2025	03-02-2025	SGS204
008	U3348889	03-02-2025	03-02-2025	ALC247
008	F6044549	03-02-2025	03-02-2025	ALC227
008	B6501655	03-02-2025	03-02-2025	ALC207
009	B2228507	03-02-2025	03-02-2025	SGS204
009	G7451748	03-02-2025	03-02-2025	SGS236
009	B6501652	03-02-2025	03-02-2025	ALC207
009	F6044534	03-02-2025	03-02-2025	ALC227
009	G7451757	03-02-2025	03-02-2025	SGS236
009	F6044535	03-02-2025	03-02-2025	ALC227
009	U3348877	03-02-2025	03-02-2025	ALC247

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426_(KIJ-DIM)
SGS rapportnummer	: 14243071, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: H1FMUI8X

Rotterdam, 26-02-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	14-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	14-02-2025
Rapportnummer	14243071 - 1	Rapportagedatum	26-02-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	8-1-1 KIJ-DIM 034 gw (120-220)
002	Grondwater (AS3000)	10-1-1 KIJ-DIM 036 gw (140-240)
003	Grondwater (AS3000)	21-1-1 KIJ-DIM 031 gw (120-220)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
METALEN					
barium	µg/l	S	150	67	67
cadmium	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
kobalt	µg/l	S	<2	<2	9.4
koper	µg/l	S	<2	<2	2.1
kwik	µg/l	S	<0.05	<0.05	<0.05
lood	µg/l	S	<2	<2	<2
molybdeen	µg/l	S	<2	<2	<2
nikkel	µg/l	S	<3	3.8	18
ijzer totaal	µg/l		3000	3600	23000
Ijzer (2+)	mg/l		3.2	3.5	24
zink	µg/l	S	<10	<10	22
VLUCHTIGE AROMATEN					
benzeen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
tolueen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
ethylbenzeen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
o-xyleen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1
p- en m-xyleen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
xylenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.21 [1)]	0.21 [1)]	0.21 [1)]
styreen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
naftaleen	µg/l	S	0.03	0.03	0.04
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN					
1,1-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
1,2-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
1,1-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.14 [1)]	0.14 [1)]	0.14 [1)]
dichloormethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
1,1-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
1,2-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
1,3-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
som dichloorpropanen (0.7 factor)	µg/l	S	0.42 [1)]	0.42 [1)]	0.42 [1)]
tetrachlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1
tetrachloormethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1
trichlooretheen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	14-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	14-02-2025
Rapportnummer	14243071 - 1	Rapportagedatum	26-02-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	8-1-1 KIJ-DIM 034 gw (120-220)
002	Grondwater (AS3000)	10-1-1 KIJ-DIM 036 gw (140-240)
003	Grondwater (AS3000)	21-1-1 KIJ-DIM 031 gw (120-220)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
chloroform	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
vinylchloride	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
tribroommethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
MINERALE OLIE					
fractie C10-C12	µg/l		<25	<25	<25
fractie C12-C22	µg/l		<25	<25	<25
fractie C22-C30	µg/l		<25	<25	<25
fractie C30-C40	µg/l		<25	<25	<25
totaal olie C10 - C40	µg/l	S	<50	<50	<50
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN					
chloride	mg/l	S	77	9.7	25
onopgel.best./zwev.stof	mg/l	Q	19	16	16
monstervolume tbv analyse	ml		450	500	500

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	14-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	14-02-2025
Rapportnummer	14243071 - 1	Rapportagedatum	26-02-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
003	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	14-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	14-02-2025
Rapportnummer	14243071 - 1	Rapportagedatum	26-02-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
barium	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
cadmium	Grondwater (AS3000)	Idem
kobalt	Grondwater (AS3000)	Idem
koper	Grondwater (AS3000)	Idem
kwik	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17852
lood	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
molybdeen	Grondwater (AS3000)	Idem
nikkel	Grondwater (AS3000)	Idem
ijzer totaal	Grondwater (AS3000)	NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN-EN-ISO 15587-1)
Ijzer (2+)	Grondwater (AS3000)	NEN-ISO 6332
zink	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
benzeen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
tolueen	Grondwater (AS3000)	Idem
ethylbenzeen	Grondwater (AS3000)	Idem
o-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
p- en m-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
xylenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
styreen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
naftaleen	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
cis-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
trans-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
dichloormethaan	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
1,1-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,3-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
som dichloorpropanen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
tetrachlooretheen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
tetrachloormethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,1-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,2-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
trichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
chloroform	Grondwater (AS3000)	Idem
vinylchloride	Grondwater (AS3000)	Idem
tribroommethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grondwater (AS3000)	AS3110-5
chloride	Grondwater (AS3000)	AS3140-2 en NEN-ISO 15923-1
onopgel.best./zwev.stof	Grondwater (AS3000)	NEN-EN 872

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	B2197330	14-02-2025	14-02-2025	ALC204

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	14-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	14-02-2025
Rapportnummer	14243071 - 1	Rapportagedatum	26-02-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	G7439164	14-02-2025	14-02-2025	SGS236
001	F6034348	14-02-2025	14-02-2025	ALC227
001	U3343461	14-02-2025	14-02-2025	ALC247
001	B6538369	14-02-2025	14-02-2025	ALC207
001	F6034347	14-02-2025	14-02-2025	ALC227
001	G7439166	14-02-2025	14-02-2025	SGS236
002	G7439169	14-02-2025	14-02-2025	SGS236
002	F6034353	14-02-2025	14-02-2025	ALC227
002	U3343489	14-02-2025	14-02-2025	ALC247
002	B2197277	14-02-2025	14-02-2025	ALC204
002	F6034354	14-02-2025	14-02-2025	ALC227
002	B6538374	14-02-2025	14-02-2025	ALC207
002	G7439167	14-02-2025	14-02-2025	SGS236
003	B6538389	14-02-2025	14-02-2025	ALC207
003	F6038417	14-02-2025	14-02-2025	ALC227
003	B2223287	14-02-2025	14-02-2025	ALC204
003	F6038412	14-02-2025	14-02-2025	ALC227
003	U3343508	14-02-2025	14-02-2025	ALC247
003	G7439163	14-02-2025	14-02-2025	SGS236
003	G7439168	14-02-2025	14-02-2025	SGS236

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426_(KIJ-DIM)
SGS rapportnummer	: 14232871, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: DCQPZMT1

Rotterdam, 04-02-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	30-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	30-01-2025
Rapportnummer	14232871 - 1	Rapportagedatum	04-02-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 032-019-1-1 KIJ-DIM 032-019 (150-250)
002	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 033-009-1-1 KIJ-DIM 033-009 (150-250)
003	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 037_021-1-1 KIJ-DIM 037_021 (150-250)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
METALEN					
barium	µg/l	S	41	160	45
cadmium	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
kobalt	µg/l	S	<2	<2	<2
koper	µg/l	S	<2	<2	5.6
kwik	µg/l	S	<0.05	<0.05	<0.05
lood	µg/l	S	<2	<2	4.6
molybdeen	µg/l	S	<2	<2	<2
nikkel	µg/l	S	<3	<3	7.0
ijzer totaal	µg/l		590	420	13000
Ijzer (2+)	mg/l		0.8	0.4	8.0
zink	µg/l	S	22	<10	27
VLUCHTIGE AROMATEN					
benzeen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
tolueen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
ethylbenzeen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
o-xyleen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1
p- en m-xyleen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
xylenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.21 [1)]	0.21 [1)]	0.21 [1)]
styreen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
naftaleen	µg/l	S	<0.02	<0.02	<0.02
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN					
1,1-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
1,2-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
1,1-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.14 [1)]	0.14 [1)]	0.14 [1)]
dichloormethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
1,1-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
1,2-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
1,3-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
som dichloorpropanen (0.7 factor)	µg/l	S	0.42 [1)]	0.42 [1)]	0.42 [1)]
tetrachlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1
tetrachloormethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1
trichlooretheen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	30-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	30-01-2025
Rapportnummer	14232871 - 1	Rapportagedatum	04-02-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 032-019-1-1 KIJ-DIM 032-019 (150-250)
002	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 033-009-1-1 KIJ-DIM 033-009 (150-250)
003	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 037_021-1-1 KIJ-DIM 037_021 (150-250)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
chloroform	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
vinylchloride	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
tribroommethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
MINERALE OLIE					
fractie C10-C12	µg/l		<25	<25	<25
fractie C12-C22	µg/l		<25	<25	<25
fractie C22-C30	µg/l		<25	<25	<25
fractie C30-C40	µg/l		<25	<25	<25
totaal olie C10 - C40	µg/l	S	<50	<50	<50
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN					
chloride	mg/l	S	42	52	7.9
onopgel.best./zwev.stof	mg/l	Q	120	46	320
monstervolume tbv analyse	ml		250	500	250

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	30-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	30-01-2025
Rapportnummer	14232871 - 1	Rapportagedatum	04-02-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
003	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	30-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	30-01-2025
Rapportnummer	14232871 - 1	Rapportagedatum	04-02-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
barium	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
cadmium	Grondwater (AS3000)	Idem
kobalt	Grondwater (AS3000)	Idem
koper	Grondwater (AS3000)	Idem
kwik	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17852
lood	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
molybdeen	Grondwater (AS3000)	Idem
nikkel	Grondwater (AS3000)	Idem
ijzer totaal	Grondwater (AS3000)	NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN-EN-ISO 15587-1)
Ijzer (2+)	Grondwater (AS3000)	NEN-ISO 6332
zink	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
benzeen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
tolueen	Grondwater (AS3000)	Idem
ethylbenzeen	Grondwater (AS3000)	Idem
o-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
p- en m-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
xylenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
styreen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
naftaleen	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
cis-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
trans-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
dichloormethaan	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
1,1-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,3-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
som dichloorpropanen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
tetrachlooretheen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
tetrachloormethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,1-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,2-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
trichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
chloroform	Grondwater (AS3000)	Idem
vinylchloride	Grondwater (AS3000)	Idem
tribroommethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grondwater (AS3000)	AS3110-5
chloride	Grondwater (AS3000)	AS3140-2 en NEN-ISO 15923-1
onopgel.best./zwev.stof	Grondwater (AS3000)	NEN-EN 872

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	B2228494	30-01-2025	29-01-2025	SGS204

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	30-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	30-01-2025
Rapportnummer	14232871 - 1	Rapportagedatum	04-02-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	G7449324	30-01-2025	29-01-2025	SGS236
001	G7449318	30-01-2025	29-01-2025	SGS236
001	F6030599	30-01-2025	29-01-2025	ALC227
001	F6030593	30-01-2025	29-01-2025	ALC227
001	B6501663	30-01-2025	29-01-2025	ALC207
001	U3348922	30-01-2025	29-01-2025	ALC247
002	U3348906	30-01-2025	29-01-2025	ALC247
002	F6030600	30-01-2025	29-01-2025	ALC227
002	B2228493	30-01-2025	29-01-2025	SGS204
002	F6030594	30-01-2025	29-01-2025	ALC227
002	B6501667	30-01-2025	29-01-2025	ALC207
002	G7449343	30-01-2025	29-01-2025	SGS236
002	G7449337	30-01-2025	29-01-2025	SGS236
003	F6030592	30-01-2025	29-01-2025	ALC227
003	G7449336	30-01-2025	29-01-2025	SGS236
003	B2228506	30-01-2025	29-01-2025	SGS204
003	U3348915	30-01-2025	29-01-2025	ALC247
003	F6030591	30-01-2025	29-01-2025	ALC227
003	B6501668	30-01-2025	29-01-2025	ALC207
003	G7449335	30-01-2025	29-01-2025	SGS236

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14191180, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: JBPNGPMK

Rotterdam, 19-11-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	13-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	13-11-2024
Rapportnummer	14191180 - 1	Rapportagedatum	19-11-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 038_030(KIJ-DIM 038_030-1-1)
002	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 039_013(KIJ-DIM 039_013-1-1)
003	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 041-008(KIJ-DIM 041-008-1-2)
004	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 042_008(KIJ-DIM 042_008-1-1)
005	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 043_008(KIJ-DIM 043_008-1-1)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
METALEN							
barium	µg/l	S	210	150	140	250	450
cadmium	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
kobalt	µg/l	S	<2	<2	<2	<2	<2
koper	µg/l	S	<2	<2	<2	<2	<2
kwik	µg/l	S	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
lood	µg/l	S	<2	<2	<2	<2	<2
molybdeen	µg/l	S	<2	<2	<2	<2	<2
nikkel	µg/l	S	<3	5.6	3.7	4.6	<3
ijzer totaal	µg/l		190	1300	3500	370	5500
Ijzer (2+)	mg/l		<0.2	1.6	3.7	0.2	6.2
zink	µg/l	S	<10	<10	<10	<10	<10
VLUCHTIGE AROMATEN							
benzeen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
tolueen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
ethylbenzeen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
o-xyleen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
p- en m-xyleen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
xylenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.21 [1)]	0.21 [1)]	0.21 [1)]	0.21 [1)]	0.21 [1)]
styreen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
naftaleen	µg/l	S	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN							
1,1-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,2-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,1-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.14 [1)]	0.14 [1)]	0.14 [1)]	0.14 [1)]	0.14 [1)]
dichloormethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,1-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,2-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,3-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
som dichloorpropanen (0.7 factor)	µg/l	S	0.42 [1)]	0.42 [1)]	0.42 [1)]	0.42 [1)]	0.42 [1)]
tetrachlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	13-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	13-11-2024
Rapportnummer	14191180 - 1	Rapportagedatum	19-11-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 038_030(KIJ-DIM 038_030-1-1)
002	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 039_013(KIJ-DIM 039_013-1-1)
003	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 041-008(KIJ-DIM 041-008-1-2)
004	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 042_008(KIJ-DIM 042_008-1-1)
005	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 043_008(KIJ-DIM 043_008-1-1)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
tetrachloormethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
trichlooretheen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
chloroform	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
vinylchloride	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
tribroommethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
MINERALE OLIE							
fractie C10-C12	µg/l		<25	<25	<25	<25	<25
fractie C12-C22	µg/l		<25	<25	<25	<25	<25
fractie C22-C30	µg/l		<25	<25	<25	<25	<25
fractie C30-C40	µg/l		<25	<25	<25	<25	<25
totaal olie C10 - C40	µg/l	S	<50	<50	<50	<50	<50
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN							
chloride	mg/l	S	46	30	54	36	52
onopgel.best./zwev.stof	mg/l	Q	14	60	65	60	24
monstervolume tbv analyse	ml		500	500	500	500	500

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	13-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	13-11-2024
Rapportnummer	14191180 - 1	Rapportagedatum	19-11-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
003	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
004	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
005	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf : [redacted]

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	13-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	13-11-2024
Rapportnummer	14191180 - 1	Rapportagedatum	19-11-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
barium	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
cadmium	Grondwater (AS3000)	Idem
kobalt	Grondwater (AS3000)	Idem
koper	Grondwater (AS3000)	Idem
kwik	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17852
lood	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
molybdeen	Grondwater (AS3000)	Idem
nikkel	Grondwater (AS3000)	Idem
ijzer totaal	Grondwater (AS3000)	NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN-EN-ISO 15587-1)
Ijzer (2+)	Grondwater (AS3000)	NEN-ISO 6332
zink	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
benzeen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
tolueen	Grondwater (AS3000)	Idem
ethylbenzeen	Grondwater (AS3000)	Idem
o-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
p- en m-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
xylenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
styreen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
naftaleen	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
cis-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
trans-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
dichloormethaan	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
1,1-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,3-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
som dichloorpropanen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
tetrachlooretheen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
tetrachloormethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,1-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,2-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
trichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
chloroform	Grondwater (AS3000)	Idem
vinylchloride	Grondwater (AS3000)	Idem
tribroommethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grondwater (AS3000)	AS3110-5
chloride	Grondwater (AS3000)	AS3140-2 en NEN-ISO 15923-1
onopgel.best./zwev.stof	Grondwater (AS3000)	NEN-EN 872

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	F6035208	13-11-2024	13-11-2024	ALC227

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	13-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	13-11-2024
Rapportnummer	14191180 - 1	Rapportagedatum	19-11-2024

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	B6511919	13-11-2024	13-11-2024	ALC207
001	F6035209	13-11-2024	13-11-2024	ALC227
001	G7412230	13-11-2024	13-11-2024	SGS236
001	G7412231	13-11-2024	13-11-2024	SGS236
001	U3348643	13-11-2024	13-11-2024	ALC247
001	B2208793	13-11-2024	13-11-2024	ALC204
002	G7412218	13-11-2024	13-11-2024	SGS236
002	B2208824	13-11-2024	13-11-2024	ALC204
002	G7412237	13-11-2024	13-11-2024	SGS236
002	F6035213	13-11-2024	13-11-2024	ALC227
002	F6035211	13-11-2024	13-11-2024	ALC227
002	B6511925	13-11-2024	13-11-2024	ALC207
002	U3348620	13-11-2024	13-11-2024	ALC247
003	F6035200	13-11-2024	13-11-2024	ALC227
003	F6035201	13-11-2024	13-11-2024	ALC227
003	B2208823	13-11-2024	13-11-2024	ALC204
003	B6511922	13-11-2024	13-11-2024	ALC207
003	G7432174	13-11-2024	13-11-2024	SGS236
003	U3348660	13-11-2024	13-11-2024	ALC247
003	G7412224	13-11-2024	13-11-2024	SGS236
004	U3348645	13-11-2024	13-11-2024	ALC247
004	B6511915	13-11-2024	13-11-2024	ALC207
004	G7432186	13-11-2024	13-11-2024	SGS236
004	G7431472	13-11-2024	13-11-2024	SGS236
004	B2208817	13-11-2024	13-11-2024	ALC204
004	F6035197	13-11-2024	13-11-2024	ALC227
004	F6035206	13-11-2024	13-11-2024	ALC227
005	F6035195	13-11-2024	13-11-2024	ALC227
005	G7431447	13-11-2024	13-11-2024	SGS236
005	G7432187	13-11-2024	13-11-2024	SGS236
005	F6035199	13-11-2024	13-11-2024	ALC227
005	B6511917	13-11-2024	13-11-2024	ALC207
005	B2208829	13-11-2024	13-11-2024	ALC204
005	U3348650	13-11-2024	13-11-2024	ALC247

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM-2
SGS rapportnummer	: 14188118, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: 1EJYNLDW

Rotterdam, 15-11-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM-2. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 11 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	08-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM-2	Startdatum	08-11-2024
Rapportnummer	14188118 - 1	Rapportagedatum	15-11-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 041-008(KIJ-DIM 041-008-1-1)
002	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 138_008(KIJ-DIM 138_008-1-1)
003	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 140_008(KIJ-DIM 140_008-1-1)
004	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 145-035(KIJ-DIM 145-035-1-1)
005	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 146_009(KIJ-DIM 146_009-1-1)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
METALEN							
barium	µg/l	S	71	78	76	190	130
cadmium	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
kobalt	µg/l	S	<2	2.5	<2	<2	17
koper	µg/l	S	<2	<2	<2	<2	4.3
kwik	µg/l	S	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
lood	µg/l	S	<2	<2	<2	<2	<2
molybdeen	µg/l	S	<2	<2	<2	<2	<2
nikkel	µg/l	S	<3	4.3	<3	<3	54
ijzer totaal	µg/l		290	2800	1300	10000	38000
Ijzer (2+)	mg/l		0.4	3.4	1.3	5.7	41
zink	µg/l	S	19	<10	10	<10	33
VLUCHTIGE AROMATEN							
benzeen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
tolueen	µg/l	S	<0.2	<0.2	0.28	<0.2	<0.2
ethylbenzeen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
o-xyleen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
p- en m-xyleen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
xylenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.21 [1)]	0.21 [1)]	0.21 [1)]	0.21 [1)]	0.21 [1)]
styreen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
naftaleen	µg/l	S	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN							
1,1-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,2-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,1-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	0.18	10	13	<0.1
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.14 [1)]	0.25 [1)]	10.07 [1)]	13.07 [1)]	0.14 [1)]
dichloormethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,1-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,2-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,3-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
som dichloorpropanen (0.7 factor)	µg/l	S	0.42 [1)]	0.42 [1)]	0.42 [1)]	0.42 [1)]	0.42 [1)]
tetrachlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	08-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM-2	Startdatum	08-11-2024
Rapportnummer	14188118 - 1	Rapportagedatum	15-11-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 041-008(KIJ-DIM 041-008-1-1)
002	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 138_008(KIJ-DIM 138_008-1-1)
003	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 140_008(KIJ-DIM 140_008-1-1)
004	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 145-035(KIJ-DIM 145-035-1-1)
005	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 146_009(KIJ-DIM 146_009-1-1)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
tetrachloormethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
trichlooretheen	µg/l	S	<0.2	<0.2	2.8	2.0	<0.2
chloroform	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
vinylchloride	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	1.6	<0.2
tribroommethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
MINERALE OLIE							
fractie C10-C12	µg/l		<25	<25	<25	<25	<25
fractie C12-C22	µg/l		<25	<25	<25	<25	<25
fractie C22-C30	µg/l		<25	<25	<25	<25	<25
fractie C30-C40	µg/l		<25	<25	<25	<25	<25
totaal olie C10 - C40	µg/l	S	<50	<50	<50	<50	<50
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN							
chloride	mg/l	S	19	82	120	77	100
onopgel.best./zwev.stof	mg/l	Q	18 [2)]	19 [3)]	10 [3)]	270 [3)]	120 [3)]
monstervolume tbv analyse	ml		500	500	500	500	500

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	08-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM-2	Startdatum	08-11-2024
Rapportnummer	14188118 - 1	Rapportagedatum	15-11-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
003	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
004	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
005	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	De periode tussen monsterneming en het in behandeling nemen in het laboratorium was groter dan de conserveringstermijn. Dit heeft mogelijk de representativiteit van het monster beïnvloed.
3	De conserveringstermijn van het monster is overschreden. Dit heeft mogelijk de representativiteit van het monster beïnvloed.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	08-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM-2	Startdatum	08-11-2024
Rapportnummer	14188118 - 1	Rapportagedatum	15-11-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 149_023(KIJ-DIM 149_023-1-1)
007	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 154_008(KIJ-DIM 154_008-1-1)
008	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 155_024(KIJ-DIM 155_024-1-1)
009	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 157-029(KIJ-DIM 157-029-1-1)
010	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 159-021(KIJ-DIM 159-021-1-1)

Analyse	Eenheid	Q	006	007	008	009	010
METALEN							
barium	µg/l	S	77	160	120	70	58
cadmium	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
kobalt	µg/l	S	15	2.1	4.1	<2	<2
koper	µg/l	S	3.0	<2	<2	<2	<2
kwik	µg/l	S	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
lood	µg/l	S	<2	<2	<2	<2	<2
molybdeen	µg/l	S	<2	<2	<2	<2	<2
nikkel	µg/l	S	33	3.7	4.8	<3	<3
ijzer totaal	µg/l		6800	4000	24000	3100	1800
Ijzer (2+)	mg/l		7.0	4.7	23	3.7	2.1
zink	µg/l	S	70	10	<10	12	<10
VLUCHTIGE AROMATEN							
benzeen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
tolueen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
ethylbenzeen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
o-xyleen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
p- en m-xyleen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
xylenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.21 [1)]	0.21 [1)]	0.21 [1)]	0.21 [1)]	0.21 [1)]
styreen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
naftaleen	µg/l	S	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN							
1,1-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,2-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,1-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.14 [1)]	0.14 [1)]	0.14 [1)]	0.14 [1)]	0.14 [1)]
dichloormethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,1-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,2-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,3-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
som dichloorpropanen (0.7 factor)	µg/l	S	0.42 [1)]	0.42 [1)]	0.42 [1)]	0.42 [1)]	0.42 [1)]
tetrachlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	08-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM-2	Startdatum	08-11-2024
Rapportnummer	14188118 - 1	Rapportagedatum	15-11-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 149_023(KIJ-DIM 149_023-1-1)
007	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 154_008(KIJ-DIM 154_008-1-1)
008	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 155_024(KIJ-DIM 155_024-1-1)
009	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 157-029(KIJ-DIM 157-029-1-1)
010	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 159-021(KIJ-DIM 159-021-1-1)

Analyse	Eenheid	Q	006	007	008	009	010
tetrachloormethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
trichlooretheen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
chloroform	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
vinylchloride	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
tribroommethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
MINERALE OLIE							
fractie C10-C12	µg/l		<25	<25	<25	<25	<25
fractie C12-C22	µg/l		<25	<25	<25	40	<25
fractie C22-C30	µg/l		<25	<25	<25	<25	<25
fractie C30-C40	µg/l		<25	<25	<25	<25	<25
totaal olie C10 - C40	µg/l	S	<50	<50	<50	<50	<50
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN							
chloride	mg/l	S	62	110	50	20	71
onopgel.best./zwev.stof	mg/l	Q	34 [2)]	11 [2)]	25 [2)]	110 [2)]	70 [2)]
monstervolume tbv analyse	ml		500	500	500	500	500

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	08-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM-2	Startdatum	08-11-2024
Rapportnummer	14188118 - 1	Rapportagedatum	15-11-2024

Monster beschrijvingen

006	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
007	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
008	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
009	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
010	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	De periode tussen monsterneming en het in behandeling nemen in het laboratorium was groter dan de conserveringstermijn. Dit heeft mogelijk de representativiteit van het monster beïnvloed.

Paraaf : [redacted]

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	08-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM-2	Startdatum	08-11-2024
Rapportnummer	14188118 - 1	Rapportagedatum	15-11-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
barium	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
cadmium	Grondwater (AS3000)	Idem
kobalt	Grondwater (AS3000)	Idem
koper	Grondwater (AS3000)	Idem
kwik	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17852
lood	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
molybdeen	Grondwater (AS3000)	Idem
nikkel	Grondwater (AS3000)	Idem
ijzer totaal	Grondwater (AS3000)	NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN-EN-ISO 15587-1)
Ijzer (2+)	Grondwater (AS3000)	NEN-ISO 6332
zink	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
benzeen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
tolueen	Grondwater (AS3000)	Idem
ethylbenzeen	Grondwater (AS3000)	Idem
o-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
p- en m-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
xylenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
styreen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
naftaleen	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
cis-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
trans-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
dichloormethaan	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
1,1-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,3-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
som dichloorpropanen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
tetrachlooretheen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
tetrachloormethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,1-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,2-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
trichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
chloroform	Grondwater (AS3000)	Idem
vinylchloride	Grondwater (AS3000)	Idem
tribroommethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grondwater (AS3000)	AS3110-5
chloride	Grondwater (AS3000)	AS3140-2 en NEN-ISO 15923-1
onopgel.best./zwev.stof	Grondwater (AS3000)	NEN-EN 872

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	U3348632	07-11-2024	06-11-2024	ALC247

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	08-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM-2	Startdatum	08-11-2024
Rapportnummer	14188118 - 1	Rapportagedatum	15-11-2024

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	F6034876	07-11-2024	06-11-2024	ALC227
001	G7412254	07-11-2024	06-11-2024	SGS236
001	B2179704	07-11-2024	06-11-2024	ALC204
001	B6503982	07-11-2024	06-11-2024	ALC207
001	G7412255	07-11-2024	06-11-2024	SGS236
001	F6034874	07-11-2024	06-11-2024	ALC227
002	F6035068	08-11-2024	07-11-2024	ALC227
002	G7412238	08-11-2024	07-11-2024	SGS236
002	F6035072	08-11-2024	07-11-2024	ALC227
002	U3348659	08-11-2024	07-11-2024	ALC247
002	B2179688	08-11-2024	07-11-2024	ALC204
002	B6504503	08-11-2024	07-11-2024	ALC207
002	G7412244	08-11-2024	07-11-2024	SGS236
003	G7412225	08-11-2024	07-11-2024	SGS236
003	F6035071	08-11-2024	07-11-2024	ALC227
003	B2179717	08-11-2024	07-11-2024	ALC204
003	U3348618	08-11-2024	07-11-2024	ALC247
003	F6035069	08-11-2024	07-11-2024	ALC227
003	G7412226	08-11-2024	07-11-2024	SGS236
003	B6504509	08-11-2024	07-11-2024	ALC207
004	G7412241	08-11-2024	07-11-2024	SGS236
004	F6035057	08-11-2024	07-11-2024	ALC227
004	F6035061	08-11-2024	07-11-2024	ALC227
004	G7412227	08-11-2024	07-11-2024	SGS236
004	B6504475	08-11-2024	07-11-2024	ALC207
004	U3348627	08-11-2024	07-11-2024	ALC247
004	B2179689	08-11-2024	07-11-2024	ALC204
005	G7412251	08-11-2024	07-11-2024	SGS236
005	G7412239	08-11-2024	07-11-2024	SGS236
005	F6035067	08-11-2024	07-11-2024	ALC227
005	F6035065	08-11-2024	07-11-2024	ALC227
005	U3348619	08-11-2024	07-11-2024	ALC247
005	B6504474	08-11-2024	07-11-2024	ALC207
005	B2179694	08-11-2024	07-11-2024	ALC204
006	G7412253	07-11-2024	06-11-2024	SGS236
006	F6035056	07-11-2024	06-11-2024	ALC227
006	G7412252	07-11-2024	06-11-2024	SGS236
006	U3348635	07-11-2024	06-11-2024	ALC247
006	B2179732	07-11-2024	06-11-2024	ALC204
006	F6035059	07-11-2024	06-11-2024	ALC227
006	B6504517	07-11-2024	06-11-2024	ALC207
007	U3348629	07-11-2024	06-11-2024	ALC247
007	G7412223	07-11-2024	06-11-2024	SGS236
007	F6034884	07-11-2024	06-11-2024	ALC227
007	G7412257	07-11-2024	06-11-2024	SGS236
007	B6504479	07-11-2024	06-11-2024	ALC207

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	08-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM-2	Startdatum	08-11-2024
Rapportnummer	14188118 - 1	Rapportagedatum	15-11-2024

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
007	B2179709	07-11-2024	06-11-2024	ALC204
007	F6034889	07-11-2024	06-11-2024	ALC227
008	G7412262	07-11-2024	06-11-2024	SGS236
008	G7412264	07-11-2024	06-11-2024	SGS236
008	B2179713	07-11-2024	06-11-2024	ALC204
008	U3348664	07-11-2024	06-11-2024	ALC247
008	F6034888	07-11-2024	06-11-2024	ALC227
008	B6503986	07-11-2024	06-11-2024	ALC207
008	F6034892	07-11-2024	06-11-2024	ALC227
009	B2179739	07-11-2024	06-11-2024	ALC204
009	F6034873	07-11-2024	06-11-2024	ALC227
009	F6034877	07-11-2024	06-11-2024	ALC227
009	U3348623	07-11-2024	06-11-2024	ALC247
009	G7412258	07-11-2024	06-11-2024	SGS236
009	G7412259	07-11-2024	06-11-2024	SGS236
009	B6504480	07-11-2024	06-11-2024	ALC207
010	U3348615	07-11-2024	06-11-2024	ALC247
010	F6034878	07-11-2024	06-11-2024	ALC227
010	G7412228	07-11-2024	06-11-2024	SGS236
010	B2179705	07-11-2024	06-11-2024	ALC204
010	B6504486	07-11-2024	06-11-2024	ALC207
010	G7412222	07-11-2024	06-11-2024	SGS236
010	F6034879	07-11-2024	06-11-2024	ALC227

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	08-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM-2	Startdatum	08-11-2024
Rapportnummer	14188118 - 1	Rapportagedatum	15-11-2024

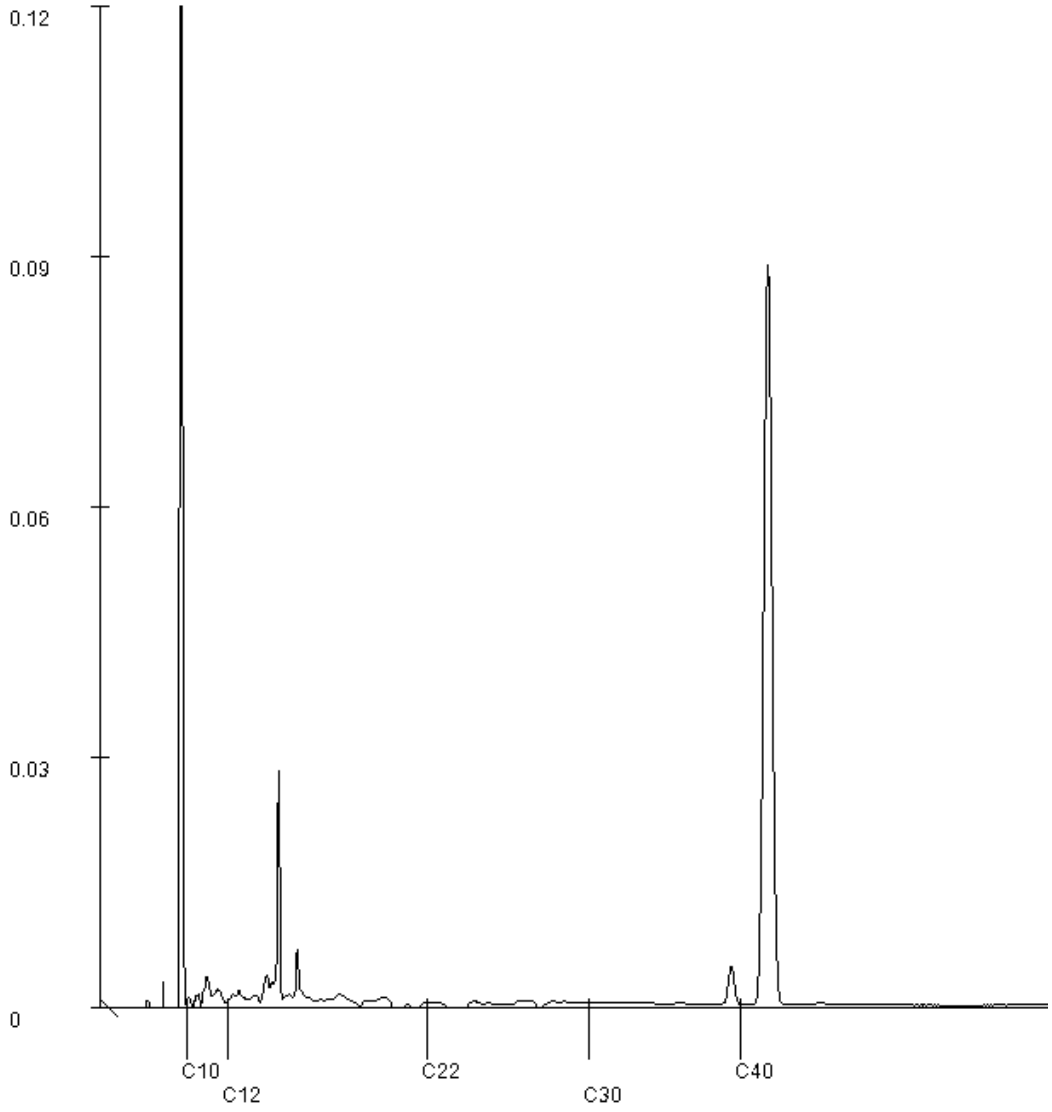
Monsternummer: 009

Monster beschrijvingen KIJ-DIM 157-029(KIJ-DIM 157-029-1-1)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426_(KIJ-DIM)
SGS rapportnummer	: 14265048, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: YGF7QMEX

Rotterdam, 31-03-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	21-03-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	21-03-2025
Rapportnummer	14265048 - 1	Rapportagedatum	31-03-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 044_8-1-1 KIJ-DIM 044_8 (120-220)
002	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 045_08-1-1 KIJ-DIM 045_08 (110-210)
003	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 046_11-1-1 KIJ-DIM 046_11 (120-220)
004	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 047_10-1-1 KIJ-DIM 047_10 (120-220)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004
METALEN						
barium	µg/l	S	240	150	190	130
cadmium	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
kobalt	µg/l	S	<2	<2	<2	<2
koper	µg/l	S	<2	<2	<2	<2
kwik	µg/l	S	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
lood	µg/l	S	<2	<2	<2	<2
molybdeen	µg/l	S	<2	<2	<2	<2
nikkel	µg/l	S	<3	<3	<3	<3
ijzer totaal	µg/l		2500	4800	4700	3100
Ijzer (2+)	mg/l		2.4	5.0	4.8	3.3
zink	µg/l	S	21	14	18	<10
VLUCHTIGE AROMATEN						
benzeen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
tolueen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
ethylbenzeen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
o-xyleen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
p- en m-xyleen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
xylenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.21 [1)]	0.21 [1)]	0.21 [1)]	0.21 [1)]
styreen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
naftaleen	µg/l	S	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN						
1,1-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,2-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,1-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.14 [1)]	0.14 [1)]	0.14 [1)]	0.14 [1)]
dichloormethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,1-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,2-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,3-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
som dichloorpropanen (0.7 factor)	µg/l	S	0.42 [1)]	0.42 [1)]	0.42 [1)]	0.42 [1)]
tetrachlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
tetrachloormethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	21-03-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	21-03-2025
Rapportnummer	14265048 - 1	Rapportagedatum	31-03-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 044_8-1-1 KIJ-DIM 044_8 (120-220)
002	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 045_08-1-1 KIJ-DIM 045_08 (110-210)
003	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 046_11-1-1 KIJ-DIM 046_11 (120-220)
004	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 047_10-1-1 KIJ-DIM 047_10 (120-220)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
trichlooretheen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
chloroform	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
vinylchloride	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
tribroommethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
MINERALE OLIE						
fractie C10-C12	µg/l		<25	<25	<25	<25
fractie C12-C22	µg/l		<25	<25	<25	<25
fractie C22-C30	µg/l		<25	<25	<25	<25
fractie C30-C40	µg/l		<25	<25	<25	<25
totaal olie C10 - C40	µg/l	S	<50	<50	<50	<50
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN						
chloride	mg/l	S	38	34	27	22
onopgel.best./zwev.stof	mg/l	Q	140	190	22	250
monstervolume tbv analyse	ml		150	50	250	50

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	21-03-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	21-03-2025
Rapportnummer	14265048 - 1	Rapportagedatum	31-03-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
003	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
004	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	21-03-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	21-03-2025
Rapportnummer	14265048 - 1	Rapportagedatum	31-03-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
barium	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
cadmium	Grondwater (AS3000)	Idem
kobalt	Grondwater (AS3000)	Idem
koper	Grondwater (AS3000)	Idem
kwik	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17852
lood	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
molybdeen	Grondwater (AS3000)	Idem
nikkel	Grondwater (AS3000)	Idem
ijzer totaal	Grondwater (AS3000)	NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN-EN-ISO 15587-1)
Ijzer (2+)	Grondwater (AS3000)	NEN-ISO 6332
zink	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
benzeen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
tolueen	Grondwater (AS3000)	Idem
ethylbenzeen	Grondwater (AS3000)	Idem
o-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
p- en m-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
xylenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
styreen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
naftaleen	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
cis-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
trans-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
dichloormethaan	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
1,1-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,3-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
som dichloorpropanen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
tetrachlooretheen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
tetrachloormethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,1-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,2-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
trichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
chloroform	Grondwater (AS3000)	Idem
vinylchloride	Grondwater (AS3000)	Idem
tribroommethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grondwater (AS3000)	AS3110-5
chloride	Grondwater (AS3000)	AS3140-2 en NEN-ISO 15923-1
onopgel.best./zwev.stof	Grondwater (AS3000)	NEN-EN 872

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	B2223247	21-03-2025	21-03-2025	ALC204

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	21-03-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	21-03-2025
Rapportnummer	14265048 - 1	Rapportagedatum	31-03-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	F6026106	21-03-2025	21-03-2025	ALC227
001	U3326837	21-03-2025	21-03-2025	ALC247
001	B6584562	21-03-2025	21-03-2025	SGS207
001	G7461499	21-03-2025	21-03-2025	SGS236
001	G7461492	21-03-2025	21-03-2025	SGS236
001	F6026110	21-03-2025	21-03-2025	ALC227
002	G7461488	21-03-2025	21-03-2025	SGS236
002	B2223250	21-03-2025	21-03-2025	ALC204
002	F6026116	21-03-2025	21-03-2025	ALC227
002	F6026125	21-03-2025	21-03-2025	ALC227
002	G7461481	21-03-2025	21-03-2025	SGS236
002	B6584535	21-03-2025	21-03-2025	SGS207
002	U3326835	21-03-2025	21-03-2025	ALC247
003	B6584564	21-03-2025	21-03-2025	SGS207
003	G7461486	21-03-2025	21-03-2025	SGS236
003	F6044088	21-03-2025	21-03-2025	ALC227
003	U3326828	21-03-2025	21-03-2025	ALC247
003	F6044080	21-03-2025	21-03-2025	ALC227
003	B2223298	21-03-2025	21-03-2025	ALC204
003	G7461480	21-03-2025	21-03-2025	SGS236
004	F6026121	21-03-2025	21-03-2025	ALC227
004	B6584568	21-03-2025	21-03-2025	SGS207
004	U3326850	21-03-2025	21-03-2025	ALC247
004	F6044082	21-03-2025	21-03-2025	ALC227
004	G7461493	21-03-2025	21-03-2025	SGS236
004	G7461500	21-03-2025	21-03-2025	SGS236
004	B2223296	21-03-2025	21-03-2025	ALC204

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14168105, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: 8RVQ8GIQ

Rotterdam, 16-10-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	09-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	09-10-2024
Rapportnummer	14168105 - 1	Rapportagedatum	16-10-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 048_010(KIJ-DIM 048_010-1-1)
002	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 053_010(KIJ-DIM 053_010-1-1)
003	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 054_009(KIJ-DIM 054_009-1-1)
004	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 055_028(KIJ-DIM 055_028-1-1)
005	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 056_008(KIJ-DIM 056_008-1-1)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
METALEN							
barium	µg/l	S	200	180	170	140	150
cadmium	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
kobalt	µg/l	S	<2	<2	<2	<2	<2
koper	µg/l	S	<2	<2	<2	<2	<2
kwik	µg/l	S	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
lood	µg/l	S	<2	<2	<2	<2	<2
molybdeen	µg/l	S	<2	2.2	<2	<2	<2
nikkel	µg/l	S	5.1	3.7	<3	3.5	4.2
ijzer totaal	µg/l		29000	6400	1100	8400	1100
Ijzer (2+)	mg/l		30	3.6	0.7	1.4	0.4
zink	µg/l	S	<10	<10	<10	28	<10
VLUCHTIGE AROMATEN							
benzeen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
tolueen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
ethylbenzeen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
o-xyleen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
p- en m-xyleen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
xylenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.21 [1)]	0.21 [1)]	0.21 [1)]	0.21 [1)]	0.21 [1)]
styreen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
naftaleen	µg/l	S	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN							
1,1-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,2-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,1-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.14 [1)]	0.14 [1)]	0.14 [1)]	0.14 [1)]	0.14 [1)]
dichloormethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,1-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,2-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,3-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
som dichloorpropanen (0.7 factor)	µg/l	S	0.42 [1)]	0.42 [1)]	0.42 [1)]	0.42 [1)]	0.42 [1)]
tetrachlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	09-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	09-10-2024
Rapportnummer	14168105 - 1	Rapportagedatum	16-10-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 048_010(KIJ-DIM 048_010-1-1)
002	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 053_010(KIJ-DIM 053_010-1-1)
003	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 054_009(KIJ-DIM 054_009-1-1)
004	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 055_028(KIJ-DIM 055_028-1-1)
005	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 056_008(KIJ-DIM 056_008-1-1)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
tetrachloormethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
trichlooretheen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
chloroform	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
vinylchloride	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
tribroommethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
MINERALE OLIE							
fractie C10-C12	µg/l		<25	<25	<25	<25	<25
fractie C12-C22	µg/l		<25	<25	<25	<25	<25
fractie C22-C30	µg/l		<25	<25	<25	<25	<25
fractie C30-C40	µg/l		<25	<25	<25	<25	<25
totaal olie C10 - C40	µg/l	S	<50	<50	<50	<50	<50
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN							
chloride	mg/l	S	39	24	35	29	27
onopgel.best./zwev.stof	mg/l	Q	82 [2)]	460 [2)]	36 [2)]	130 [2)]	27 [2)]
monstervolume tbv analyse	ml		250	100	500	250	500

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	09-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	09-10-2024
Rapportnummer	14168105 - 1	Rapportagedatum	16-10-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
003	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
004	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
005	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	De conserveringstermijn van het monster is overschreden. Dit heeft mogelijk de representativiteit van het monster beïnvloed.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	09-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	09-10-2024
Rapportnummer	14168105 - 1	Rapportagedatum	16-10-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
barium	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
cadmium	Grondwater (AS3000)	Idem
kobalt	Grondwater (AS3000)	Idem
koper	Grondwater (AS3000)	Idem
kwik	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17852
lood	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
molybdeen	Grondwater (AS3000)	Idem
nikkel	Grondwater (AS3000)	Idem
ijzer totaal	Grondwater (AS3000)	NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN-EN-ISO 15587-1)
Ijzer (2+)	Grondwater (AS3000)	NEN-ISO 6332
zink	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
benzeen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
tolueen	Grondwater (AS3000)	Idem
ethylbenzeen	Grondwater (AS3000)	Idem
o-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
p- en m-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
xylenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
styreen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
naftaleen	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
cis-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
trans-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
dichloormethaan	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
1,1-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,3-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
som dichloorpropanen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
tetrachlooretheen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
tetrachloormethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,1-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,2-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
trichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
chloroform	Grondwater (AS3000)	Idem
vinylchloride	Grondwater (AS3000)	Idem
tribroommethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grondwater (AS3000)	AS3110-5
chloride	Grondwater (AS3000)	AS3140-2 en NEN-ISO 15923-1
onopgel.best./zwev.stof	Grondwater (AS3000)	NEN-EN 872

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	F6032039	07-10-2024	07-10-2024	ALC227

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	09-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	09-10-2024
Rapportnummer	14168105 - 1	Rapportagedatum	16-10-2024

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	F6032036	07-10-2024	07-10-2024	ALC227
001	B2202764	07-10-2024	07-10-2024	ALC204
001	G7328178	07-10-2024	07-10-2024	ALC236
001	G7328187	07-10-2024	07-10-2024	ALC236
001	B6482799	07-10-2024	07-10-2024	ALC207
001	U3303610	07-10-2024	07-10-2024	ALC247
002	F6032040	07-10-2024	07-10-2024	ALC227
002	B6482806	07-10-2024	07-10-2024	ALC207
002	F6027192	07-10-2024	07-10-2024	ALC227
002	G7328190	07-10-2024	07-10-2024	ALC236
002	B2202739	07-10-2024	07-10-2024	ALC204
002	U3303616	07-10-2024	07-10-2024	ALC247
002	G7328176	07-10-2024	07-10-2024	ALC236
003	G7328184	07-10-2024	07-10-2024	ALC236
003	G7328183	07-10-2024	07-10-2024	ALC236
003	F6030129	07-10-2024	07-10-2024	ALC227
003	F6030122	07-10-2024	07-10-2024	ALC227
003	U3303611	07-10-2024	07-10-2024	ALC247
003	B2202732	07-10-2024	07-10-2024	ALC204
003	B6482802	07-10-2024	07-10-2024	ALC207
004	F6030116	07-10-2024	07-10-2024	ALC227
004	B6482821	07-10-2024	07-10-2024	ALC207
004	U3303612	07-10-2024	07-10-2024	ALC247
004	F6030126	07-10-2024	07-10-2024	ALC227
004	B2202747	07-10-2024	07-10-2024	ALC204
004	G7328189	07-10-2024	07-10-2024	ALC236
004	G7328155	08-10-2024	07-10-2024	ALC236
005	B2202729	07-10-2024	07-10-2024	ALC204
005	B6482828	07-10-2024	07-10-2024	ALC207
005	F6030127	07-10-2024	07-10-2024	ALC227
005	F6030131	07-10-2024	07-10-2024	ALC227
005	G7412198	07-10-2024	07-10-2024	SGS236
005	U3303607	07-10-2024	07-10-2024	ALC247
005	G7328180	07-10-2024	07-10-2024	ALC236

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426_(KIJ-DIM)
SGS rapportnummer	: 14251166, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: G1IGRYRY

Rotterdam, 05-03-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	28-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	28-02-2025
Rapportnummer	14251166 - 1	Rapportagedatum	05-03-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 049_13-1-1 KIJ-DIM 049_13 (120-220)
002	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 061_17-1-1 KIJ-DIM 061_17 (120-220)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
METALEN				
barium	µg/l	S	120	140
cadmium	µg/l	S	<0.2	<0.2
kobalt	µg/l	S	<2	<2
koper	µg/l	S	2.4	<2
kwik	µg/l	S	<0.05	<0.05
lood	µg/l	S	<2	<2
molybdeen	µg/l	S	<2	<2
nikkel	µg/l	S	5.8	<3
ijzer totaal	µg/l		1800	3000
Ijzer (2+)	mg/l		1.2	2.9
zink	µg/l	S	36	<10
VLUCHTIGE AROMATEN				
benzeen	µg/l	S	<0.2	<0.2
tolueen	µg/l	S	<0.2	<0.2
ethylbenzeen	µg/l	S	<0.2	<0.2
o-xyleen	µg/l	S	<0.1	<0.1
p- en m-xyleen	µg/l	S	<0.2	<0.2
xylenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.21 [1)]	0.21 [1)]
styreen	µg/l	S	<0.2	<0.2
naftaleen	µg/l	S	<0.02	<0.02
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN				
1,1-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2
1,2-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2
1,1-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.14 [1)]	0.14 [1)]
dichloormethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2
1,1-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2
1,2-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2
1,3-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2
som dichloorpropanen (0.7 factor)	µg/l	S	0.42 [1)]	0.42 [1)]
tetrachlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1
tetrachloormethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1
trichlooretheen	µg/l	S	<0.2	<0.2
chloroform	µg/l	S	<0.2	<0.2
vinylchloride	µg/l	S	<0.2	<0.2

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	28-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	28-02-2025
Rapportnummer	14251166 - 1	Rapportagedatum	05-03-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 049_13-1-1 KIJ-DIM 049_13 (120-220)
002	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 061_17-1-1 KIJ-DIM 061_17 (120-220)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
tribroommethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	µg/l		<25	<25
fractie C12-C22	µg/l		85	<25
fractie C22-C30	µg/l		150	<25
fractie C30-C40	µg/l		40	<25
totaal olie C10 - C40	µg/l	S	280	<50
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN				
chloride	mg/l	S	52	22
onopgel.best./zwev.stof	mg/l	Q	100	38
monstervolume tbv analyse	ml		250	250

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	28-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	28-02-2025
Rapportnummer	14251166 - 1	Rapportagedatum	05-03-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	28-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	28-02-2025
Rapportnummer	14251166 - 1	Rapportagedatum	05-03-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
barium	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
cadmium	Grondwater (AS3000)	Idem
kobalt	Grondwater (AS3000)	Idem
koper	Grondwater (AS3000)	Idem
kwik	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17852
lood	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
molybdeen	Grondwater (AS3000)	Idem
nikkel	Grondwater (AS3000)	Idem
ijzer totaal	Grondwater (AS3000)	NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN-EN-ISO 15587-1)
Ijzer (2+)	Grondwater (AS3000)	NEN-ISO 6332
zink	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
benzeen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
tolueen	Grondwater (AS3000)	Idem
ethylbenzeen	Grondwater (AS3000)	Idem
o-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
p- en m-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
xylenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
styreen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
naftaleen	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
cis-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
trans-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
dichloormethaan	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
1,1-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,3-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
som dichloorpropanen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
tetrachlooretheen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
tetrachloormethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,1-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,2-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
trichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
chloroform	Grondwater (AS3000)	Idem
vinylchloride	Grondwater (AS3000)	Idem
tribroommethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grondwater (AS3000)	AS3110-5
chloride	Grondwater (AS3000)	AS3140-2 en NEN-ISO 15923-1
onopgel.best./zwev.stof	Grondwater (AS3000)	NEN-EN 872

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	B2209307	27-02-2025	27-02-2025	ALC204

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	28-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	28-02-2025
Rapportnummer	14251166 - 1	Rapportagedatum	05-03-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	B6300543	27-02-2025	27-02-2025	ALC207
001	F6044770	27-02-2025	27-02-2025	ALC227
001	G7399163	27-02-2025	27-02-2025	SGS236
001	F6028916	27-02-2025	27-02-2025	ALC227
001	G7399162	27-02-2025	27-02-2025	SGS236
001	U3310399	27-02-2025	27-02-2025	ALC247
002	F5952770	27-02-2025	27-02-2025	ALC227
002	U3310446	27-02-2025	27-02-2025	ALC247
002	B2209308	27-02-2025	27-02-2025	ALC204
002	G7391904	27-02-2025	27-02-2025	SGS236
002	G7391905	27-02-2025	27-02-2025	SGS236
002	F5952769	27-02-2025	27-02-2025	ALC227
002	B6334405	27-02-2025	27-02-2025	ALC207

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

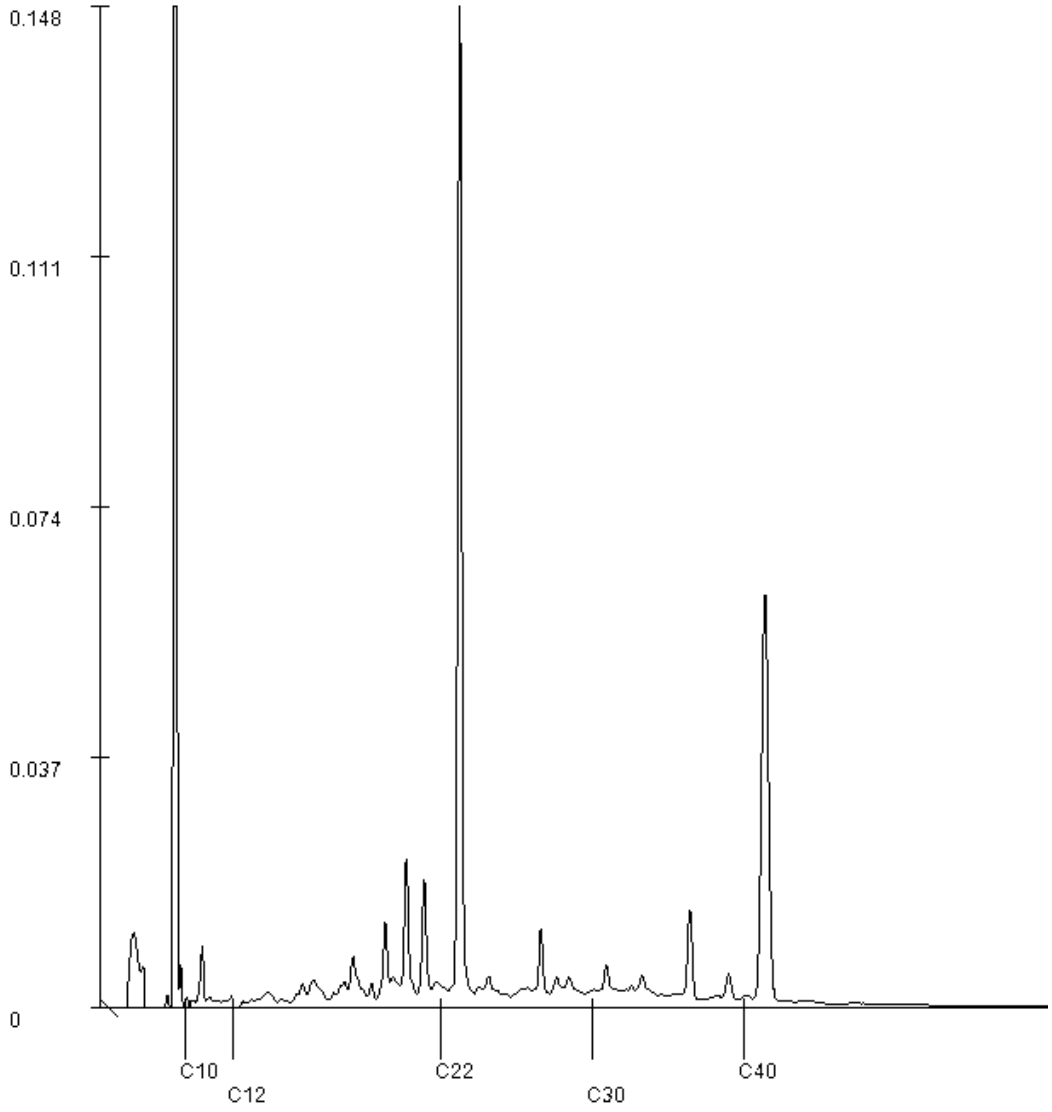
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	28-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	28-02-2025
Rapportnummer	14251166 - 1	Rapportagedatum	05-03-2025

Monsternummer:	001
Monster beschrijvingen	KIJ-DIM 049_13-1-1 KIJ-DIM 049_13 (120-220)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426_(KIJ-DIM)
SGS rapportnummer	: 14244102, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: EYSU1VJI

Rotterdam, 25-02-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	18-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	18-02-2025
Rapportnummer	14244102 - 1	Rapportagedatum	25-02-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	10-1-2 KIJ-DIM 052 010 gw (120-220)
002	Grondwater (AS3000)	13-1-1 KIJ-DIM 050 013 gw (120-220)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
METALEN				
barium	µg/l	S	260	110
cadmium	µg/l	S	<0.2	<0.2
kobalt	µg/l	S	<2	4.1
koper	µg/l	S	<2	2.2
kwik	µg/l	S	<0.05	<0.05
lood	µg/l	S	<2	<2
molybdeen	µg/l	S	<2	<2
nikkel	µg/l	S	<3	15
ijzer totaal	µg/l		810	16000
Ijzer (2+)	mg/l		0.6	16
zink	µg/l	S	<10	<10
VLUCHTIGE AROMATEN				
benzeen	µg/l	S	<0.2	<0.2
tolueen	µg/l	S	<0.2	<0.2
ethylbenzeen	µg/l	S	<0.2	<0.2
o-xyleen	µg/l	S	<0.1	<0.1
p- en m-xyleen	µg/l	S	<0.2	<0.2
xylenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.21 [1)]	0.21 [1)]
styreen	µg/l	S	<0.2	<0.2
naftaleen	µg/l	S	<0.02	<0.02
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN				
1,1-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2
1,2-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2
1,1-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.14 [1)]	0.14 [1)]
dichloormethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2
1,1-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2
1,2-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2
1,3-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2
som dichloorpropanen (0.7 factor)	µg/l	S	0.42 [1)]	0.42 [1)]
tetrachlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1
tetrachloormethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1
trichlooretheen	µg/l	S	<0.2	<0.2
chloroform	µg/l	S	<0.2	<0.2
vinylchloride	µg/l	S	<0.2	<0.2

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	18-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	18-02-2025
Rapportnummer	14244102 - 1	Rapportagedatum	25-02-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	10-1-2 KIJ-DIM 052 010 gw (120-220)
002	Grondwater (AS3000)	13-1-1 KIJ-DIM 050 013 gw (120-220)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
tribroommethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	µg/l		<25	<25
fractie C12-C22	µg/l		<25	<25
fractie C22-C30	µg/l		<25	<25
fractie C30-C40	µg/l		<25	<25
totaal olie C10 - C40	µg/l	S	<50	<50
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN				
chloride	mg/l	S	36	31
onopgel.best./zwev.stof	mg/l	Q	19	21
monstervolume tbv analyse	ml		500	500

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	18-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	18-02-2025
Rapportnummer	14244102 - 1	Rapportagedatum	25-02-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	18-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	18-02-2025
Rapportnummer	14244102 - 1	Rapportagedatum	25-02-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
barium	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
cadmium	Grondwater (AS3000)	Idem
kobalt	Grondwater (AS3000)	Idem
koper	Grondwater (AS3000)	Idem
kwik	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17852
lood	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
molybdeen	Grondwater (AS3000)	Idem
nikkel	Grondwater (AS3000)	Idem
ijzer totaal	Grondwater (AS3000)	NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN-EN-ISO 15587-1)
Ijzer (2+)	Grondwater (AS3000)	NEN-ISO 6332
zink	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
benzeen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
tolueen	Grondwater (AS3000)	Idem
ethylbenzeen	Grondwater (AS3000)	Idem
o-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
p- en m-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
xylenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
styreen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
naftaleen	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
cis-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
trans-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
dichloormethaan	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
1,1-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,3-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
som dichloorpropanen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
tetrachlooretheen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
tetrachloormethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,1-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,2-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
trichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
chloroform	Grondwater (AS3000)	Idem
vinylchloride	Grondwater (AS3000)	Idem
tribroommethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grondwater (AS3000)	AS3110-5
chloride	Grondwater (AS3000)	AS3140-2 en NEN-ISO 15923-1
onopgel.best./zwev.stof	Grondwater (AS3000)	NEN-EN 872

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	G7439156	17-02-2025	17-02-2025	SGS236

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	18-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	18-02-2025
Rapportnummer	14244102 - 1	Rapportagedatum	25-02-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	U3343484	17-02-2025	17-02-2025	ALC247
001	B2223289	17-02-2025	17-02-2025	ALC204
001	F6034345	17-02-2025	17-02-2025	ALC227
001	G7439155	17-02-2025	17-02-2025	SGS236
001	B6538379	17-02-2025	17-02-2025	ALC207
001	F6034344	17-02-2025	17-02-2025	ALC227
002	B2223288	17-02-2025	17-02-2025	ALC204
002	F6034339	17-02-2025	17-02-2025	ALC227
002	B6538372	17-02-2025	17-02-2025	ALC207
002	G7439154	17-02-2025	17-02-2025	SGS236
002	F6034343	17-02-2025	17-02-2025	ALC227
002	U3343504	17-02-2025	17-02-2025	ALC247
002	G7439157	17-02-2025	17-02-2025	SGS236

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426_(KIJ-DIM)
SGS rapportnummer	: 14244104, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: V8EE58VS

Rotterdam, 25-02-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	18-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	18-02-2025
Rapportnummer	14244104 - 1	Rapportagedatum	25-02-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	18-1-1 KIJ-DIM 051 018 gw (120-220)

Analyse	Eenheid	Q	001
METALEN			
barium	µg/l	S	210
cadmium	µg/l	S	<0.2
kobalt	µg/l	S	<2
koper	µg/l	S	<2
kwik	µg/l	S	<0.05
lood	µg/l	S	<2
molybdeen	µg/l	S	<2
nikkel	µg/l	S	4.1
ijzer totaal	µg/l		4000
Ijzer (2+)	mg/l		4.0
zink	µg/l	S	<10
VLUCHTIGE AROMATEN			
benzeen	µg/l	S	<0.2
tolueen	µg/l	S	<0.2
ethylbenzeen	µg/l	S	<0.2
o-xyleen	µg/l	S	<0.1
p- en m-xyleen	µg/l	S	<0.2
xylenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.21 [1)]
styreen	µg/l	S	<0.2
naftaleen	µg/l	S	<0.02
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN			
1,1-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2
1,2-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2
1,1-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.14 [1)]
dichloormethaan	µg/l	S	<0.2
1,1-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2
1,2-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2
1,3-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2
som dichloorpropanen (0.7 factor)	µg/l	S	0.42 [1)]
tetrachlooretheen	µg/l	S	<0.1
tetrachloormethaan	µg/l	S	<0.1
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1
trichlooretheen	µg/l	S	<0.2
chloroform	µg/l	S	<0.2
vinylchloride	µg/l	S	<0.2
tribroommethaan	µg/l	S	<0.2

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	18-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	18-02-2025
Rapportnummer	14244104 - 1	Rapportagedatum	25-02-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	18-1-1 KIJ-DIM 051 018 gw (120-220)

Analyse	Eenheid	Q	001
MINERALE OLIE			
fractie C10-C12	µg/l		<25
fractie C12-C22	µg/l		<25
fractie C22-C30	µg/l		<25
fractie C30-C40	µg/l		<25
totaal olie C10 - C40	µg/l	S	50
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN			
chloride	mg/l	S	52
onopgel.best./zwev.stof	mg/l	Q	62
monstervolume tbv analyse	ml		200

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	18-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	18-02-2025
Rapportnummer	14244104 - 1	Rapportagedatum	25-02-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	18-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	18-02-2025
Rapportnummer	14244104 - 1	Rapportagedatum	25-02-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
barium	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
cadmium	Grondwater (AS3000)	Idem
kobalt	Grondwater (AS3000)	Idem
koper	Grondwater (AS3000)	Idem
kwik	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17852
lood	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
molybdeen	Grondwater (AS3000)	Idem
nikkel	Grondwater (AS3000)	Idem
ijzer totaal	Grondwater (AS3000)	NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN-EN-ISO 15587-1)
Ijzer (2+)	Grondwater (AS3000)	NEN-ISO 6332
zink	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
benzeen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
tolueen	Grondwater (AS3000)	Idem
ethylbenzeen	Grondwater (AS3000)	Idem
o-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
p- en m-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
xylenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
styreen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
naftaleen	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
cis-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
trans-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
dichloormethaan	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
1,1-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,3-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
som dichloorpropanen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
tetrachlooretheen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
tetrachloormethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,1-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,2-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
trichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
chloroform	Grondwater (AS3000)	Idem
vinylchloride	Grondwater (AS3000)	Idem
tribroommethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grondwater (AS3000)	AS3110-5
chloride	Grondwater (AS3000)	AS3140-2 en NEN-ISO 15923-1
onopgel.best./zwev.stof	Grondwater (AS3000)	NEN-EN 872

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	F6034337	17-02-2025	17-02-2025	ALC227

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	18-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	18-02-2025
Rapportnummer	14244104 - 1	Rapportagedatum	25-02-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	U3343505	17-02-2025	17-02-2025	ALC247
001	G7439142	17-02-2025	17-02-2025	SGS236
001	B2223279	17-02-2025	17-02-2025	ALC204
001	G7439140	17-02-2025	17-02-2025	SGS236
001	F6034338	17-02-2025	17-02-2025	ALC227
001	B6538378	17-02-2025	17-02-2025	ALC207

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

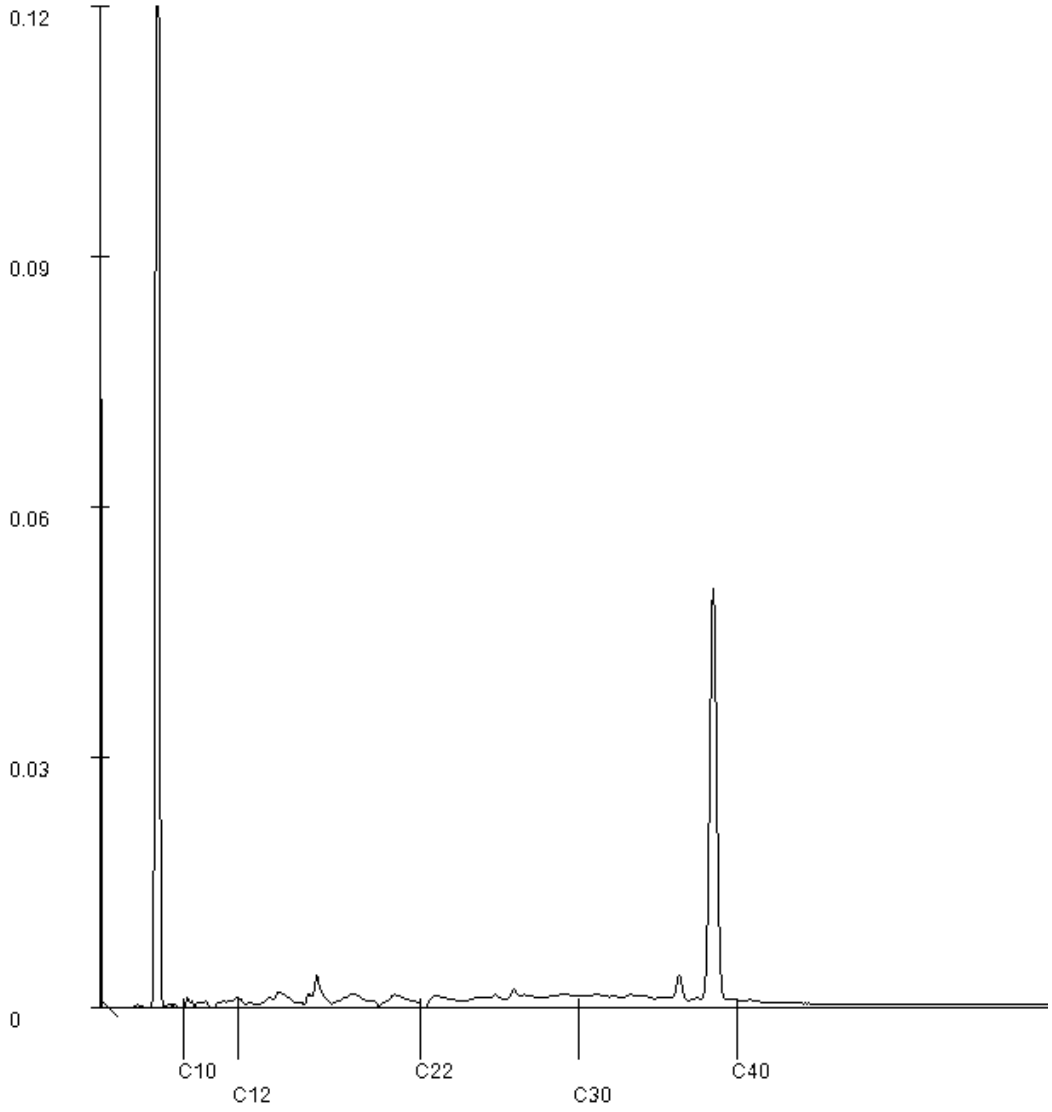
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	18-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	18-02-2025
Rapportnummer	14244104 - 1	Rapportagedatum	25-02-2025

Monsternummer:	001
Monster beschrijvingen	18-1-1 KIJ-DIM 051 018 gw (120-220)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426_(KIJ-DIM)
SGS rapportnummer	: 14234008, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: PBCLA5P6

Rotterdam, 09-02-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	31-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	31-01-2025
Rapportnummer	14234008 - 1	Rapportagedatum	09-02-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 057_008-1-1 KIJ-DIM 057_008 (150-250)
002	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 058_008-1-1 KIJ-DIM 058_008 (150-250)
003	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 058_008-1-3 Diep KIJ-DIM 058_008 (150-250)
004	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 059_016-1-1 KIJ-DIM 059_016 (150-250)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004
METALEN						
barium	µg/l	S	120	240		98
cadmium	µg/l	S	<0.2	<0.2		<0.2
kobalt	µg/l	S	<2	3.8		<2
koper	µg/l	S	<2	2.5		<2
kwik	µg/l	S	<0.05	<0.05		<0.05
lood	µg/l	S	<2	<2		<2
molybdeen	µg/l	S	<2	<2		<2
nikkel	µg/l	S	3.7	7.1		<3
ijzer totaal	µg/l		1500	5100	16000	2200
Ijzer (2+)	mg/l		0.6	5.6	17	2.6
zink	µg/l	S	160	140		<10
VLUCHTIGE AROMATEN						
benzeen	µg/l	S	<0.2	<0.2		<0.2
tolueen	µg/l	S	<0.2	<0.2		<0.2
ethylbenzeen	µg/l	S	<0.2	<0.2		<0.2
o-xyleen	µg/l	S	<0.1	<0.1		<0.1
p- en m-xyleen	µg/l	S	<0.2	<0.2		<0.2
xylenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.21 [1)]	0.21 [1)]		0.21 [1)]
styreen	µg/l	S	<0.2	<0.2		<0.2
naftaleen	µg/l	S	<0.20 [2)]	<0.02		<0.02
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN						
1,1-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2		<0.2
1,2-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2		<0.2
1,1-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1		<0.1
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1		<0.1
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1		<0.1
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.14 [1)]	0.14 [1)]		0.14 [1)]
dichloormethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2		<0.2
1,1-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2		<0.2
1,2-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2		<0.2
1,3-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2		<0.2
som dichloorpropanen (0.7 factor)	µg/l	S	0.42 [1)]	0.42 [1)]		0.42 [1)]
tetrachlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1		<0.1
tetrachloormethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1		<0.1
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1		<0.1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	31-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	31-01-2025
Rapportnummer	14234008 - 1	Rapportagedatum	09-02-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 057_008-1-1 KIJ-DIM 057_008 (150-250)
002	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 058_008-1-1 KIJ-DIM 058_008 (150-250)
003	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 058_008-1-3 Diep KIJ-DIM 058_008 (150-250)
004	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 059_016-1-1 KIJ-DIM 059_016 (150-250)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1		<0.1
trichlooretheen	µg/l	S	<0.2	<0.2		<0.2
chloroform	µg/l	S	<0.2	<0.2		<0.2
vinylchloride	µg/l	S	<0.2	<0.2		<0.2
tribroommethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2		<0.2
MINERALE OLIE						
fractie C10-C12	µg/l		<25	<25		<25
fractie C12-C22	µg/l		<25	<25		<25
fractie C22-C30	µg/l		<25	<25		<25
fractie C30-C40	µg/l		<25	<25		<25
totaal olie C10 - C40	µg/l	S	<50	<50		<50
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN						
chloride	mg/l	S	41	43	36	41
onopgel.best./zwev.stof	mg/l	Q	61	13	270	60
monstervolume tbv analyse	ml		500	500	520	500

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	31-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	31-01-2025
Rapportnummer	14234008 - 1	Rapportagedatum	09-02-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
003	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
004	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. noodzakelijke verdunning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	31-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	31-01-2025
Rapportnummer	14234008 - 1	Rapportagedatum	09-02-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
barium	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
cadmium	Grondwater (AS3000)	Idem
kobalt	Grondwater (AS3000)	Idem
koper	Grondwater (AS3000)	Idem
kwik	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17852
lood	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
molybdeen	Grondwater (AS3000)	Idem
nikkel	Grondwater (AS3000)	Idem
ijzer totaal	Grondwater (AS3000)	NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN-EN-ISO 15587-1)
Ijzer (2+)	Grondwater (AS3000)	NEN-ISO 6332
zink	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
benzeen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
tolueen	Grondwater (AS3000)	Idem
ethylbenzeen	Grondwater (AS3000)	Idem
o-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
p- en m-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
xylenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
styreen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
naftaleen	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
cis-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
trans-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
dichloormethaan	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
1,1-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,3-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
som dichloorpropanen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
tetrachlooretheen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
tetrachloormethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,1-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,2-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
trichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
chloroform	Grondwater (AS3000)	Idem
vinylchloride	Grondwater (AS3000)	Idem
tribroommethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grondwater (AS3000)	AS3110-5
chloride	Grondwater (AS3000)	AS3140-2 en NEN-ISO 15923-1
onopgel.best./zwev.stof	Grondwater (AS3000)	NEN-EN 872

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	B2228505	30-01-2025	30-01-2025	SGS204

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	31-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	31-01-2025
Rapportnummer	14234008 - 1	Rapportagedatum	09-02-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	B6501681	30-01-2025	30-01-2025	ALC207
001	F6030581	30-01-2025	30-01-2025	ALC227
001	G7449345	30-01-2025	30-01-2025	SGS236
001	F6030585	30-01-2025	30-01-2025	ALC227
001	G7449349	30-01-2025	30-01-2025	SGS236
001	U3348899	30-01-2025	30-01-2025	ALC247
002	F6030598	30-01-2025	30-01-2025	ALC227
002	F6030597	30-01-2025	30-01-2025	ALC227
002	G7449350	30-01-2025	30-01-2025	SGS236
002	G7449351	30-01-2025	30-01-2025	SGS236
002	B6501659	30-01-2025	30-01-2025	ALC207
002	B2228522	30-01-2025	30-01-2025	SGS204
002	U3348916	30-01-2025	30-01-2025	ALC247
003	F6030586	30-01-2025	30-01-2025	ALC227
003	G7449356	30-01-2025	30-01-2025	SGS236
003	U3348923	30-01-2025	30-01-2025	ALC247
003	B6501664	30-01-2025	30-01-2025	ALC207
003	B2228551	30-01-2025	30-01-2025	SGS204
003	G7449352	30-01-2025	30-01-2025	SGS236
003	F6030583	30-01-2025	30-01-2025	ALC227
004	G7449359	30-01-2025	30-01-2025	SGS236
004	U3348932	30-01-2025	30-01-2025	ALC247
004	F6034933	30-01-2025	30-01-2025	ALC227
004	G7449338	31-01-2025	30-01-2025	SGS236
004	B2228545	30-01-2025	30-01-2025	SGS204
004	B6501666	30-01-2025	30-01-2025	ALC207
004	F6034619	30-01-2025	30-01-2025	ALC227

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14168977, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: RZWXEQ3D

Rotterdam, 17-10-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 9 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	10-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	10-10-2024
Rapportnummer	14168977 - 1	Rapportagedatum	17-10-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 060_009(KIJ-DIM 060_009-1-1)
002	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 062_022(KIJ-DIM 062_022-1-1)
003	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 065-025(KIJ-DIM 065-025-1-1)
004	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 073_007(KIJ-DIM 073_007-1-1)
005	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 074_008(KIJ-DIM 074_008-1-1)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
METALEN							
barium	µg/l	S	120	37	130	220	150
cadmium	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
kobalt	µg/l	S	<2	<2	<2	<2	<2
koper	µg/l	S	<2	<2	<2	<2	<2
kwik	µg/l	S	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
lood	µg/l	S	<2	<2	<2	<2	<2
molybdeen	µg/l	S	<2	3.8	<2	<2	<2
nikkel	µg/l	S	3.2	<3	<3	<3	3.5
ijzer totaal	µg/l		1200	1900	750	27000	23000
Ijzer (2+)	mg/l		1.1	0.7	0.5	29	8.6
zink	µg/l	S	98	20	<10	<10	81
VLUCHTIGE AROMATEN							
benzeen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
tolueen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
ethylbenzeen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
o-xyleen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
p- en m-xyleen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
xylenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.21 [1)]	0.21 [1)]	0.21 [1)]	0.21 [1)]	0.21 [1)]
styreen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
naftaleen	µg/l	S	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN							
1,1-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,2-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,1-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.14 [1)]	0.14 [1)]	0.14 [1)]	0.14 [1)]	0.14 [1)]
dichloormethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,1-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,2-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,3-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
som dichloorpropanen (0.7 factor)	µg/l	S	0.42 [1)]	0.42 [1)]	0.42 [1)]	0.42 [1)]	0.42 [1)]
tetrachlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	10-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	10-10-2024
Rapportnummer	14168977 - 1	Rapportagedatum	17-10-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 060_009(KIJ-DIM 060_009-1-1)
002	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 062_022(KIJ-DIM 062_022-1-1)
003	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 065-025(KIJ-DIM 065-025-1-1)
004	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 073_007(KIJ-DIM 073_007-1-1)
005	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 074_008(KIJ-DIM 074_008-1-1)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
tetrachloormethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
trichlooretheen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
chloroform	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
vinylchloride	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
tribroommethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
MINERALE OLIE							
fractie C10-C12	µg/l		<25	<25	<25	<25	<25
fractie C12-C22	µg/l		<25	<25	<25	<25	<25
fractie C22-C30	µg/l		<25	<25	<25	<25	<25
fractie C30-C40	µg/l		<25	<25	<25	<25	<25
totaal olie C10 - C40	µg/l	S	<50	<50	<50	<50	<50
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN							
chloride	mg/l	S	21	28	62	6.6	47
onopgel.best./zwev.stof	mg/l	Q	33	81	6.2	35	300
monstervolume tbv analyse	ml		500	500	500	500	200

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	10-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	10-10-2024
Rapportnummer	14168977 - 1	Rapportagedatum	17-10-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
003	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
004	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
005	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	10-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	10-10-2024
Rapportnummer	14168977 - 1	Rapportagedatum	17-10-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 086-017(KIJ-DIM 086-017-1-1)

Analyse	Eenheid	Q	006
METALEN			
barium	µg/l	S	230
cadmium	µg/l	S	<0.2
kobalt	µg/l	S	<2
koper	µg/l	S	<2
kwik	µg/l	S	<0.05
lood	µg/l	S	<2
molybdeen	µg/l	S	<2
nikkel	µg/l	S	<3
ijzer totaal	µg/l		29000
Ijzer (2+)	mg/l		27
zink	µg/l	S	<10
VLUCHTIGE AROMATEN			
benzeen	µg/l	S	<0.2
tolueen	µg/l	S	<0.2
ethylbenzeen	µg/l	S	<0.2
o-xyleen	µg/l	S	<0.1
p- en m-xyleen	µg/l	S	<0.2
xylenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.21 [1)]
styreen	µg/l	S	<0.2
naftaleen	µg/l	S	<0.02
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN			
1,1-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2
1,2-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2
1,1-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.14 [1)]
dichloormethaan	µg/l	S	<0.2
1,1-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2
1,2-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2
1,3-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2
som dichloorpropanen (0.7 factor)	µg/l	S	0.42 [1)]
tetrachlooretheen	µg/l	S	<0.1
tetrachloormethaan	µg/l	S	<0.1
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1
trichlooretheen	µg/l	S	<0.2
chloroform	µg/l	S	<0.2
vinylchloride	µg/l	S	<0.2
tribroommethaan	µg/l	S	<0.2

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	10-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	10-10-2024
Rapportnummer	14168977 - 1	Rapportagedatum	17-10-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 086-017(KIJ-DIM 086-017-1-1)

Analyse	Eenheid	Q	006
MINERALE OLIE			
fractie C10-C12	µg/l		<25
fractie C12-C22	µg/l		<25
fractie C22-C30	µg/l		<25
fractie C30-C40	µg/l		<25
totaal olie C10 - C40	µg/l	S	<50
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN			
chloride	mg/l	S	56
onopgel.best./zwev.stof	mg/l	Q	370
monstervolume tbv analyse	ml		100

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	10-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	10-10-2024
Rapportnummer	14168977 - 1	Rapportagedatum	17-10-2024

Monster beschrijvingen

006	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	10-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	10-10-2024
Rapportnummer	14168977 - 1	Rapportagedatum	17-10-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
barium	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
cadmium	Grondwater (AS3000)	Idem
kobalt	Grondwater (AS3000)	Idem
koper	Grondwater (AS3000)	Idem
kwik	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17852
lood	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
molybdeen	Grondwater (AS3000)	Idem
nikkel	Grondwater (AS3000)	Idem
ijzer totaal	Grondwater (AS3000)	NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN-EN-ISO 15587-1)
Ijzer (2+)	Grondwater (AS3000)	NEN-ISO 6332
zink	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
benzeen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
tolueen	Grondwater (AS3000)	Idem
ethylbenzeen	Grondwater (AS3000)	Idem
o-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
p- en m-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
xylenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
styreen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
naftaleen	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
cis-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
trans-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
dichloormethaan	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
1,1-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,3-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
som dichloorpropanen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
tetrachlooretheen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
tetrachloormethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,1-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,2-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
trichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
chloroform	Grondwater (AS3000)	Idem
vinylchloride	Grondwater (AS3000)	Idem
tribroommethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grondwater (AS3000)	AS3110-5
chloride	Grondwater (AS3000)	AS3140-2 en NEN-ISO 15923-1
onopgel.best./zwev.stof	Grondwater (AS3000)	NEN-EN 872

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	U3352300	09-10-2024	09-10-2024	ALC247

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	10-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	10-10-2024
Rapportnummer	14168977 - 1	Rapportagedatum	17-10-2024

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	G7412203	09-10-2024	09-10-2024	SGS236
001	F6028750	09-10-2024	09-10-2024	ALC227
001	G7412197	09-10-2024	09-10-2024	SGS236
001	B6482815	09-10-2024	09-10-2024	ALC207
001	B2202740	09-10-2024	09-10-2024	ALC204
001	F6028753	09-10-2024	09-10-2024	ALC227
002	G7412174	09-10-2024	09-10-2024	SGS236
002	G7412180	09-10-2024	09-10-2024	SGS236
002	F6030119	09-10-2024	09-10-2024	ALC227
002	U3352330	09-10-2024	09-10-2024	ALC247
002	B2202731	09-10-2024	09-10-2024	ALC204
002	F6030123	09-10-2024	09-10-2024	ALC227
002	B6482814	09-10-2024	09-10-2024	ALC207
003	B6482826	09-10-2024	09-10-2024	ALC207
003	G7412172	09-10-2024	09-10-2024	SGS236
003	B2202761	09-10-2024	09-10-2024	ALC204
003	G7412186	09-10-2024	09-10-2024	SGS236
003	F6030133	09-10-2024	09-10-2024	ALC227
003	U3352348	09-10-2024	09-10-2024	ALC247
003	F6030118	09-10-2024	09-10-2024	ALC227
004	G7431032	09-10-2024	09-10-2024	SGS236
004	B2231393	09-10-2024	09-10-2024	SGS204
004	F6029284	09-10-2024	09-10-2024	ALC227
004	B6503971	09-10-2024	09-10-2024	ALC207
004	G7431033	09-10-2024	09-10-2024	SGS236
004	U3348515	09-10-2024	09-10-2024	ALC247
004	F6029285	09-10-2024	09-10-2024	ALC227
005	F6029286	09-10-2024	09-10-2024	ALC227
005	B2231400	09-10-2024	09-10-2024	SGS204
005	B6503963	09-10-2024	09-10-2024	ALC207
005	F6029291	09-10-2024	09-10-2024	ALC227
005	G7431039	09-10-2024	09-10-2024	SGS236
005	U3348522	09-10-2024	09-10-2024	ALC247
005	G7431044	09-10-2024	09-10-2024	SGS236
006	F6029281	09-10-2024	09-10-2024	ALC227
006	G7431045	09-10-2024	09-10-2024	SGS236
006	B6503970	09-10-2024	09-10-2024	ALC207
006	G7431046	09-10-2024	09-10-2024	SGS236
006	U3348498	09-10-2024	09-10-2024	ALC247
006	B2231385	09-10-2024	09-10-2024	SGS204
006	F6029278	09-10-2024	09-10-2024	ALC227

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426_(KIJ-DIM)
SGS rapportnummer	: 14255394, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: KSKMQVPC

Rotterdam, 12-03-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	07-03-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	10-03-2025
Rapportnummer	14255394 - 1	Rapportagedatum	12-03-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 063-008-1-1 KIJ-DIM 063-008 (150-250)

Analyse	Eenheid	Q	001
METALEN			
barium	µg/l	S	130
cadmium	µg/l	S	<0.2
kobalt	µg/l	S	<2
koper	µg/l	S	4.1
kwik	µg/l	S	<0.05
lood	µg/l	S	<2
molybdeen	µg/l	S	<2
nikkel	µg/l	S	5.5
ijzer totaal	µg/l		290
Ijzer (2+)	mg/l		0.3
zink	µg/l	S	11
VLUCHTIGE AROMATEN			
benzeen	µg/l	S	<0.2
tolueen	µg/l	S	<0.2
ethylbenzeen	µg/l	S	<0.2
o-xyleen	µg/l	S	<0.1
p- en m-xyleen	µg/l	S	<0.2
xylenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.21 [1)]
styreen	µg/l	S	<0.2
naftaleen	µg/l	S	<0.02
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN			
1,1-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2
1,2-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2
1,1-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.14 [1)]
dichloormethaan	µg/l	S	<0.2
1,1-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2
1,2-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2
1,3-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2
som dichloorpropanen (0.7 factor)	µg/l	S	0.42 [1)]
tetrachlooretheen	µg/l	S	<0.1
tetrachloormethaan	µg/l	S	<0.1
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1
trichlooretheen	µg/l	S	<0.2
chloroform	µg/l	S	<0.2
vinylchloride	µg/l	S	<0.2
tribroommethaan	µg/l	S	<0.2

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	07-03-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	10-03-2025
Rapportnummer	14255394 - 1	Rapportagedatum	12-03-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 063-008-1-1 KIJ-DIM 063-008 (150-250)

Analyse	Eenheid	Q	001
MINERALE OLIE			
fractie C10-C12	µg/l		<25
fractie C12-C22	µg/l		<25
fractie C22-C30	µg/l		<25
fractie C30-C40	µg/l		<25
totaal olie C10 - C40	µg/l	S	<50
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN			
chloride	mg/l	S	89
onopgel.best./zwev.stof	mg/l	Q	15 [2)]
monstervolume tbv analyse	ml		500

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	07-03-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	10-03-2025
Rapportnummer	14255394 - 1	Rapportagedatum	12-03-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	De periode tussen monsterneming en het in behandeling nemen in het laboratorium was groter dan de conserveringstermijn. Dit heeft mogelijk de representativiteit van het monster beïnvloed.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	07-03-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	10-03-2025
Rapportnummer	14255394 - 1	Rapportagedatum	12-03-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
barium	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
cadmium	Grondwater (AS3000)	Idem
kobalt	Grondwater (AS3000)	Idem
koper	Grondwater (AS3000)	Idem
kwik	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17852
lood	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
molybdeen	Grondwater (AS3000)	Idem
nikkel	Grondwater (AS3000)	Idem
ijzer totaal	Grondwater (AS3000)	NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN-EN-ISO 15587-1)
Ijzer (2+)	Grondwater (AS3000)	NEN-ISO 6332
zink	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
benzeen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
tolueen	Grondwater (AS3000)	Idem
ethylbenzeen	Grondwater (AS3000)	Idem
o-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
p- en m-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
xylenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
styreen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
naftaleen	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
cis-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
trans-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
dichloormethaan	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
1,1-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,3-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
som dichloorpropanen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
tetrachlooretheen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
tetrachloormethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,1-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,2-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
trichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
chloroform	Grondwater (AS3000)	Idem
vinylchloride	Grondwater (AS3000)	Idem
tribroommethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grondwater (AS3000)	AS3110-5
chloride	Grondwater (AS3000)	AS3140-2 en NEN-ISO 15923-1
onopgel.best./zwev.stof	Grondwater (AS3000)	NEN-EN 872

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	F6044740	10-03-2025	06-03-2025	ALC227

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	07-03-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	10-03-2025
Rapportnummer	14255394 - 1	Rapportagedatum	12-03-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	G7463703	10-03-2025	06-03-2025	SGS236
001	U3349231	10-03-2025	06-03-2025	ALC247
001	F6044744	10-03-2025	06-03-2025	ALC227
001	B6511904	10-03-2025	06-03-2025	ALC207
001	G7463702	10-03-2025	06-03-2025	SGS236
001	B2201183	10-03-2025	06-03-2025	ALC204

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426_(KIJ-DIM)
SGS rapportnummer	: 14254522, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: JZPQJEPU

Rotterdam, 07-03-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	06-03-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	06-03-2025
Rapportnummer	14254522 - 1	Rapportagedatum	07-03-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 066_17-1-1 KIJ-DIM 066_17 (100-200)
002	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 067_08-1-1 KIJ-DIM 067_08 (110-210)
003	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 068_13-1-1 KIJ-DIM 068_13 (50-200)
004	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 069_12-1-1 KIJ-DIM 069_12 (120-220)
005	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 083_17-1-1 KIJ-DIM 083_17 (180-280)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
METALEN							
barium	µg/l	S	88	230	130	110	120
cadmium	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
kobalt	µg/l	S	<2	6.1	3.6	2.8	<2
koper	µg/l	S	3.3	<2	<2	<2	<2
kwik	µg/l	S	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
lood	µg/l	S	<2	<2	<2	<2	<2
molybdeen	µg/l	S	<2	2.3	<2	<2	<2
nikkel	µg/l	S	8.8	17	11	12	<3
ijzer totaal	µg/l		9700	23000	9900	12000	15000
Ijzer (2+)	mg/l		9.0	22	9.8	12	15
zink	µg/l	S	20	23	<10	<10	<10
VLUCHTIGE AROMATEN							
benzeen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
tolueen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
ethylbenzeen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
o-xyleen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
p- en m-xyleen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
xylenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.21 [1)]	0.21 [1)]	0.21 [1)]	0.21 [1)]	0.21 [1)]
styreen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
naftaleen	µg/l	S	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	0.02
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN							
1,1-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,2-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,1-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.14 [1)]	0.14 [1)]	0.14 [1)]	0.14 [1)]	0.14 [1)]
dichloormethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,1-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,2-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,3-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
som dichloorpropanen (0.7 factor)	µg/l	S	0.42 [1)]	0.42 [1)]	0.42 [1)]	0.42 [1)]	0.42 [1)]
tetrachlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	06-03-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	06-03-2025
Rapportnummer	14254522 - 1	Rapportagedatum	07-03-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 066_17-1-1 KIJ-DIM 066_17 (100-200)
002	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 067_08-1-1 KIJ-DIM 067_08 (110-210)
003	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 068_13-1-1 KIJ-DIM 068_13 (50-200)
004	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 069_12-1-1 KIJ-DIM 069_12 (120-220)
005	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 083_17-1-1 KIJ-DIM 083_17 (180-280)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
tetrachloormethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
trichlooretheen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
chloroform	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
vinylchloride	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
tribroommethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
MINERALE OLIE							
fractie C10-C12	µg/l		<25	<25	<25	<25	<25
fractie C12-C22	µg/l		<25	<25	<25	<25	<25
fractie C22-C30	µg/l		<25	<25	<25	<25	<25
fractie C30-C40	µg/l		<25	<25	<25	<25	<25
totaal olie C10 - C40	µg/l	S	<50	<50	<50	<50	<50
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN							
chloride	mg/l	S	20	71	69	37	6.0
onopgel.best./zwev.stof	mg/l	Q	43 [2)]	27 [2)]	20 [2)]	17 [2)]	190 [2)]
monstervolume tbv analyse	ml		500	500	500	500	250

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	06-03-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	06-03-2025
Rapportnummer	14254522 - 1	Rapportagedatum	07-03-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
003	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
004	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
005	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	De periode tussen monsterneming en het in behandeling nemen in het laboratorium was groter dan de conserveringstermijn. Dit heeft mogelijk de representativiteit van het monster beïnvloed.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	06-03-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	06-03-2025
Rapportnummer	14254522 - 1	Rapportagedatum	07-03-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
barium	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
cadmium	Grondwater (AS3000)	Idem
kobalt	Grondwater (AS3000)	Idem
koper	Grondwater (AS3000)	Idem
kwik	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17852
lood	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
molybdeen	Grondwater (AS3000)	Idem
nikkel	Grondwater (AS3000)	Idem
ijzer totaal	Grondwater (AS3000)	NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN-EN-ISO 15587-1)
Ijzer (2+)	Grondwater (AS3000)	NEN-ISO 6332
zink	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
benzeen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
tolueen	Grondwater (AS3000)	Idem
ethylbenzeen	Grondwater (AS3000)	Idem
o-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
p- en m-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
xylenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
styreen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
naftaleen	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
cis-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
trans-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
dichloormethaan	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
1,1-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,3-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
som dichloorpropanen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
tetrachlooretheen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
tetrachloormethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,1-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,2-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
trichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
chloroform	Grondwater (AS3000)	Idem
vinylchloride	Grondwater (AS3000)	Idem
tribroommethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grondwater (AS3000)	AS3110-5
chloride	Grondwater (AS3000)	AS3140-2 en NEN-ISO 15923-1
onopgel.best./zwev.stof	Grondwater (AS3000)	NEN-EN 872

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	G7391911	28-02-2025	28-02-2025	SGS236

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	06-03-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	06-03-2025
Rapportnummer	14254522 - 1	Rapportagedatum	07-03-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	U3310406	28-02-2025	28-02-2025	ALC247
001	F5952765	28-02-2025	28-02-2025	ALC227
001	F6028919	28-02-2025	28-02-2025	ALC227
001	G7391912	28-02-2025	28-02-2025	SGS236
001	B2209317	28-02-2025	28-02-2025	ALC204
001	B6334434	28-02-2025	28-02-2025	ALC207
002	G7391916	28-02-2025	28-02-2025	SGS236
002	U3348481	28-02-2025	28-02-2025	ALC247
002	B6334422	28-02-2025	28-02-2025	ALC207
002	B2209304	28-02-2025	28-02-2025	ALC204
002	F5952776	28-02-2025	28-02-2025	ALC227
002	G7391910	28-02-2025	28-02-2025	SGS236
002	F5952772	28-02-2025	28-02-2025	ALC227
003	G7391923	28-02-2025	28-02-2025	SGS236
003	F5952766	28-02-2025	28-02-2025	ALC227
003	B6334398	28-02-2025	28-02-2025	ALC207
003	F5952763	28-02-2025	28-02-2025	ALC227
003	U3348471	28-02-2025	28-02-2025	ALC247
003	B2209284	28-02-2025	28-02-2025	ALC204
003	G7391925	28-02-2025	28-02-2025	SGS236
004	G7391918	28-02-2025	28-02-2025	SGS236
004	B6334411	28-02-2025	28-02-2025	ALC207
004	B2209289	28-02-2025	28-02-2025	ALC204
004	U3310448	28-02-2025	28-02-2025	ALC247
004	F5952761	28-02-2025	28-02-2025	ALC227
004	G7391917	28-02-2025	28-02-2025	SGS236
004	F5952771	28-02-2025	28-02-2025	ALC227
005	F6040092	04-03-2025	04-03-2025	ALC227
005	G7469455	04-03-2025	04-03-2025	SGS236
005	U3356006	04-03-2025	04-03-2025	ALC247
005	G7469456	04-03-2025	04-03-2025	SGS236
005	B2251971	04-03-2025	04-03-2025	SGS204
005	B6537233	04-03-2025	04-03-2025	ALC207
005	F6040341	04-03-2025	04-03-2025	ALC227

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14215150, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: 319QD65L

Rotterdam, 05-01-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	19-12-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	19-12-2024
Rapportnummer	14215150 - 1	Rapportagedatum	05-01-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 075-011(KIJ-DIM 075-011-1-1)
002	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 076-015(KIJ-DIM 076-015-1-1)
003	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 077-013(KIJ-DIM 077-013-1-1)
004	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 078-009(KIJ-DIM 078-009-2-1)
005	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 079-009(KIJ-DIM 079-009-2-1)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
METALEN							
barium	µg/l	S	180	71	95	150	180
cadmium	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
kobalt	µg/l	S	2.4	<2	<2	4.7	2.6
koper	µg/l	S	<2	4.6	3.4	<2	<2
kwik	µg/l	S	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
lood	µg/l	S	<2	<2	<2	<2	<2
molybdeen	µg/l	S	<2	<2	<2	<2	<2
nikkel	µg/l	S	11	19	13	15	11
ijzer totaal	µg/l		21000	11000	18000	51000	51000
Ijzer (2+)	mg/l		11	10	5.6	45	27
zink	µg/l	S	210	<10	15	<10	24
VLUCHTIGE AROMATEN							
benzeen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
tolueen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
ethylbenzeen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
o-xyleen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
p- en m-xyleen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
xylenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.21 [1)]	0.21 [1)]	0.21 [1)]	0.21 [1)]	0.21 [1)]
styreen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
naftaleen	µg/l	S	0.04	0.02	<0.02	<0.02	0.23
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN							
1,1-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,2-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,1-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.14 [1)]	0.14 [1)]	0.14 [1)]	0.14 [1)]	0.14 [1)]
dichloormethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,1-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,2-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,3-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
som dichloorpropanen (0.7 factor)	µg/l	S	0.42 [1)]	0.42 [1)]	0.42 [1)]	0.42 [1)]	0.42 [1)]
tetrachlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	19-12-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	19-12-2024
Rapportnummer	14215150 - 1	Rapportagedatum	05-01-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 075-011(KIJ-DIM 075-011-1-1)
002	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 076-015(KIJ-DIM 076-015-1-1)
003	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 077-013(KIJ-DIM 077-013-1-1)
004	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 078-009(KIJ-DIM 078-009-2-1)
005	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 079-009(KIJ-DIM 079-009-2-1)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
tetrachloormethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
trichlooretheen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
chloroform	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
vinylchloride	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
tribroommethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
MINERALE OLIE							
fractie C10-C12	µg/l		<25	<25	<25	<25	<25
fractie C12-C22	µg/l		<25	<25	<25	<25	<25
fractie C22-C30	µg/l		<25	<25	<25	<25	<25
fractie C30-C40	µg/l		<25	<25	<25	<25	<25
totaal olie C10 - C40	µg/l	S	<50	<50	<50	<50	<50
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN							
chloride	mg/l	S	18	18	25	56	49
onopgel.best./zwev.stof	mg/l	Q	160	130	880	2600	1300
monstervolume tbv analyse	ml		250	250	100	50	50

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	19-12-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	19-12-2024
Rapportnummer	14215150 - 1	Rapportagedatum	05-01-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
003	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
004	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
005	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf : [redacted]

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	19-12-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	19-12-2024
Rapportnummer	14215150 - 1	Rapportagedatum	05-01-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
barium	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
cadmium	Grondwater (AS3000)	Idem
kobalt	Grondwater (AS3000)	Idem
koper	Grondwater (AS3000)	Idem
kwik	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17852
lood	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
molybdeen	Grondwater (AS3000)	Idem
nikkel	Grondwater (AS3000)	Idem
ijzer totaal	Grondwater (AS3000)	NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN-EN-ISO 15587-1)
Ijzer (2+)	Grondwater (AS3000)	NEN-ISO 6332
zink	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
benzeen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
tolueen	Grondwater (AS3000)	Idem
ethylbenzeen	Grondwater (AS3000)	Idem
o-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
p- en m-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
xylenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
styreen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
naftaleen	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
cis-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
trans-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
dichloormethaan	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
1,1-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,3-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
som dichloorpropanen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
tetrachlooretheen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
tetrachloormethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,1-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,2-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
trichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
chloroform	Grondwater (AS3000)	Idem
vinylchloride	Grondwater (AS3000)	Idem
tribroommethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grondwater (AS3000)	AS3110-5
chloride	Grondwater (AS3000)	AS3140-2 en NEN-ISO 15923-1
onopgel.best./zwev.stof	Grondwater (AS3000)	NEN-EN 872

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	F6019139	18-12-2024	18-12-2024	ALC227

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	19-12-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	19-12-2024
Rapportnummer	14215150 - 1	Rapportagedatum	05-01-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	U3344096	18-12-2024	18-12-2024	ALC247
001	B2154409	18-12-2024	18-12-2024	ALC204
001	F6019143	18-12-2024	18-12-2024	ALC227
001	B6495704	18-12-2024	18-12-2024	ALC207
001	G7416109	18-12-2024	18-12-2024	SGS236
001	G7382834	18-12-2024	18-12-2024	SGS236
001	G7416108	18-12-2024	18-12-2024	SGS236
002	G7382830	18-12-2024	18-12-2024	SGS236
002	F6019142	18-12-2024	18-12-2024	ALC227
002	B6422083	18-12-2024	18-12-2024	ALC207
002	F6019140	18-12-2024	18-12-2024	ALC227
002	U3344111	18-12-2024	18-12-2024	ALC247
002	G7382835	18-12-2024	18-12-2024	SGS236
002	G7382832	18-12-2024	18-12-2024	SGS236
002	B2154413	18-12-2024	18-12-2024	ALC204
003	F6019138	18-12-2024	18-12-2024	ALC227
003	G7382831	18-12-2024	18-12-2024	SGS236
003	B6495700	18-12-2024	18-12-2024	ALC207
003	G7382833	18-12-2024	18-12-2024	SGS236
003	U3344095	18-12-2024	18-12-2024	ALC247
003	F6019144	18-12-2024	18-12-2024	ALC227
003	B2154382	18-12-2024	18-12-2024	ALC204
003	G7382828	18-12-2024	18-12-2024	SGS236
004	G7382825	18-12-2024	18-12-2024	SGS236
004	F6019154	18-12-2024	18-12-2024	ALC227
004	B2154424	18-12-2024	18-12-2024	ALC204
004	F6019153	18-12-2024	18-12-2024	ALC227
004	U3344078	18-12-2024	18-12-2024	ALC247
004	B6495708	18-12-2024	18-12-2024	ALC207
004	G7382829	18-12-2024	18-12-2024	SGS236
004	G7382824	18-12-2024	18-12-2024	SGS236
005	F6019152	18-12-2024	18-12-2024	ALC227
005	B6495698	18-12-2024	18-12-2024	ALC207
005	G7382823	18-12-2024	18-12-2024	SGS236
005	U3344103	18-12-2024	18-12-2024	ALC247
005	B2154397	18-12-2024	18-12-2024	ALC204
005	G7382827	18-12-2024	18-12-2024	SGS236
005	F6019151	18-12-2024	18-12-2024	ALC227
005	G7382818	18-12-2024	18-12-2024	SGS236

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14169565, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: AFKJJNIP

Rotterdam, 18-10-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 10 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	10-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	11-10-2024
Rapportnummer	14169565 - 1	Rapportagedatum	18-10-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 080-diep(KIJ-DIM 080-diep-1-1)
002	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 080_009(KIJ-DIM 080_009-1-1)
003	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 081- diep(KIJ-DIM 081- diep-1-1)
004	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 081_016(KIJ-DIM 081_016-1-1)
005	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 082-diep(KIJ-DIM 082-diep-1-1)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
METALEN							
barium	µg/l	S		63		160	
cadmium	µg/l	S		<0.2		<0.2	
kobalt	µg/l	S		<2		<2	
koper	µg/l	S		<2		<2	
kwik	µg/l	S		<0.05		<0.05	
lood	µg/l	S		<2		<2	
molybdeen	µg/l	S		<2		<2	
nikkel	µg/l	S		3.5		<3	
ijzer totaal	µg/l		5300	2100	8200	2800	2300
Ijzer (2+)	mg/l		3.8 [1)]	2.2 [1)]	8.7 [1)]	0.6 [1)]	2.6 [1)]
zink	µg/l	S		14		<10	
VLUCHTIGE AROMATEN							
benzeen	µg/l	S		<0.2		<0.2	
tolueen	µg/l	S		<0.2		<0.2	
ethylbenzeen	µg/l	S		<0.2		<0.2	
o-xyleen	µg/l	S		<0.1		<0.1	
p- en m-xyleen	µg/l	S		<0.2		<0.2	
xylenen (0.7 factor)	µg/l	S		0.21 [3)]		0.21 [3)]	
styreen	µg/l	S		<0.2		<0.2	
naftaleen	µg/l	S		<0.02		<0.02	
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN							
1,1-dichloorethaan	µg/l	S		<0.2		<0.2	
1,2-dichloorethaan	µg/l	S		<0.2		<0.2	
1,1-dichlooretheen	µg/l	S		<0.1		<0.1	
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	S		<0.1		<0.1	
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	S		<0.1		<0.1	
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	µg/l	S		0.14 [3)]		0.14 [3)]	
dichloormethaan	µg/l	S		<0.2		<0.2	
1,1-dichloorpropaan	µg/l	S		<0.2		<0.2	
1,2-dichloorpropaan	µg/l	S		<0.2		<0.2	
1,3-dichloorpropaan	µg/l	S		<0.2		<0.2	
som dichloorpropanen (0.7 factor)	µg/l	S		0.42 [3)]		0.42 [3)]	
tetrachlooretheen	µg/l	S		<0.1		<0.1	

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	10-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	11-10-2024
Rapportnummer	14169565 - 1	Rapportagedatum	18-10-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 080-diep(KIJ-DIM 080-diep-1-1)
002	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 080_009(KIJ-DIM 080_009-1-1)
003	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 081- diep(KIJ-DIM 081- diep-1-1)
004	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 081_016(KIJ-DIM 081_016-1-1)
005	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 082-diep(KIJ-DIM 082-diep-1-1)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
tetrachloormethaan	µg/l	S		<0.1		<0.1	
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	S		<0.1		<0.1	
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	S		<0.1		<0.1	
trichlooretheen	µg/l	S		<0.2		<0.2	
chloroform	µg/l	S		<0.2		<0.2	
vinylchloride	µg/l	S		<0.2		<0.2	
tribroommethaan	µg/l	S		<0.2		<0.2	
MINERALE OLIE							
fractie C10-C12	µg/l			<25		<25	
fractie C12-C22	µg/l			<25		<25	
fractie C22-C30	µg/l			<25		<25	
fractie C30-C40	µg/l			<25		<25	
totaal olie C10 - C40	µg/l	S		<50		<50	
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN							
chloride	mg/l	S	27	17	51	68	73
onopgel.best./zwev.stof	mg/l	Q	110 [2)]	14 [2)]	32 [2)]	40 [2)]	8.6 [2)]
monstervolume tbv analyse	ml		250	500	250	250	500

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	10-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	11-10-2024
Rapportnummer	14169565 - 1	Rapportagedatum	18-10-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
003	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
004	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
005	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	Het aangeleverde monster bevatte een luchtlaag. Hierdoor is mogelijk de representativiteit van het monster beïnvloed.
2	De conserveringstermijn van het monster is overschreden. Dit heeft mogelijk de representativiteit van het monster beïnvloed.
3	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	10-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	11-10-2024
Rapportnummer	14169565 - 1	Rapportagedatum	18-10-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 082_009(KIJ-DIM 082_009-1-1)
007	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 087_025(KIJ-DIM 087_025-1-1)

Analyse	Eenheid	Q	006	007
METALEN				
barium	µg/l	S	64	250
cadmium	µg/l	S	<0.2	<0.2
kobalt	µg/l	S	<2	<2
koper	µg/l	S	<2	<2
kwik	µg/l	S	<0.05	<0.05
lood	µg/l	S	<2	<2
molybdeen	µg/l	S	<2	<2
nikkel	µg/l	S	<3	5.4
ijzer totaal	µg/l		1200	41000
Ijzer (2+)	mg/l		1.2 [1)]	16
zink	µg/l	S	<10	20
VLUCHTIGE AROMATEN				
benzeen	µg/l	S	<0.2	<0.2
tolueen	µg/l	S	<0.2	<0.2
ethylbenzeen	µg/l	S	<0.2	<0.2
o-xyleen	µg/l	S	<0.1	<0.1
p- en m-xyleen	µg/l	S	<0.2	<0.2
xylenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.21 [3)]	0.21 [3)]
styreen	µg/l	S	<0.2	<0.2
naftaleen	µg/l	S	<0.02	<0.02
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN				
1,1-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2
1,2-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2
1,1-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.14 [3)]	0.14 [3)]
dichloormethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2
1,1-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2
1,2-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2
1,3-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2
som dichloorpropanen (0.7 factor)	µg/l	S	0.42 [3)]	0.42 [3)]
tetrachlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1
tetrachloormethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1
trichlooretheen	µg/l	S	<0.2	<0.2
chloroform	µg/l	S	<0.2	<0.2
vinylchloride	µg/l	S	<0.2	<0.2

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	10-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	11-10-2024
Rapportnummer	14169565 - 1	Rapportagedatum	18-10-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 082_009(KIJ-DIM 082_009-1-1)
007	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 087_025(KIJ-DIM 087_025-1-1)

Analyse	Eenheid	Q	006	007
tribroommethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	µg/l		<25	<25
fractie C12-C22	µg/l		<25	<25
fractie C22-C30	µg/l		<25	<25
fractie C30-C40	µg/l		<25	<25
totaal olie C10 - C40	µg/l	S	<50	<50
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN				
chloride	mg/l	S	52	34
onopgel.best./zwev.stof	mg/l	Q	77 [2)]	1200 [2)]
monstervolume tbv analyse	ml		500	50

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	10-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	11-10-2024
Rapportnummer	14169565 - 1	Rapportagedatum	18-10-2024

Monster beschrijvingen

006	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
007	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	Het aangeleverde monster bevatte een luchtlaag. Hierdoor is mogelijk de representativiteit van het monster beïnvloed.
2	De conserveringstermijn van het monster is overschreden. Dit heeft mogelijk de representativiteit van het monster beïnvloed.
3	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	10-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	11-10-2024
Rapportnummer	14169565 - 1	Rapportagedatum	18-10-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
ijzer totaal	Grondwater (AS3000)	NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN-EN-ISO 15587-1)
Ijzer (2+)	Grondwater (AS3000)	NEN-ISO 6332
chloride	Grondwater (AS3000)	AS3140-2 en NEN-ISO 15923-1
onopgel.best./zwev.stof	Grondwater (AS3000)	NEN-EN 872
barium	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
cadmium	Grondwater (AS3000)	Idem
kobalt	Grondwater (AS3000)	Idem
koper	Grondwater (AS3000)	Idem
kwik	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17852
lood	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
molybdeen	Grondwater (AS3000)	Idem
nikkel	Grondwater (AS3000)	Idem
zink	Grondwater (AS3000)	Idem
benzeen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
tolueen	Grondwater (AS3000)	Idem
ethylbenzeen	Grondwater (AS3000)	Idem
o-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
p- en m-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
xylenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
styreen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
naftaleen	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
cis-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
trans-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
dichloormethaan	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
1,1-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,3-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
som dichloorpropanen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
tetrachlooretheen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
tetrachloormethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,1-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,2-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
trichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
chloroform	Grondwater (AS3000)	Idem
vinylchloride	Grondwater (AS3000)	Idem
tribroommethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grondwater (AS3000)	AS3110-5

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	F6029484	11-10-2024	10-10-2024	ALC227

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	10-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	11-10-2024
Rapportnummer	14169565 - 1	Rapportagedatum	18-10-2024

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	B6503962	11-10-2024	10-10-2024	ALC207
001	G7431024	11-10-2024	10-10-2024	SGS236
001	B2231416	11-10-2024	10-10-2024	SGS204
001	F6029485	11-10-2024	10-10-2024	ALC227
001	G7431035	11-10-2024	10-10-2024	SGS236
001	U3348545	11-10-2024	10-10-2024	ALC247
002	U3348528	11-10-2024	10-10-2024	ALC247
002	G7431023	11-10-2024	10-10-2024	SGS236
002	G7431034	11-10-2024	10-10-2024	SGS236
002	B2231408	11-10-2024	10-10-2024	SGS204
002	F6029287	11-10-2024	10-10-2024	ALC227
002	F6029289	11-10-2024	10-10-2024	ALC227
002	B6503961	11-10-2024	10-10-2024	ALC207
003	U3348530	11-10-2024	10-10-2024	ALC247
003	B2231415	11-10-2024	10-10-2024	SGS204
003	F6029476	11-10-2024	10-10-2024	ALC227
003	G7431049	11-10-2024	10-10-2024	SGS236
003	F6029481	11-10-2024	10-10-2024	ALC227
003	B6503954	11-10-2024	10-10-2024	ALC207
003	G7431017	11-10-2024	10-10-2024	SGS236
004	F6029486	11-10-2024	10-10-2024	ALC227
004	G7431015	11-10-2024	10-10-2024	SGS236
004	U3348544	11-10-2024	10-10-2024	ALC247
004	B6503955	11-10-2024	10-10-2024	ALC207
004	F6029480	11-10-2024	10-10-2024	ALC227
004	B2231414	11-10-2024	10-10-2024	SGS204
004	G7431048	11-10-2024	10-10-2024	SGS236
005	F6029487	11-10-2024	10-10-2024	ALC227
005	G7430997	11-10-2024	10-10-2024	SGS236
005	U3348520	11-10-2024	10-10-2024	ALC247
005	B6503966	11-10-2024	10-10-2024	ALC207
005	F6029488	11-10-2024	10-10-2024	ALC227
005	B2231421	11-10-2024	10-10-2024	SGS204
005	G7430998	11-10-2024	10-10-2024	SGS236
006	G7431016	11-10-2024	10-10-2024	SGS236
006	B6503958	11-10-2024	10-10-2024	ALC207
006	B2231417	11-10-2024	10-10-2024	SGS204
006	F6029277	11-10-2024	10-10-2024	ALC227
006	U3348527	11-10-2024	10-10-2024	ALC247
006	G7431036	11-10-2024	10-10-2024	SGS236
006	F6029279	11-10-2024	10-10-2024	ALC227
007	F6029495	11-10-2024	10-10-2024	ALC227
007	F6029494	11-10-2024	10-10-2024	ALC227
007	B6503953	11-10-2024	10-10-2024	ALC207
007	U3348499	11-10-2024	10-10-2024	ALC247
007	B2231402	11-10-2024	10-10-2024	SGS204

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	10-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	11-10-2024
Rapportnummer	14169565 - 1	Rapportagedatum	18-10-2024

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
007	G7430991	11-10-2024	10-10-2024	SGS236
007	G7430985	11-10-2024	10-10-2024	SGS236

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM-2
SGS rapportnummer	: 14183341, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: NWHNP9HG

Rotterdam, 08-11-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM-2. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 9 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	31-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM-2	Startdatum	31-10-2024
Rapportnummer	14183341 - 1	Rapportagedatum	08-11-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 088_028(KIJ-DIM 088_028-1-1)
002	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 089_013(KIJ-DIM 089_013-1-1)
003	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 124_009(KIJ-DIM 124_009-1-1)
004	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 125_014(KIJ-DIM 125_014-1-1)
005	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 126_009(KIJ-DIM 126_009-1-1)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
METALEN							
barium	µg/l	S	63	150	320	130	130
cadmium	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
kobalt	µg/l	S	<2	<2	<2	<2	<2
koper	µg/l	S	<2	<2	<2	<2	<2
kwik	µg/l	S	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
lood	µg/l	S	<2	<2	<2	<2	<2
molybdeen	µg/l	S	<2	<2	<2	<2	<2
nikkel	µg/l	S	5.6	<3	<3	<3	<3
ijzer totaal	µg/l		8000	12000	36000	19000	3900
Ijzer (2+)	mg/l		3.9	4.2	37	21	4.2
zink	µg/l	S	<10	24	<10	<10	<10
VLUCHTIGE AROMATEN							
benzeen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
tolueen	µg/l	S	<0.2	<0.2	0.67	<0.2	<0.2
ethylbenzeen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
o-xyleen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
p- en m-xyleen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
xylenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.21 [1)]	0.21 [1)]	0.21 [1)]	0.21 [1)]	0.21 [1)]
styreen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
naftaleen	µg/l	S	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN							
1,1-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,2-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,1-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.14 [1)]	0.14 [1)]	0.14 [1)]	0.14 [1)]	0.14 [1)]
dichloormethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,1-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,2-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,3-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
som dichloorpropanen (0.7 factor)	µg/l	S	0.42 [1)]	0.42 [1)]	0.42 [1)]	0.42 [1)]	0.42 [1)]
tetrachlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	31-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM-2	Startdatum	31-10-2024
Rapportnummer	14183341 - 1	Rapportagedatum	08-11-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 088_028(KIJ-DIM 088_028-1-1)
002	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 089_013(KIJ-DIM 089_013-1-1)
003	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 124_009(KIJ-DIM 124_009-1-1)
004	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 125_014(KIJ-DIM 125_014-1-1)
005	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 126_009(KIJ-DIM 126_009-1-1)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
tetrachloormethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
trichlooretheen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
chloroform	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
vinylchloride	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
tribroommethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
MINERALE OLIE							
fractie C10-C12	µg/l		<25	<25	<25	<25	<25
fractie C12-C22	µg/l		<25	<25	<25	<25	<25
fractie C22-C30	µg/l		<25	<25	<25	<25	<25
fractie C30-C40	µg/l		<25	<25	<25	<25	<25
totaal olie C10 - C40	µg/l	S	<50	<50	<50	<50	<50
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN							
chloride	mg/l	S	36	27	160	120	12
onopgel.best./zwev.stof	mg/l	Q	740	210	710 [2)]	490 [2)]	68 [2)]
monstervolume tbv analyse	ml		100	250	100	200	500

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	31-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM-2	Startdatum	31-10-2024
Rapportnummer	14183341 - 1	Rapportagedatum	08-11-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
003	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
004	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
005	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	De periode tussen monsterneming en het in behandeling nemen in het laboratorium was groter dan de conserveringstermijn. Dit heeft mogelijk de representativiteit van het monster beïnvloed.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	31-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM-2	Startdatum	31-10-2024
Rapportnummer	14183341 - 1	Rapportagedatum	08-11-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 141_014(KIJ-DIM 141_014-1-1)

Analyse	Eenheid	Q	006
METALEN			
barium	µg/l	S	130
cadmium	µg/l	S	<0.2
kobalt	µg/l	S	2.3
koper	µg/l	S	<2
kwik	µg/l	S	<0.05
lood	µg/l	S	<2
molybdeen	µg/l	S	<2
nikkel	µg/l	S	7.4
ijzer totaal	µg/l		6100
Ijzer (2+)	mg/l		6.8
zink	µg/l	S	23
VLUCHTIGE AROMATEN			
benzeen	µg/l	S	<0.2
tolueen	µg/l	S	<0.2
ethylbenzeen	µg/l	S	<0.2
o-xyleen	µg/l	S	<0.1
p- en m-xyleen	µg/l	S	<0.2
xylenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.21 [1)]
styreen	µg/l	S	<0.2
naftaleen	µg/l	S	<0.02
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN			
1,1-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2
1,2-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2
1,1-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.14 [1)]
dichloormethaan	µg/l	S	<0.2
1,1-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2
1,2-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2
1,3-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2
som dichloorpropanen (0.7 factor)	µg/l	S	0.42 [1)]
tetrachlooretheen	µg/l	S	<0.1
tetrachloormethaan	µg/l	S	<0.1
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1
trichlooretheen	µg/l	S	<0.2
chloroform	µg/l	S	<0.2
vinylchloride	µg/l	S	<0.2
tribroommethaan	µg/l	S	<0.2

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	31-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM-2	Startdatum	31-10-2024
Rapportnummer	14183341 - 1	Rapportagedatum	08-11-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 141_014(KIJ-DIM 141_014-1-1)

Analyse	Eenheid	Q	006
MINERALE OLIE			
fractie C10-C12	µg/l		<25
fractie C12-C22	µg/l		<25
fractie C22-C30	µg/l		<25
fractie C30-C40	µg/l		<25
totaal olie C10 - C40	µg/l	S	<50
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN			
chloride	mg/l	S	56
onopgel.best./zwev.stof	mg/l	Q	110 [2)]
monstervolume tbv analyse	ml		500

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	31-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM-2	Startdatum	31-10-2024
Rapportnummer	14183341 - 1	Rapportagedatum	08-11-2024

Monster beschrijvingen

006	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	De periode tussen monsterneming en het in behandeling nemen in het laboratorium was groter dan de conserveringstermijn. Dit heeft mogelijk de representativiteit van het monster beïnvloed.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	31-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM-2	Startdatum	31-10-2024
Rapportnummer	14183341 - 1	Rapportagedatum	08-11-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
barium	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
cadmium	Grondwater (AS3000)	Idem
kobalt	Grondwater (AS3000)	Idem
koper	Grondwater (AS3000)	Idem
kwik	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17852
lood	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
molybdeen	Grondwater (AS3000)	Idem
nikkel	Grondwater (AS3000)	Idem
ijzer totaal	Grondwater (AS3000)	NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN-EN-ISO 15587-1)
Ijzer (2+)	Grondwater (AS3000)	NEN-ISO 6332
zink	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
benzeen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
tolueen	Grondwater (AS3000)	Idem
ethylbenzeen	Grondwater (AS3000)	Idem
o-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
p- en m-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
xylenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
styreen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
naftaleen	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
cis-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
trans-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
dichloormethaan	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
1,1-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,3-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
som dichloorpropanen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
tetrachlooretheen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
tetrachloormethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,1-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,2-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
trichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
chloroform	Grondwater (AS3000)	Idem
vinylchloride	Grondwater (AS3000)	Idem
tribroommethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grondwater (AS3000)	AS3110-5
chloride	Grondwater (AS3000)	AS3140-2 en NEN-ISO 15923-1
onopgel.best./zwev.stof	Grondwater (AS3000)	NEN-EN 872

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	F6035400	31-10-2024	30-10-2024	ALC227

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	31-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM-2	Startdatum	31-10-2024
Rapportnummer	14183341 - 1	Rapportagedatum	08-11-2024

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	U3348656	31-10-2024	30-10-2024	ALC247
001	B2179726	31-10-2024	30-10-2024	ALC204
001	F6035405	31-10-2024	30-10-2024	ALC227
001	G7432160	31-10-2024	30-10-2024	SGS236
001	G7432166	31-10-2024	30-10-2024	SGS236
001	B6504482	31-10-2024	30-10-2024	ALC207
002	F6035401	31-10-2024	30-10-2024	ALC227
002	B6504477	31-10-2024	30-10-2024	ALC207
002	G7432173	31-10-2024	30-10-2024	SGS236
002	U3348649	31-10-2024	30-10-2024	ALC247
002	B2179750	31-10-2024	30-10-2024	ALC204
002	F6035396	31-10-2024	30-10-2024	ALC227
002	G7432179	31-10-2024	30-10-2024	SGS236
003	G7432172	30-10-2024	29-10-2024	SGS236
003	F6035412	30-10-2024	29-10-2024	ALC227
003	G7432178	30-10-2024	29-10-2024	SGS236
003	F6035413	30-10-2024	29-10-2024	ALC227
003	U3348640	30-10-2024	29-10-2024	ALC247
003	B2179742	30-10-2024	29-10-2024	ALC204
003	B6504508	30-10-2024	29-10-2024	ALC207
004	U3348654	30-10-2024	29-10-2024	ALC247
004	G7432185	30-10-2024	29-10-2024	SGS236
004	F6031314	30-10-2024	29-10-2024	ALC227
004	F6031312	30-10-2024	29-10-2024	ALC227
004	B6504512	30-10-2024	29-10-2024	ALC207
004	G7432184	30-10-2024	29-10-2024	SGS236
004	B2179743	30-10-2024	29-10-2024	ALC204
005	G7432164	30-10-2024	29-10-2024	SGS236
005	G7432170	30-10-2024	29-10-2024	SGS236
005	F6035408	30-10-2024	29-10-2024	ALC227
005	B2179729	30-10-2024	29-10-2024	ALC204
005	F6035409	30-10-2024	29-10-2024	ALC227
005	B6504518	30-10-2024	29-10-2024	ALC207
005	U3348648	30-10-2024	29-10-2024	ALC247
006	F6035410	30-10-2024	29-10-2024	ALC227
006	G7432157	30-10-2024	29-10-2024	SGS236
006	G7432168	30-10-2024	29-10-2024	SGS236
006	U3348678	30-10-2024	29-10-2024	ALC247
006	B2179751	30-10-2024	29-10-2024	ALC204
006	B6504505	30-10-2024	29-10-2024	ALC207
006	F6035403	30-10-2024	29-10-2024	ALC227

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14179360, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: 6PNT3LVM

Rotterdam, 04-11-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 10 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	25-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	25-10-2024
Rapportnummer	14179360 - 1	Rapportagedatum	04-11-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 090_010(KIJ-DIM 090_010-1-1)
002	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 090-diep(KIJ-DIM 090-diep-1-1)
003	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 091_009(KIJ-DIM 091_009-1-1)
004	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 097-015(KIJ-DIM 097-015-1-1)
005	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 100_018(KIJ-DIM 100_018-1-1)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
METALEN							
barium	µg/l	S	200		58	190	120
cadmium	µg/l	S	<0.2		<0.2	<0.2	<0.2
kobalt	µg/l	S	<2		<2	<2	<2
koper	µg/l	S	<2		<2	2.1	2.8
kwik	µg/l	S	<0.05		<0.05	<0.05	<0.05
lood	µg/l	S	<2		<2	<2	<2
molybdeen	µg/l	S	<2		2.7	<2	<2
nikkel	µg/l	S	4.2		3.7	6.2	4.0
ijzer totaal	µg/l		31000	37000	2400	2400	1900
Ijzer (2+)	mg/l		13	36	1.7	2.0	2.1
zink	µg/l	S	12		<10	24	27
VLUCHTIGE AROMATEN							
benzeen	µg/l	S	<0.2		<0.2	<0.2	<0.2
tolueen	µg/l	S	<0.2		<0.2	<0.2	<0.2
ethylbenzeen	µg/l	S	<0.2		<0.2	<0.2	<0.2
o-xyleen	µg/l	S	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
p- en m-xyleen	µg/l	S	<0.2		<0.2	<0.2	<0.2
xylenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.21 [1)]		0.21 [1)]	0.21 [1)]	0.21 [1)]
styreen	µg/l	S	<0.2		<0.2	<0.2	<0.2
naftaleen	µg/l	S	<0.02		<0.02	<0.02	<0.02
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN							
1,1-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2		<0.2	<0.2	<0.2
1,2-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2		<0.2	<0.2	<0.2
1,1-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.14 [1)]		0.14 [1)]	0.14 [1)]	0.14 [1)]
dichloormethaan	µg/l	S	<0.2		<0.2	<0.2	<0.2
1,1-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2		<0.2	<0.2	<0.2
1,2-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2		<0.2	<0.2	<0.2
1,3-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2		<0.2	<0.2	<0.2
som dichloorpropanen (0.7 factor)	µg/l	S	0.42 [1)]		0.42 [1)]	0.42 [1)]	0.42 [1)]
tetrachlooretheen	µg/l	S	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	25-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	25-10-2024
Rapportnummer	14179360 - 1	Rapportagedatum	04-11-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 090_010(KIJ-DIM 090_010-1-1)
002	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 090-diep(KIJ-DIM 090-diep-1-1)
003	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 091_009(KIJ-DIM 091_009-1-1)
004	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 097-015(KIJ-DIM 097-015-1-1)
005	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 100_018(KIJ-DIM 100_018-1-1)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
tetrachloormethaan	µg/l	S	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
trichlooretheen	µg/l	S	<0.2		<0.2	<0.2	<0.2
chloroform	µg/l	S	<0.2		<0.2	<0.2	<0.2
vinylchloride	µg/l	S	<0.2		<0.2	<0.2	<0.2
tribroommethaan	µg/l	S	<0.2		<0.2	<0.2	<0.2
MINERALE OLIE							
fractie C10-C12	µg/l		<25		<25	<25	<25
fractie C12-C22	µg/l		<25		<25	<25	<25
fractie C22-C30	µg/l		<25		<25	<25	<25
fractie C30-C40	µg/l		<25		<25	<25	<25
totaal olie C10 - C40	µg/l	S	<50		<50	<50	<50
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN							
chloride	mg/l	S	37	53	33	31	62
onopgel.best./zwev.stof	mg/l	Q	1000 [2)]	25 [2)]	39 [2)]	52 [2)]	17 [2)]
monstervolume tbv analyse	ml		100	500	500	500	500

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	25-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	25-10-2024
Rapportnummer	14179360 - 1	Rapportagedatum	04-11-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
003	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
004	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
005	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	De periode tussen monsterneming en het in behandeling nemen in het laboratorium was groter dan de conserveringstermijn. Dit heeft mogelijk de representativiteit van het monster beïnvloed.

Paraaf : [redacted]

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	25-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	25-10-2024
Rapportnummer	14179360 - 1	Rapportagedatum	04-11-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 120_020(KIJ-DIM 120_020-1-1)
007	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 120-diep(KIJ-DIM 120-diep-1-1)
008	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 121_038(KIJ-DIM 121_038-1-1)
009	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 122_015(KIJ-DIM 122_015-1-1)
010	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 123_009(KIJ-DIM 123_009-1-1)

Analyse	Eenheid	Q	006	007	008	009	010
METALEN							
barium	µg/l	S	140		240	100	140
cadmium	µg/l	S	<0.2		<0.2	<0.2	<0.2
kobalt	µg/l	S	<2		<2	<2	<2
koper	µg/l	S	<2		<2	4.9	<2
kwik	µg/l	S	<0.05		<0.05	<0.05	<0.05
lood	µg/l	S	<2		<2	<2	<2
molybdeen	µg/l	S	<2		<2	<2	<2
nikkel	µg/l	S	<3		6.2	3.6	<3
ijzer totaal	µg/l		8800	8900	14000	5400	10000
Ijzer (2+)	mg/l		9.0	8.8	7.4	5.6	8.7
zink	µg/l	S	<10		12	60	11
VLUCHTIGE AROMATEN							
benzeen	µg/l	S	<0.2		<0.2	<0.2	<0.2
tolueen	µg/l	S	1.5		<0.2	<0.2	<0.2
ethylbenzeen	µg/l	S	<0.2		<0.2	<0.2	<0.2
o-xyleen	µg/l	S	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
p- en m-xyleen	µg/l	S	<0.2		<0.2	<0.2	<0.2
xylenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.21 [1)]		0.21 [1)]	0.21 [1)]	0.21 [1)]
styreen	µg/l	S	<0.2		<0.2	<0.2	<0.2
naftaleen	µg/l	S	<0.02		<0.02	<0.02	<0.02
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN							
1,1-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2		<0.2	<0.2	<0.2
1,2-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2		<0.2	<0.2	<0.2
1,1-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.14 [1)]		0.14 [1)]	0.14 [1)]	0.14 [1)]
dichloormethaan	µg/l	S	<0.2		<0.2	<0.2	<0.2
1,1-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2		<0.2	<0.2	<0.2
1,2-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2		<0.2	<0.2	<0.2
1,3-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2		<0.2	<0.2	<0.2
som dichloorpropanen (0.7 factor)	µg/l	S	0.42 [1)]		0.42 [1)]	0.42 [1)]	0.42 [1)]
tetrachlooretheen	µg/l	S	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	25-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	25-10-2024
Rapportnummer	14179360 - 1	Rapportagedatum	04-11-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 120_020(KIJ-DIM 120_020-1-1)
007	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 120-diep(KIJ-DIM 120-diep-1-1)
008	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 121_038(KIJ-DIM 121_038-1-1)
009	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 122_015(KIJ-DIM 122_015-1-1)
010	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 123_009(KIJ-DIM 123_009-1-1)

Analyse	Eenheid	Q	006	007	008	009	010
tetrachloormethaan	µg/l	S	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
trichlooretheen	µg/l	S	<0.2		<0.2	<0.2	<0.2
chloroform	µg/l	S	<0.2		<0.2	<0.2	<0.2
vinylchloride	µg/l	S	<0.2		<0.2	<0.2	<0.2
tribroommethaan	µg/l	S	<0.2		<0.2	<0.2	<0.2
MINERALE OLIE							
fractie C10-C12	µg/l		<25		<25	<25	<25
fractie C12-C22	µg/l		<25		<25	<25	<25
fractie C22-C30	µg/l		<25		<25	<25	<25
fractie C30-C40	µg/l		<25		<25	<25	<25
totaal olie C10 - C40	µg/l	S	<50		<50	<50	<50
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN							
chloride	mg/l	S	110	110	58	53	57
onopgel.best./zwev.stof	mg/l	Q	56 [2)]	29 [2)]	470 [2)]	24 [2)]	52 [2)]
monstervolume tbv analyse	ml		500	500	100	500	500

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	25-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	25-10-2024
Rapportnummer	14179360 - 1	Rapportagedatum	04-11-2024

Monster beschrijvingen

006	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
007	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
008	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
009	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
010	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	De periode tussen monsterneming en het in behandeling nemen in het laboratorium was groter dan de conserveringstermijn. Dit heeft mogelijk de representativiteit van het monster beïnvloed.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	25-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	25-10-2024
Rapportnummer	14179360 - 1	Rapportagedatum	04-11-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
barium	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
cadmium	Grondwater (AS3000)	Idem
kobalt	Grondwater (AS3000)	Idem
koper	Grondwater (AS3000)	Idem
kwik	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17852
lood	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
molybdeen	Grondwater (AS3000)	Idem
nikkel	Grondwater (AS3000)	Idem
ijzer totaal	Grondwater (AS3000)	NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN-EN-ISO 15587-1)
Ijzer (2+)	Grondwater (AS3000)	NEN-ISO 6332
zink	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
benzeen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
tolueen	Grondwater (AS3000)	Idem
ethylbenzeen	Grondwater (AS3000)	Idem
o-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
p- en m-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
xylenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
styreen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
naftaleen	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
cis-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
trans-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
dichloormethaan	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
1,1-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,3-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
som dichloorpropanen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
tetrachlooretheen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
tetrachloormethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,1-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,2-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
trichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
chloroform	Grondwater (AS3000)	Idem
vinylchloride	Grondwater (AS3000)	Idem
tribroommethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grondwater (AS3000)	AS3110-5
chloride	Grondwater (AS3000)	AS3140-2 en NEN-ISO 15923-1
onopgel.best./zwev.stof	Grondwater (AS3000)	NEN-EN 872

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	G7431457	22-10-2024	22-10-2024	SGS236

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	25-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	25-10-2024
Rapportnummer	14179360 - 1	Rapportagedatum	04-11-2024

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	U3348495	22-10-2024	22-10-2024	ALC247
001	F6030573	22-10-2024	22-10-2024	ALC227
001	F6030574	22-10-2024	22-10-2024	ALC227
001	B2231420	22-10-2024	22-10-2024	SGS204
001	B6504498	22-10-2024	22-10-2024	ALC207
001	G7431456	22-10-2024	22-10-2024	SGS236
002	G7431463	22-10-2024	22-10-2024	SGS236
002	U3348508	22-10-2024	22-10-2024	ALC247
002	F6030578	22-10-2024	22-10-2024	ALC227
002	B2231403	22-10-2024	22-10-2024	SGS204
002	F6030579	22-10-2024	22-10-2024	ALC227
002	G7431462	22-10-2024	22-10-2024	SGS236
002	B6504499	22-10-2024	22-10-2024	ALC207
003	B2231430	22-10-2024	22-10-2024	SGS204
003	U3348104	22-10-2024	22-10-2024	ALC247
003	B6504497	22-10-2024	22-10-2024	ALC207
003	G7431481	22-10-2024	22-10-2024	SGS236
003	G7431482	22-10-2024	22-10-2024	SGS236
003	F6030577	22-10-2024	22-10-2024	ALC227
003	F6030571	22-10-2024	22-10-2024	ALC227
004	G7432939	23-10-2024	23-10-2024	SGS236
004	G7432938	25-10-2024	23-10-2024	SGS236
004	F6031052	23-10-2024	23-10-2024	ALC227
004	F6031040	23-10-2024	23-10-2024	ALC227
004	U3296551	23-10-2024	23-10-2024	ALC247
004	B2231412	23-10-2024	23-10-2024	SGS204
004	B6504507	23-10-2024	23-10-2024	ALC207
005	G7431478	22-10-2024	22-10-2024	SGS236
005	B6504501	22-10-2024	22-10-2024	ALC207
005	U3348541	22-10-2024	22-10-2024	ALC247
005	G7431477	25-10-2024	22-10-2024	SGS236
005	F6030569	22-10-2024	22-10-2024	ALC227
005	F6030568	22-10-2024	22-10-2024	ALC227
005	B2231435	22-10-2024	22-10-2024	SGS204
006	F6030566	22-10-2024	22-10-2024	ALC227
006	B6504494	22-10-2024	22-10-2024	ALC207
006	G7431467	22-10-2024	22-10-2024	SGS236
006	U3348510	22-10-2024	22-10-2024	ALC247
006	F6030563	22-10-2024	22-10-2024	ALC227
006	B2151630	22-10-2024	22-10-2024	ALC204
006	G7431476	22-10-2024	22-10-2024	SGS236
007	G7431461	22-10-2024	22-10-2024	SGS236
007	F6030565	22-10-2024	22-10-2024	ALC227
007	G7431470	22-10-2024	22-10-2024	SGS236
007	B2151612	22-10-2024	22-10-2024	ALC204
007	B6504496	22-10-2024	22-10-2024	ALC207

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	25-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	25-10-2024
Rapportnummer	14179360 - 1	Rapportagedatum	04-11-2024

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
007	F6030564	22-10-2024	22-10-2024	ALC227
007	U3348492	22-10-2024	22-10-2024	ALC247
008	F6031041	23-10-2024	23-10-2024	ALC227
008	G7432929	23-10-2024	23-10-2024	SGS236
008	G7432940	23-10-2024	23-10-2024	SGS236
008	B2231436	23-10-2024	23-10-2024	SGS204
008	B6504516	23-10-2024	23-10-2024	ALC207
008	F6031051	23-10-2024	23-10-2024	ALC227
008	U3296550	23-10-2024	23-10-2024	ALC247
009	B6504487	23-10-2024	23-10-2024	ALC207
009	F6031049	23-10-2024	23-10-2024	ALC227
009	G7432930	23-10-2024	23-10-2024	SGS236
009	B2231413	23-10-2024	23-10-2024	SGS204
009	F6031050	23-10-2024	23-10-2024	ALC227
009	G7432933	23-10-2024	23-10-2024	SGS236
009	U3348547	23-10-2024	23-10-2024	ALC247
010	B6504488	23-10-2024	23-10-2024	ALC207
010	F6031048	23-10-2024	23-10-2024	ALC227
010	G7431455	23-10-2024	23-10-2024	SGS236
010	B2231429	25-10-2024	23-10-2024	SGS204
010	U3348501	23-10-2024	23-10-2024	ALC247
010	F6031047	23-10-2024	23-10-2024	ALC227
010	G7431450	23-10-2024	23-10-2024	SGS236

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14179361, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: KUGBH4VZ

Rotterdam, 04-11-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	25-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	25-10-2024
Rapportnummer	14179361 - 1	Rapportagedatum	04-11-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Oppervlaktewater	KIJ-DIM 090-sloot(KIJ-DIM 090-sloot-1-1)
002	Oppervlaktewater	KIJ-DIM 091-sloot(KIJ-DIM 091-sloot-1-1)
003	Oppervlaktewater	KIJ-DIM 097-sloot(KIJ-DIM 097-sloot-1-1)
004	Oppervlaktewater	KIJ-DIM 100-sloot(KIJ-DIM 100-sloot-1-1)
005	Oppervlaktewater	KIJ-DIM 120-sloot(KIJ-DIM 120-sloot-1-1)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
METALEN							
ijzer totaal	µg/l		1200	2400	1800	970	1500
Ijzer (2+)	mg/l		0.8	1.4	0.9	0.7	0.7
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN							
chloride	mg/l	Q	34	33	33	50	98
onopgel.best./zwev.stof	mg/l	Q	20 [1)]	33 [1)]	8.4 [1)]	32 [1)]	<5.0 [1)]
monstervolume tbv analyse	ml		500	500	500	500	500

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	25-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	25-10-2024
Rapportnummer	14179361 - 1	Rapportagedatum	04-11-2024

Voetnoten

1	De periode tussen monsterneming en het in behandeling nemen in het laboratorium was groter dan de conserveringstermijn. Dit heeft mogelijk de representativiteit van het monster beïnvloed.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	25-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	25-10-2024
Rapportnummer	14179361 - 1	Rapportagedatum	04-11-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Oppervlaktewater	KIJ-DIM 121-sloot(KIJ-DIM 121-sloot-1-1)
007	Oppervlaktewater	KIJ-DIM 122-sloot(KIJ-DIM 122-sloot-1-1)
008	Oppervlaktewater	KIJ-DIM 123-sloot(KIJ-DIM 123-sloot-1-1)

Analyse	Eenheid	Q	006	007	008
METALEN					
ijzer totaal	µg/l		10000	3600	1400
Ijzer (2+)	mg/l		3.9	2.2	0.7
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN					
chloride	mg/l	Q	67	76	75
onopgel.best./zwev.stof	mg/l	Q	37 [1)]	24 [1)]	8.8 [1)]
monstervolume tbv analyse	ml		500	500	500

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	25-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	25-10-2024
Rapportnummer	14179361 - 1	Rapportagedatum	04-11-2024

Voetnoten

1	De periode tussen monsterneming en het in behandeling nemen in het laboratorium was groter dan de conserveringstermijn. Dit heeft mogelijk de representativiteit van het monster beïnvloed.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	25-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	25-10-2024
Rapportnummer	14179361 - 1	Rapportagedatum	04-11-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
ijzer totaal	Oppervlaktewater	NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN-EN-ISO 15587-1)
Ijzer (2+)	Oppervlaktewater	NEN-ISO 6332
chloride	Oppervlaktewater	NEN-ISO 15923-1
onopgel.best./zwev.stof	Oppervlaktewater	NEN-EN 872

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	F6030580	22-10-2024	22-10-2024	ALC227
001	B2231394	22-10-2024	22-10-2024	SGS204
001	B6504500	22-10-2024	22-10-2024	ALC207
001	G7431464	22-10-2024	22-10-2024	SGS236
001	F6030575	22-10-2024	22-10-2024	ALC227
001	G7431458	22-10-2024	22-10-2024	SGS236
001	U3348526	22-10-2024	22-10-2024	ALC247
002	F6030572	22-10-2024	22-10-2024	ALC227
002	G7431479	22-10-2024	22-10-2024	SGS236
002	F6030576	22-10-2024	22-10-2024	ALC227
002	B6504502	22-10-2024	22-10-2024	ALC207
002	U3348533	22-10-2024	22-10-2024	ALC247
002	B2231378	22-10-2024	22-10-2024	SGS204
002	G7431480	25-10-2024	22-10-2024	SGS236
003	U3348534	23-10-2024	23-10-2024	ALC247
003	G7432937	23-10-2024	23-10-2024	SGS236
003	B6504506	23-10-2024	23-10-2024	ALC207
003	F6031039	23-10-2024	23-10-2024	ALC227
003	F6031042	23-10-2024	23-10-2024	ALC227
003	G7432928	25-10-2024	23-10-2024	SGS236
003	B2231410	23-10-2024	23-10-2024	SGS204
004	G7431468	25-10-2024	22-10-2024	SGS236
004	G7431469	22-10-2024	22-10-2024	SGS236
004	B2231411	22-10-2024	22-10-2024	SGS204
004	F6030567	22-10-2024	22-10-2024	ALC227
004	B6504495	22-10-2024	22-10-2024	ALC207
004	U3348524	22-10-2024	22-10-2024	ALC247
004	F6030570	22-10-2024	22-10-2024	ALC227
005	G7431452	22-10-2024	22-10-2024	SGS236
005	B2231425	22-10-2024	22-10-2024	SGS204
005	F6030562	22-10-2024	22-10-2024	ALC227
005	B6504493	22-10-2024	22-10-2024	ALC207
005	U3348511	22-10-2024	22-10-2024	ALC247
005	F6030561	22-10-2024	22-10-2024	ALC227
005	G7431451	22-10-2024	22-10-2024	SGS236
006	G7432926	23-10-2024	23-10-2024	SGS236
006	B2231433	23-10-2024	23-10-2024	SGS204
006	F6031043	23-10-2024	23-10-2024	ALC227
006	B6504515	23-10-2024	23-10-2024	ALC207

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	25-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	25-10-2024
Rapportnummer	14179361 - 1	Rapportagedatum	04-11-2024

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
006	U3348502	23-10-2024	23-10-2024	ALC247
006	F6031044	23-10-2024	23-10-2024	ALC227
006	G7432927	23-10-2024	23-10-2024	SGS236
007	B2231397	23-10-2024	23-10-2024	SGS204
007	U3348493	23-10-2024	23-10-2024	ALC247
007	G7431453	23-10-2024	23-10-2024	SGS236
007	B6504489	23-10-2024	23-10-2024	ALC207
007	F6031054	23-10-2024	23-10-2024	ALC227
007	G7431459	23-10-2024	23-10-2024	SGS236
007	F6031053	23-10-2024	23-10-2024	ALC227
008	B2231387	23-10-2024	23-10-2024	SGS204
008	G7432934	23-10-2024	23-10-2024	SGS236
008	F6031046	23-10-2024	23-10-2024	ALC227
008	U3296597	23-10-2024	23-10-2024	ALC247
008	F6031045	23-10-2024	23-10-2024	ALC227
008	G7431465	23-10-2024	23-10-2024	SGS236
008	B6504490	23-10-2024	23-10-2024	ALC207

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426_(KIJ-DIM)
SGS rapportnummer	: 14233302, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: 6M946DG9

Rotterdam, 04-02-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	30-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	30-01-2025
Rapportnummer	14233302 - 1	Rapportagedatum	04-02-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 094-020-1-1 KIJ-DIM 094-020 (150-250)
002	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 108 012-1-1 KIJ-DIM 108 012 (150-250)
003	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 109 014-1-1 KIJ-DIM 109 014 (200-300)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
METALEN					
barium	µg/l	S	220	120	85
cadmium	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
kobalt	µg/l	S	<2	<2	<2
koper	µg/l	S	<2	<2	<2
kwik	µg/l	S	<0.05	<0.05	<0.05
lood	µg/l	S	<2	<2	<2
molybdeen	µg/l	S	<2	<2	<2
nikkel	µg/l	S	<3	<3	<3
ijzer totaal	µg/l		4400	19000	4000
Ijzer (2+)	mg/l		5.2	21	3.3
zink	µg/l	S	<10	<10	11
VLUCHTIGE AROMATEN					
benzeen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
tolueen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
ethylbenzeen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
o-xyleen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1
p- en m-xyleen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
xylenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.21 [1)]	0.21 [1)]	0.21 [1)]
styreen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
naftaleen	µg/l	S	<0.02	<0.02	<0.02
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN					
1,1-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
1,2-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
1,1-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.14 [1)]	0.14 [1)]	0.14 [1)]
dichloormethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
1,1-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
1,2-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
1,3-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
som dichloorpropanen (0.7 factor)	µg/l	S	0.42 [1)]	0.42 [1)]	0.42 [1)]
tetrachlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1
tetrachloormethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1
trichlooretheen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	30-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	30-01-2025
Rapportnummer	14233302 - 1	Rapportagedatum	04-02-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 094-020-1-1 KIJ-DIM 094-020 (150-250)
002	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 108 012-1-1 KIJ-DIM 108 012 (150-250)
003	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 109 014-1-1 KIJ-DIM 109 014 (200-300)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
chloroform	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
vinylchloride	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
tribroommethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
MINERALE OLIE					
fractie C10-C12	µg/l		<25	<25	<25
fractie C12-C22	µg/l		<25	<25	<25
fractie C22-C30	µg/l		<25	<25	<25
fractie C30-C40	µg/l		<25	<25	<25
totaal olie C10 - C40	µg/l	S	<50	<50	<50
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN					
chloride	mg/l	S	68	11	36
onopgel.best./zwev.stof	mg/l	Q	54	1500	960
monstervolume tbv analyse	ml		500	250	100

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	30-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	30-01-2025
Rapportnummer	14233302 - 1	Rapportagedatum	04-02-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
003	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	30-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	30-01-2025
Rapportnummer	14233302 - 1	Rapportagedatum	04-02-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
barium	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
cadmium	Grondwater (AS3000)	Idem
kobalt	Grondwater (AS3000)	Idem
koper	Grondwater (AS3000)	Idem
kwik	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17852
lood	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
molybdeen	Grondwater (AS3000)	Idem
nikkel	Grondwater (AS3000)	Idem
ijzer totaal	Grondwater (AS3000)	NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN-EN-ISO 15587-1)
Ijzer (2+)	Grondwater (AS3000)	NEN-ISO 6332
zink	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
benzeen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
tolueen	Grondwater (AS3000)	Idem
ethylbenzeen	Grondwater (AS3000)	Idem
o-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
p- en m-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
xylenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
styreen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
naftaleen	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
cis-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
trans-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
dichloormethaan	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
1,1-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,3-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
som dichloorpropanen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
tetrachlooretheen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
tetrachloormethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,1-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,2-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
trichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
chloroform	Grondwater (AS3000)	Idem
vinylchloride	Grondwater (AS3000)	Idem
tribroommethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grondwater (AS3000)	AS3110-5
chloride	Grondwater (AS3000)	AS3140-2 en NEN-ISO 15923-1
onopgel.best./zwev.stof	Grondwater (AS3000)	NEN-EN 872

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	G7382541	29-01-2025	30-01-2025	SGS236

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	30-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	30-01-2025
Rapportnummer	14233302 - 1	Rapportagedatum	04-02-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	B2154378	29-01-2025	30-01-2025	ALC204
001	F6018784	30-01-2025	30-01-2025	ALC227
001	U3344051	29-01-2025	30-01-2025	ALC247
001	F6018787	30-01-2025	30-01-2025	ALC227
001	B6526348	29-01-2025	30-01-2025	ALC207
001	G7382794	29-01-2025	30-01-2025	SGS236
002	G7382806	29-01-2025	30-01-2025	SGS236
002	F6018783	29-01-2025	30-01-2025	ALC227
002	F6018790	30-01-2025	30-01-2025	ALC227
002	G7382812	29-01-2025	30-01-2025	SGS236
002	U3344066	29-01-2025	30-01-2025	ALC247
002	G7382798	29-01-2025	30-01-2025	SGS236
002	B6526341	29-01-2025	30-01-2025	ALC207
002	B2154386	29-01-2025	30-01-2025	ALC204
003	G7382808	29-01-2025	30-01-2025	SGS236
003	U3344058	29-01-2025	30-01-2025	ALC247
003	G7382802	29-01-2025	30-01-2025	SGS236
003	B2154370	29-01-2025	30-01-2025	ALC204
003	B6422041	29-01-2025	30-01-2025	ALC207
003	G7382801	29-01-2025	30-01-2025	SGS236
003	F6018785	29-01-2025	30-01-2025	ALC227
003	F6018786	29-01-2025	30-01-2025	ALC227

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426_(KIJ-DIM)
SGS rapportnummer	: 14238766, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: 9EKWRQJ2

Rotterdam, 14-02-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	07-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	07-02-2025
Rapportnummer	14238766 - 1	Rapportagedatum	14-02-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 098 009-1-1 KIJ-DIM 098 009 (150-250)

Analyse	Eenheid	Q	001
METALEN			
barium	µg/l	S	160
cadmium	µg/l	S	<0.2
kobalt	µg/l	S	9.0
koper	µg/l	S	<2
kwik	µg/l	S	<0.05
lood	µg/l	S	<2
molybdeen	µg/l	S	<2
nikkel	µg/l	S	25
ijzer totaal	µg/l		20000
Ijzer (2+)	mg/l		5.2
zink	µg/l	S	<10
VLUCHTIGE AROMATEN			
benzeen	µg/l	S	<0.2
tolueen	µg/l	S	<0.2
ethylbenzeen	µg/l	S	<0.2
o-xyleen	µg/l	S	<0.1
p- en m-xyleen	µg/l	S	<0.2
xylenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.21 [1)]
styreen	µg/l	S	<0.2
naftaleen	µg/l	S	<0.02
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN			
1,1-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2
1,2-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2
1,1-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.14 [1)]
dichloormethaan	µg/l	S	<0.2
1,1-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2
1,2-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2
1,3-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2
som dichloorpropanen (0.7 factor)	µg/l	S	0.42 [1)]
tetrachlooretheen	µg/l	S	<0.1
tetrachloormethaan	µg/l	S	<0.1
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1
trichlooretheen	µg/l	S	<0.2
chloroform	µg/l	S	<0.2
vinylchloride	µg/l	S	<0.2
tribroommethaan	µg/l	S	<0.2

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	07-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	07-02-2025
Rapportnummer	14238766 - 1	Rapportagedatum	14-02-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 098 009-1-1 KIJ-DIM 098 009 (150-250)

Analyse	Eenheid	Q	001
MINERALE OLIE			
fractie C10-C12	µg/l		<25
fractie C12-C22	µg/l		<25
fractie C22-C30	µg/l		<25
fractie C30-C40	µg/l		<25
totaal olie C10 - C40	µg/l	S	<50
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN			
chloride	mg/l	S	27
onopgel.best./zwev.stof	mg/l	Q	1400
monstervolume tbv analyse	ml		50

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	07-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	07-02-2025
Rapportnummer	14238766 - 1	Rapportagedatum	14-02-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	07-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	07-02-2025
Rapportnummer	14238766 - 1	Rapportagedatum	14-02-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
barium	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
cadmium	Grondwater (AS3000)	Idem
kobalt	Grondwater (AS3000)	Idem
koper	Grondwater (AS3000)	Idem
kwik	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17852
lood	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
molybdeen	Grondwater (AS3000)	Idem
nikkel	Grondwater (AS3000)	Idem
ijzer totaal	Grondwater (AS3000)	NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN-EN-ISO 15587-1)
Ijzer (2+)	Grondwater (AS3000)	NEN-ISO 6332
zink	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
benzeen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
tolueen	Grondwater (AS3000)	Idem
ethylbenzeen	Grondwater (AS3000)	Idem
o-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
p- en m-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
xylenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
styreen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
naftaleen	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
cis-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
trans-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
dichloormethaan	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
1,1-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,3-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
som dichloorpropanen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
tetrachlooretheen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
tetrachloormethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,1-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,2-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
trichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
chloroform	Grondwater (AS3000)	Idem
vinylchloride	Grondwater (AS3000)	Idem
tribroommethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grondwater (AS3000)	AS3110-5
chloride	Grondwater (AS3000)	AS3140-2 en NEN-ISO 15923-1
onopgel.best./zwev.stof	Grondwater (AS3000)	NEN-EN 872

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	G7439986	07-02-2025	07-02-2025	SGS236

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	07-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	07-02-2025
Rapportnummer	14238766 - 1	Rapportagedatum	14-02-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	U3361241	07-02-2025	07-02-2025	ALC247
001	B6526365	07-02-2025	07-02-2025	ALC207
001	F6041517	07-02-2025	07-02-2025	ALC227
001	B2250567	07-02-2025	07-02-2025	SGS204
001	G7439973	07-02-2025	07-02-2025	SGS236
001	F6018792	07-02-2025	07-02-2025	ALC227
001	F6041521	07-02-2025	07-02-2025	ALC227
001	G7439953	07-02-2025	07-02-2025	SGS236

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426_(KIJ-DIM)
SGS rapportnummer	: 14250035, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: AW1HAT2H

Rotterdam, 06-03-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	26-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	28-02-2025
Rapportnummer	14250035 - 1	Rapportagedatum	06-03-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 099 024-1-1 KIJ-DIM 099 024 (150-250)

Analyse	Eenheid	Q	001
METALEN			
barium	µg/l	S	160
cadmium	µg/l	S	<0.2
kobalt	µg/l	S	12
koper	µg/l	S	4.4
kwik	µg/l	S	<0.05
lood	µg/l	S	<2
molybdeen	µg/l	S	<2
nikkel	µg/l	S	41
ijzer totaal	µg/l		20000
Ijzer (2+)	mg/l		19
zink	µg/l	S	32
VLUCHTIGE AROMATEN			
benzeen	µg/l	S	<0.2
tolueen	µg/l	S	<0.2
ethylbenzeen	µg/l	S	<0.2
o-xyleen	µg/l	S	<0.1
p- en m-xyleen	µg/l	S	<0.2
xylenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.21 [1)]
styreen	µg/l	S	<0.2
naftaleen	µg/l	S	<0.02
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN			
1,1-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2
1,2-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2
1,1-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.14 [1)]
dichloormethaan	µg/l	S	<0.2
1,1-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2
1,2-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2
1,3-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2
som dichloorpropanen (0.7 factor)	µg/l	S	0.42 [1)]
tetrachlooretheen	µg/l	S	<0.1
tetrachloormethaan	µg/l	S	<0.1
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1
trichlooretheen	µg/l	S	<0.2
chloroform	µg/l	S	<0.2
vinylchloride	µg/l	S	<0.2
tribroommethaan	µg/l	S	<0.2

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	26-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	28-02-2025
Rapportnummer	14250035 - 1	Rapportagedatum	06-03-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 099 024-1-1 KIJ-DIM 099 024 (150-250)

Analyse	Eenheid	Q	001
MINERALE OLIE			
fractie C10-C12	µg/l		<25
fractie C12-C22	µg/l		<25
fractie C22-C30	µg/l		<25
fractie C30-C40	µg/l		<25
totaal olie C10 - C40	µg/l	S	<50
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN			
chloride	mg/l	S	39
onopgel.best./zwev.stof	mg/l	Q	20 [2)]
monstervolume tbv analyse	ml		500

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	26-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	28-02-2025
Rapportnummer	14250035 - 1	Rapportagedatum	06-03-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	De conserveringstermijn van het monster is overschreden. Dit heeft mogelijk de representativiteit van het monster beïnvloed.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	26-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	28-02-2025
Rapportnummer	14250035 - 1	Rapportagedatum	06-03-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
barium	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
cadmium	Grondwater (AS3000)	Idem
kobalt	Grondwater (AS3000)	Idem
koper	Grondwater (AS3000)	Idem
kwik	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17852
lood	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
molybdeen	Grondwater (AS3000)	Idem
nikkel	Grondwater (AS3000)	Idem
ijzer totaal	Grondwater (AS3000)	NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN-EN-ISO 15587-1)
Ijzer (2+)	Grondwater (AS3000)	NEN-ISO 6332
zink	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
benzeen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
tolueen	Grondwater (AS3000)	Idem
ethylbenzeen	Grondwater (AS3000)	Idem
o-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
p- en m-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
xylenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
styreen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
naftaleen	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
cis-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
trans-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
dichloormethaan	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
1,1-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,3-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
som dichloorpropanen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
tetrachlooretheen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
tetrachloormethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,1-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,2-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
trichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
chloroform	Grondwater (AS3000)	Idem
vinylchloride	Grondwater (AS3000)	Idem
tribroommethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grondwater (AS3000)	AS3110-5
chloride	Grondwater (AS3000)	AS3140-2 en NEN-ISO 15923-1
onopgel.best./zwev.stof	Grondwater (AS3000)	NEN-EN 872

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	G7450610	28-02-2025	26-02-2025	SGS236

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	26-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	28-02-2025
Rapportnummer	14250035 - 1	Rapportagedatum	06-03-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	B6526375	28-02-2025	26-02-2025	ALC207
001	F6043239	28-02-2025	26-02-2025	ALC227
001	G7439944	28-02-2025	26-02-2025	SGS236
001	U3344050	28-02-2025	26-02-2025	ALC247
001	0441134MM	28-02-2025	26-02-2025	ALC204
001	F6043240	28-02-2025	26-02-2025	ALC227
001	G7450618	28-02-2025	26-02-2025	SGS236

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426_(KIJ-DIM)
SGS rapportnummer	: 14236586, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: BYN22UR2

Rotterdam, 12-02-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	05-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	05-02-2025
Rapportnummer	14236586 - 1	Rapportagedatum	12-02-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 101-014-1-1 KIJ-DIM 101-014 (150-250)
002	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 102-023-1-1 KIJ-DIM 102-023 (150-250)
003	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 114-016-1-1 KIJ-DIM 114-016 (150-250)
004	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 119-034-1-1 KIJ-DIM 119-034 (150-250)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004
METALEN						
barium	µg/l	S	98	55	67	110
cadmium	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
kobalt	µg/l	S	2.6	2.3	2.1	5.8
koper	µg/l	S	<2	3.3	<2	6.4
kwik	µg/l	S	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
lood	µg/l	S	<2	3.3	<2	3.8
molybdeen	µg/l	S	<2	<2	<2	<2
nikkel	µg/l	S	5.6	5.4	5.6	11
ijzer totaal	µg/l		5000	1200	<100	7900
Ijzer (2+)	mg/l		5.0	0.9	10	7.3
zink	µg/l	S	<10	30	34	29
VLUCHTIGE AROMATEN						
benzeen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
tolueen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
ethylbenzeen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
o-xyleen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
p- en m-xyleen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
xylenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.21 [1)]	0.21 [1)]	0.21 [1)]	0.21 [1)]
styreen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
naftaleen	µg/l	S	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN						
1,1-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,2-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,1-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.14 [1)]	0.14 [1)]	0.14 [1)]	0.14 [1)]
dichloormethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,1-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,2-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,3-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
som dichloorpropanen (0.7 factor)	µg/l	S	0.42 [1)]	0.42 [1)]	0.42 [1)]	0.42 [1)]
tetrachlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
tetrachloormethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	05-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	05-02-2025
Rapportnummer	14236586 - 1	Rapportagedatum	12-02-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 101-014-1-1 KIJ-DIM 101-014 (150-250)
002	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 102-023-1-1 KIJ-DIM 102-023 (150-250)
003	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 114-016-1-1 KIJ-DIM 114-016 (150-250)
004	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 119-034-1-1 KIJ-DIM 119-034 (150-250)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
trichlooretheen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
chloroform	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
vinylchloride	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
tribroommethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
MINERALE OLIE						
fractie C10-C12	µg/l		<25	<25	<25	<25
fractie C12-C22	µg/l		<25	<25	<25	<25
fractie C22-C30	µg/l		<25	<25	<25	<25
fractie C30-C40	µg/l		<25	<25	<25	<25
totaal olie C10 - C40	µg/l	S	<50	<50	<50	<50
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN						
chloride	mg/l	S	56	28	16	25
onopgel.best./zwev.stof	mg/l	Q	56	20	160	400
monstervolume tbv analyse	ml		500	500	500	100

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	05-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	05-02-2025
Rapportnummer	14236586 - 1	Rapportagedatum	12-02-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
003	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
004	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	05-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	05-02-2025
Rapportnummer	14236586 - 1	Rapportagedatum	12-02-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
barium	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
cadmium	Grondwater (AS3000)	Idem
kobalt	Grondwater (AS3000)	Idem
koper	Grondwater (AS3000)	Idem
kwik	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17852
lood	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
molybdeen	Grondwater (AS3000)	Idem
nikkel	Grondwater (AS3000)	Idem
ijzer totaal	Grondwater (AS3000)	NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN-EN-ISO 15587-1)
Ijzer (2+)	Grondwater (AS3000)	NEN-ISO 6332
zink	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
benzeen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
tolueen	Grondwater (AS3000)	Idem
ethylbenzeen	Grondwater (AS3000)	Idem
o-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
p- en m-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
xylenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
styreen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
naftaleen	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
cis-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
trans-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
dichloormethaan	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
1,1-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,3-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
som dichloorpropanen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
tetrachlooretheen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
tetrachloormethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,1-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,2-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
trichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
chloroform	Grondwater (AS3000)	Idem
vinylchloride	Grondwater (AS3000)	Idem
tribroommethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grondwater (AS3000)	AS3110-5
chloride	Grondwater (AS3000)	AS3140-2 en NEN-ISO 15923-1
onopgel.best./zwev.stof	Grondwater (AS3000)	NEN-EN 872

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	U3348876	05-02-2025	04-02-2025	ALC247

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	05-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	05-02-2025
Rapportnummer	14236586 - 1	Rapportagedatum	12-02-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	F6036997	05-02-2025	04-02-2025	ALC227
001	G7451747	05-02-2025	04-02-2025	SGS236
001	B6501684	05-02-2025	04-02-2025	ALC207
001	F6037001	05-02-2025	04-02-2025	ALC227
001	G7451743	05-02-2025	04-02-2025	SGS236
001	B2228513	05-02-2025	04-02-2025	SGS204
002	G7451737	05-02-2025	04-02-2025	SGS236
002	B2228502	05-02-2025	04-02-2025	SGS204
002	G7451761	05-02-2025	04-02-2025	SGS236
002	U3348884	05-02-2025	04-02-2025	ALC247
002	B6501679	05-02-2025	04-02-2025	ALC207
002	F6037008	05-02-2025	04-02-2025	ALC227
002	F6037004	05-02-2025	04-02-2025	ALC227
003	F6037003	05-02-2025	04-02-2025	ALC227
003	G7451756	05-02-2025	04-02-2025	SGS236
003	B6501647	05-02-2025	04-02-2025	ALC207
003	U3348872	05-02-2025	04-02-2025	ALC247
003	B2228496	05-02-2025	04-02-2025	SGS204
003	G7451752	05-02-2025	04-02-2025	SGS236
003	F6037010	05-02-2025	04-02-2025	ALC227
004	B6501063	05-02-2025	04-02-2025	ALC207
004	U3350409	05-02-2025	04-02-2025	ALC247
004	G7453167	05-02-2025	04-02-2025	SGS236
004	B2201197	05-02-2025	04-02-2025	ALC204
004	F6031038	05-02-2025	04-02-2025	ALC227
004	F6031036	05-02-2025	04-02-2025	ALC227
004	G7453207	05-02-2025	04-02-2025	SGS236

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14174761, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: CA369U4U

Rotterdam, 28-10-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	18-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	18-10-2024
Rapportnummer	14174761 - 1	Rapportagedatum	28-10-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 103_010(KIJ-DIM 103_010-1-1)
002	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 105_020(KIJ-DIM 105_020-1-1)
003	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 107_011(KIJ-DIM 107_011-1-1)
004	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 150- diep(KIJ-DIM 150- diep-1-1)
005	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 150_008(KIJ-DIM 150_008-1-1)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
METALEN							
barium	µg/l	S	170	90	280		270
cadmium	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2		<0.2
kobalt	µg/l	S	<2	<2	<2		<2
koper	µg/l	S	<2	<2	<2		<2
kwik	µg/l	S	<0.05	<0.05	<0.05		<0.05
lood	µg/l	S	<2	<2	<2		<2
molybdeen	µg/l	S	3.0	<2	<2		<2
nikkel	µg/l	S	<3	<3	<3		3.1
ijzer totaal	µg/l		1200	6600	26000	7600	38000
Ijzer (2+)	mg/l		1.3	7.5	28	8.1	34
zink	µg/l	S	<10	<10	<10		<10
VLUCHTIGE AROMATEN							
benzeen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2		<0.2
tolueen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2		<0.2
ethylbenzeen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2		<0.2
o-xyleen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1		<0.1
p- en m-xyleen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2		<0.2
xylenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.21 [1)]	0.21 [1)]	0.21 [1)]		0.21 [1)]
styreen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2		<0.2
naftaleen	µg/l	S	<0.02	<0.02	<0.02		<0.02
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN							
1,1-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2		<0.2
1,2-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2		<0.2
1,1-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1		<0.1
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1		<0.1
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1		<0.1
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.14 [1)]	0.14 [1)]	0.14 [1)]		0.14 [1)]
dichloormethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2		<0.2
1,1-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2		<0.2
1,2-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2		<0.2
1,3-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2		<0.2
som dichloorpropanen (0.7 factor)	µg/l	S	0.42 [1)]	0.42 [1)]	0.42 [1)]		0.42 [1)]
tetrachlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1		<0.1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	18-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	18-10-2024
Rapportnummer	14174761 - 1	Rapportagedatum	28-10-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 103_010(KIJ-DIM 103_010-1-1)
002	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 105_020(KIJ-DIM 105_020-1-1)
003	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 107_011(KIJ-DIM 107_011-1-1)
004	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 150- diep(KIJ-DIM 150- diep-1-1)
005	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 150_008(KIJ-DIM 150_008-1-1)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
tetrachloormethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1		<0.1
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1		<0.1
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1		<0.1
trichlooretheen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2		<0.2
chloroform	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2		<0.2
vinylchloride	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2		<0.2
tribroommethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2		<0.2
MINERALE OLIE							
fractie C10-C12	µg/l		<25	<25	<25		<25
fractie C12-C22	µg/l		<25	<25	<25		<25
fractie C22-C30	µg/l		<25	<25	<25		<25
fractie C30-C40	µg/l		<25	<25	<25		<25
totaal olie C10 - C40	µg/l	S	<50	<50	<50		<50
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN							
chloride	mg/l	S	150	35	290	440	570
onopgel.best./zwev.stof	mg/l	Q	520	630	120	36	140
monstervolume tbv analyse	ml		200	200	500	500	500

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	18-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	18-10-2024
Rapportnummer	14174761 - 1	Rapportagedatum	28-10-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
003	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
004	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
005	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	18-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	18-10-2024
Rapportnummer	14174761 - 1	Rapportagedatum	28-10-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
barium	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
cadmium	Grondwater (AS3000)	Idem
kobalt	Grondwater (AS3000)	Idem
koper	Grondwater (AS3000)	Idem
kwik	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17852
lood	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
molybdeen	Grondwater (AS3000)	Idem
nikkel	Grondwater (AS3000)	Idem
ijzer totaal	Grondwater (AS3000)	NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN-EN-ISO 15587-1)
Ijzer (2+)	Grondwater (AS3000)	NEN-ISO 6332
zink	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
benzeen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
tolueen	Grondwater (AS3000)	Idem
ethylbenzeen	Grondwater (AS3000)	Idem
o-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
p- en m-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
xylenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
styreen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
naftaleen	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
cis-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
trans-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
dichloormethaan	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
1,1-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,3-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
som dichloorpropanen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
tetrachlooretheen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
tetrachloormethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,1-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,2-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
trichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
chloroform	Grondwater (AS3000)	Idem
vinylchloride	Grondwater (AS3000)	Idem
tribroommethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grondwater (AS3000)	AS3110-5
chloride	Grondwater (AS3000)	AS3140-2 en NEN-ISO 15923-1
onopgel.best./zwev.stof	Grondwater (AS3000)	NEN-EN 872

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	F6030039	16-10-2024	16-10-2024	ALC227

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	18-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	18-10-2024
Rapportnummer	14174761 - 1	Rapportagedatum	28-10-2024

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	U3348535	16-10-2024	16-10-2024	ALC247
001	G7432963	16-10-2024	16-10-2024	SGS236
001	B2231374	16-10-2024	16-10-2024	SGS204
001	F6030048	16-10-2024	16-10-2024	ALC227
001	B6503973	16-10-2024	16-10-2024	ALC207
001	G7432964	16-10-2024	16-10-2024	SGS236
002	G7432948	16-10-2024	16-10-2024	SGS236
002	B2231405	16-10-2024	16-10-2024	SGS204
002	F6030055	16-10-2024	16-10-2024	ALC227
002	B6503948	16-10-2024	16-10-2024	ALC207
002	G7432947	16-10-2024	16-10-2024	SGS236
002	F6029479	16-10-2024	16-10-2024	ALC227
002	U3348500	16-10-2024	16-10-2024	ALC247
003	U3348536	16-10-2024	16-10-2024	ALC247
003	G7432965	16-10-2024	16-10-2024	SGS236
003	G7432966	16-10-2024	16-10-2024	SGS236
003	F6030046	16-10-2024	16-10-2024	ALC227
003	F6030037	16-10-2024	16-10-2024	ALC227
003	B2231375	16-10-2024	16-10-2024	SGS204
003	B6503947	16-10-2024	16-10-2024	ALC207
004	U3348507	16-10-2024	16-10-2024	ALC247
004	G7432970	16-10-2024	16-10-2024	SGS236
004	B2231399	16-10-2024	16-10-2024	SGS204
004	F6030038	16-10-2024	16-10-2024	ALC227
004	B6503952	16-10-2024	16-10-2024	ALC207
004	F6030036	16-10-2024	16-10-2024	ALC227
004	G7432971	16-10-2024	16-10-2024	SGS236
005	U3348543	16-10-2024	16-10-2024	ALC247
005	B2231418	16-10-2024	16-10-2024	SGS204
005	F6030040	16-10-2024	16-10-2024	ALC227
005	B6503951	16-10-2024	16-10-2024	ALC207
005	G7432969	16-10-2024	16-10-2024	SGS236
005	F6030056	16-10-2024	16-10-2024	ALC227
005	G7432972	16-10-2024	16-10-2024	SGS236

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426_(KIJ-DIM)
SGS rapportnummer	: 14255951, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: EEKSMU1I

Rotterdam, 10-03-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	07-03-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	07-03-2025
Rapportnummer	14255951 - 1	Rapportagedatum	10-03-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 104-014-1-1 KIJ-DIM 104-014 (150-250)

Analyse	Eenheid	Q	001
METALEN			
barium	µg/l	S	85
cadmium	µg/l	S	<0.2
kobalt	µg/l	S	3.1
koper	µg/l	S	<2
kwik	µg/l	S	<0.05
lood	µg/l	S	<2
molybdeen	µg/l	S	<2
nikkel	µg/l	S	8.8
ijzer totaal	µg/l		10000
Ijzer (2+)	mg/l		9.3
zink	µg/l	S	22
VLUCHTIGE AROMATEN			
benzeen	µg/l	S	<0.2
tolueen	µg/l	S	<0.2
ethylbenzeen	µg/l	S	<0.2
o-xyleen	µg/l	S	<0.1
p- en m-xyleen	µg/l	S	<0.2
xylenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.21 [1)]
styreen	µg/l	S	<0.2
naftaleen	µg/l	S	0.04
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN			
1,1-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2
1,2-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2
1,1-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.14 [1)]
dichloormethaan	µg/l	S	<0.2
1,1-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2
1,2-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2
1,3-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2
som dichloorpropanen (0.7 factor)	µg/l	S	0.42 [1)]
tetrachlooretheen	µg/l	S	<0.1
tetrachloormethaan	µg/l	S	<0.1
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1
trichlooretheen	µg/l	S	<0.2
chloroform	µg/l	S	<0.2
vinylchloride	µg/l	S	<0.2
tribroommethaan	µg/l	S	<0.2

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	07-03-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	07-03-2025
Rapportnummer	14255951 - 1	Rapportagedatum	10-03-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 104-014-1-1 KIJ-DIM 104-014 (150-250)

Analyse	Eenheid	Q	001
MINERALE OLIE			
fractie C10-C12	µg/l		<25
fractie C12-C22	µg/l		<25
fractie C22-C30	µg/l		<25
fractie C30-C40	µg/l		<25
totaal olie C10 - C40	µg/l	S	<50
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN			
chloride	mg/l	S	48
onopgel.best./zwev.stof	mg/l	Q	53
monstervolume tbv analyse	ml		500

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	07-03-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	07-03-2025
Rapportnummer	14255951 - 1	Rapportagedatum	10-03-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	07-03-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	07-03-2025
Rapportnummer	14255951 - 1	Rapportagedatum	10-03-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
barium	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
cadmium	Grondwater (AS3000)	Idem
kobalt	Grondwater (AS3000)	Idem
koper	Grondwater (AS3000)	Idem
kwik	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17852
lood	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
molybdeen	Grondwater (AS3000)	Idem
nikkel	Grondwater (AS3000)	Idem
ijzer totaal	Grondwater (AS3000)	NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN-EN-ISO 15587-1)
Ijzer (2+)	Grondwater (AS3000)	NEN-ISO 6332
zink	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
benzeen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
tolueen	Grondwater (AS3000)	Idem
ethylbenzeen	Grondwater (AS3000)	Idem
o-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
p- en m-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
xylenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
styreen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
naftaleen	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
cis-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
trans-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
dichloormethaan	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
1,1-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,3-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
som dichloorpropanen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
tetrachlooretheen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
tetrachloormethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,1-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,2-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
trichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
chloroform	Grondwater (AS3000)	Idem
vinylchloride	Grondwater (AS3000)	Idem
tribroommethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grondwater (AS3000)	AS3110-5
chloride	Grondwater (AS3000)	AS3140-2 en NEN-ISO 15923-1
onopgel.best./zwev.stof	Grondwater (AS3000)	NEN-EN 872

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	G7463699	07-03-2025	07-03-2025	SGS236

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	07-03-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	07-03-2025
Rapportnummer	14255951 - 1	Rapportagedatum	10-03-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	F6044743	07-03-2025	07-03-2025	ALC227
001	F6044738	07-03-2025	07-03-2025	ALC227
001	B2201178	07-03-2025	07-03-2025	ALC204
001	U3349220	07-03-2025	07-03-2025	ALC247
001	B6511905	07-03-2025	07-03-2025	ALC207
001	G7463698	07-03-2025	07-03-2025	SGS236

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426_(KIJ-DIM)
SGS rapportnummer	: 14258053, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: XJR32HLS

Rotterdam, 18-03-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	12-03-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	12-03-2025
Rapportnummer	14258053 - 1	Rapportagedatum	18-03-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 113_009-1-2 KIJ-DIM 113_009 (230-330)
002	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 117-009-1-1 KIJ-DIM 117-009 (150-250)
003	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 118-009-1-1 KIJ-DIM 118-009 (150-250)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
METALEN					
barium	µg/l	S		180	66
cadmium	µg/l	S		<0.2	<0.2
kobalt	µg/l	S		2.1	<2
koper	µg/l	S		<2	<2
kwik	µg/l	S		<0.05	<0.05
lood	µg/l	S		<2	5.0
molybdeen	µg/l	S		<2	<2
nikkel	µg/l	S		5.7	<3
ijzer totaal	µg/l		30000	12000	1300
Ijzer (2+)	mg/l		2.7	11	0.6
zink	µg/l	S		150	<10
VLUCHTIGE AROMATEN					
benzeen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
tolueen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
ethylbenzeen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
o-xyleen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1
p- en m-xyleen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
xylenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.21 [1)]	0.21 [1)]	0.21 [1)]
styreen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
naftaleen	µg/l	S	<0.02	<0.02	<0.02
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN					
1,1-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
1,2-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
1,1-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.14 [1)]	0.14 [1)]	0.14 [1)]
dichloormethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
1,1-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
1,2-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
1,3-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
som dichloorpropanen (0.7 factor)	µg/l	S	0.42 [1)]	0.42 [1)]	0.42 [1)]
tetrachlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1
tetrachloormethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1
trichlooretheen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	12-03-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	12-03-2025
Rapportnummer	14258053 - 1	Rapportagedatum	18-03-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 113_009-1-2 KIJ-DIM 113_009 (230-330)
002	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 117-009-1-1 KIJ-DIM 117-009 (150-250)
003	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 118-009-1-1 KIJ-DIM 118-009 (150-250)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
chloroform	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
vinylchloride	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
tribroommethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
MINERALE OLIE					
fractie C10-C12	µg/l		<25	<25	<25
fractie C12-C22	µg/l		<25	<25	<25
fractie C22-C30	µg/l		<25	<25	<25
fractie C30-C40	µg/l		<25	<25	<25
totaal olie C10 - C40	µg/l	S	<50	<50	<50
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN					
chloride	mg/l	S	8.4	31	99
onopgel.best./zwev.stof	mg/l	Q	1600 [2)]	52	15
monstervolume tbv analyse	ml		100	500	500

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	12-03-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	12-03-2025
Rapportnummer	14258053 - 1	Rapportagedatum	18-03-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
003	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	De periode tussen monsterneming en het in behandeling nemen in het laboratorium was groter dan de conserveringstermijn. Dit heeft mogelijk de representativiteit van het monster beïnvloed.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	12-03-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	12-03-2025
Rapportnummer	14258053 - 1	Rapportagedatum	18-03-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
004	Afvalwater	KIJ-DIM 113_009-1-2- KIJ-DIM 113_009 (220-330)

Analyse	Eenheid	Q	004
METALEN			
barium	µg/l	Q	280
cadmium	µg/l	Q	<1
kobalt	µg/l	Q	15
koper	µg/l	Q	28
kwik	µg/l	Q	<0.5
lood	µg/l	Q	33
molybdeen	µg/l	Q	<2.5
nikkel	µg/l	Q	43
zink	µg/l	Q	110

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	12-03-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	12-03-2025
Rapportnummer	14258053 - 1	Rapportagedatum	18-03-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
barium	Afvalwater	NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN-EN-ISO 15587-1)
cadmium	Afvalwater	Idem
kobalt	Afvalwater	Idem
koper	Afvalwater	Idem
kwik	Afvalwater	Idem
lood	Afvalwater	Idem
molybdeen	Afvalwater	Idem
nikkel	Afvalwater	Idem
zink	Afvalwater	Idem
ijzer totaal	Grondwater (AS3000)	Idem
Ijzer (2+)	Grondwater (AS3000)	NEN-ISO 6332
benzeen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
tolueen	Grondwater (AS3000)	Idem
ethylbenzeen	Grondwater (AS3000)	Idem
o-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
p- en m-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
xylenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
styreen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
naftaleen	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
cis-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
trans-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
dichloormethaan	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
1,1-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,3-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
som dichloorpropanen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
tetrachlooretheen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
tetrachloormethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,1-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,2-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
trichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
chloroform	Grondwater (AS3000)	Idem
vinylchloride	Grondwater (AS3000)	Idem
tribroommethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grondwater (AS3000)	AS3110-5
chloride	Grondwater (AS3000)	AS3140-2 en NEN-ISO 15923-1
onopgel.best./zwev.stof	Grondwater (AS3000)	NEN-EN 872
barium	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
cadmium	Grondwater (AS3000)	Idem
kobalt	Grondwater (AS3000)	Idem
koper	Grondwater (AS3000)	Idem

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	12-03-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	12-03-2025
Rapportnummer	14258053 - 1	Rapportagedatum	18-03-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
kwik	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17852
lood	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
molybdeen	Grondwater (AS3000)	Idem
nikkel	Grondwater (AS3000)	Idem
zink	Grondwater (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	F6006394	11-03-2025	10-03-2025	ALC227
001	F6034613	11-03-2025	10-03-2025	ALC227
001	B2251794	11-03-2025	10-03-2025	SGS204
001	G7461252	11-03-2025	10-03-2025	SGS236
001	B6482992	11-03-2025	10-03-2025	ALC207
001	G7461249	11-03-2025	10-03-2025	SGS236
001	U3344461	11-03-2025	10-03-2025	ALC247
002	G7463745	12-03-2025	11-03-2025	SGS236
002	B2201224	12-03-2025	11-03-2025	ALC204
002	F6044736	12-03-2025	11-03-2025	ALC227
002	G7463744	12-03-2025	11-03-2025	SGS236
002	U3349218	12-03-2025	11-03-2025	ALC247
002	B6511897	12-03-2025	11-03-2025	ALC207
002	F6034614	12-03-2025	11-03-2025	ALC227
003	G7463738	12-03-2025	11-03-2025	SGS236
003	B2201173	12-03-2025	11-03-2025	ALC204
003	F6044752	12-03-2025	11-03-2025	ALC227
003	U3349210	12-03-2025	11-03-2025	ALC247
003	F6044748	12-03-2025	11-03-2025	ALC227
003	G7463737	12-03-2025	11-03-2025	SGS236
003	B6511899	12-03-2025	11-03-2025	ALC207
004	U3344461	11-03-2025	10-03-2025	ALC247

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426_(KIJ-DIM)
SGS rapportnummer	: 14323811, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: 7QC7ICR6

Rotterdam, 05-07-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 026.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	27-06-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	30-06-2025
Rapportnummer	14323811 - 1	Rapportagedatum	05-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	Kij-dim 115_010-1-1 Kij-dim 115_010 (200-300)

Analyse	Eenheid	Q	001
METALEN			
barium	µg/l	S	190
cadmium	µg/l	S	0.73
kobalt	µg/l	S	2.2
koper	µg/l	S	<2
kwik	µg/l	S	<0.05
lood	µg/l	S	<2
molybdeen	µg/l	S	<2
nikkel	µg/l	S	19
zink	µg/l	S	32
VLUCHTIGE AROMATEN			
benzeen	µg/l	S	<0.2
tolueen	µg/l	S	<0.2
ethylbenzeen	µg/l	S	<0.2
o-xyleen	µg/l	S	<0.1
p- en m-xyleen	µg/l	S	<0.2
xylenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.21 [1)]
styreen	µg/l	S	<0.2
naftaleen	µg/l	S	<0.02
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN			
1,1-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2
1,2-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2
1,1-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.14 [1)]
dichloormethaan	µg/l	S	<0.2
1,1-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2
1,2-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2
1,3-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2
som dichloorpropanen (0.7 factor)	µg/l	S	0.42 [1)]
tetrachlooretheen	µg/l	S	<0.1
tetrachloormethaan	µg/l	S	<0.1
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1
trichlooretheen	µg/l	S	<0.2
chloroform	µg/l	S	<0.2
vinylchloride	µg/l	S	<0.2
tribroommethaan	µg/l	S	<0.2
MINERALE OLIE			
fractie C10-C12	µg/l		<25

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	27-06-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	30-06-2025
Rapportnummer	14323811 - 1	Rapportagedatum	05-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	Kij-dim 115_010-1-1 Kij-dim 115_010 (200-300)

Analyse	Eenheid	Q	001
fractie C12-C22	µg/l		<25
fractie C22-C30	µg/l		<25
fractie C30-C40	µg/l		<25
totaal olie C10 - C40	µg/l	S	<50

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	27-06-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	30-06-2025
Rapportnummer	14323811 - 1	Rapportagedatum	05-07-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	27-06-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	30-06-2025
Rapportnummer	14323811 - 1	Rapportagedatum	05-07-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
barium	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
cadmium	Grondwater (AS3000)	Idem
kobalt	Grondwater (AS3000)	Idem
koper	Grondwater (AS3000)	Idem
kwik	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17852
lood	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
molybdeen	Grondwater (AS3000)	Idem
nikkel	Grondwater (AS3000)	Idem
zink	Grondwater (AS3000)	Idem
benzeen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1 en NEN-EN-ISO 20595, ISO 20595, EN-ISO 20595
tolueen	Grondwater (AS3000)	Idem
ethylbenzeen	Grondwater (AS3000)	Idem
o-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
p- en m-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
xylenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	Idem
styreen	Grondwater (AS3000)	Idem
naftaleen	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
cis-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
trans-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	Idem
dichloormethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,3-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
som dichloorpropanen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	Idem
tetrachlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
tetrachloormethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,1-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,2-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
trichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
chloroform	Grondwater (AS3000)	Idem
vinylchloride	Grondwater (AS3000)	Idem
tribroommethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grondwater (AS3000)	AS3110-5

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	F6039748	27-06-2025	27-06-2025	ALC227
001	B6485807	30-06-2025	27-06-2025	ALC207
001	B2250275	30-06-2025	27-06-2025	SGS204
001	F6044883	30-06-2025	27-06-2025	ALC227
001	U3344436	30-06-2025	27-06-2025	ALC247

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	27-06-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	30-06-2025
Rapportnummer	14323811 - 1	Rapportagedatum	05-07-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	G7461916	30-06-2025	27-06-2025	SGS236
001	G7461922	30-06-2025	27-06-2025	SGS236

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426_(KIJ-DIM)
SGS rapportnummer	: 14237324, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: 1KHV7ZDQ

Rotterdam, 12-02-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	06-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	06-02-2025
Rapportnummer	14237324 - 1	Rapportagedatum	12-02-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 116-012-1-1 KIJ-DIM 116-012 (150-250)
002	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 132_017-1-1 KIJ-DIM 132_017 (150-250)
003	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 133_014-1-1 KIJ-DIM 133_014 (150-250)
004	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 133_014-1-2 KIJ-DIM 133_014 (150-250)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004
METALEN						
barium	µg/l	S	360	100	110	53
cadmium	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
kobalt	µg/l	S	2.3	8.6	6.3	<2
koper	µg/l	S	<2	4.8	2.3	5.0
kwik	µg/l	S	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
lood	µg/l	S	<2	<2	<2	2.2
molybdeen	µg/l	S	<2	<2	<2	<2
nikkel	µg/l	S	7.7	26	24	5.2
ijzer totaal	µg/l		16000	26000	13000	5400
Ijzer (2+)	mg/l		16	27	14	3.5
zink	µg/l	S	<10	36	110	<10
VLUCHTIGE AROMATEN						
benzeen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
tolueen	µg/l	S	<0.2	0.22	<0.2	<0.2
ethylbenzeen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
o-xyleen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
p- en m-xyleen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
xylenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.21 [1)]	0.21 [1)]	0.21 [1)]	0.21 [1)]
styreen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
naftaleen	µg/l	S	<0.02	<0.02	<0.02	0.18
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN						
1,1-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,2-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,1-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.14 [1)]	0.14 [1)]	0.14 [1)]	0.14 [1)]
dichloormethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,1-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,2-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,3-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
som dichloorpropanen (0.7 factor)	µg/l	S	0.42 [1)]	0.42 [1)]	0.42 [1)]	0.42 [1)]
tetrachlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
tetrachloormethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	06-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	06-02-2025
Rapportnummer	14237324 - 1	Rapportagedatum	12-02-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 116-012-1-1 KIJ-DIM 116-012 (150-250)
002	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 132_017-1-1 KIJ-DIM 132_017 (150-250)
003	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 133_014-1-1 KIJ-DIM 133_014 (150-250)
004	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 133_014-1-2 KIJ-DIM 133_014 (150-250)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
trichlooretheen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
chloroform	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
vinylchloride	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
tribroommethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
MINERALE OLIE						
fractie C10-C12	µg/l		<25	<25	<25	<25
fractie C12-C22	µg/l		<25	<25	<25	<25
fractie C22-C30	µg/l		<25	<25	<25	<25
fractie C30-C40	µg/l		<25	<25	<25	<25
totaal olie C10 - C40	µg/l	S	<50	<50	<50	<50
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN						
chloride	mg/l	S	75	56	50	50
onopgel.best./zwev.stof	mg/l	Q	120	18	18	36
monstervolume tbv analyse	ml		500	500	500	500

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	06-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	06-02-2025
Rapportnummer	14237324 - 1	Rapportagedatum	12-02-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
003	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
004	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	06-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	06-02-2025
Rapportnummer	14237324 - 1	Rapportagedatum	12-02-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
barium	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
cadmium	Grondwater (AS3000)	Idem
kobalt	Grondwater (AS3000)	Idem
koper	Grondwater (AS3000)	Idem
kwik	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17852
lood	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
molybdeen	Grondwater (AS3000)	Idem
nikkel	Grondwater (AS3000)	Idem
ijzer totaal	Grondwater (AS3000)	NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN-EN-ISO 15587-1)
Ijzer (2+)	Grondwater (AS3000)	NEN-ISO 6332
zink	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
benzeen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
tolueen	Grondwater (AS3000)	Idem
ethylbenzeen	Grondwater (AS3000)	Idem
o-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
p- en m-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
xylenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
styreen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
naftaleen	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
cis-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
trans-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
dichloormethaan	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
1,1-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,3-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
som dichloorpropanen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
tetrachlooretheen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
tetrachloormethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,1-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,2-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
trichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
chloroform	Grondwater (AS3000)	Idem
vinylchloride	Grondwater (AS3000)	Idem
tribroommethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grondwater (AS3000)	AS3110-5
chloride	Grondwater (AS3000)	AS3140-2 en NEN-ISO 15923-1
onopgel.best./zwev.stof	Grondwater (AS3000)	NEN-EN 872

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	G7451758	05-02-2025	05-02-2025	SGS236

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	06-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	06-02-2025
Rapportnummer	14237324 - 1	Rapportagedatum	12-02-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	B2228523	05-02-2025	05-02-2025	SGS204
001	B6501651	05-02-2025	05-02-2025	ALC207
001	F6037007	05-02-2025	05-02-2025	ALC227
001	F6037002	05-02-2025	05-02-2025	ALC227
001	U3348874	05-02-2025	05-02-2025	ALC247
001	G7451735	05-02-2025	05-02-2025	SGS236
002	F6036995	05-02-2025	05-02-2025	ALC227
002	F6037011	05-02-2025	05-02-2025	ALC227
002	G7449316	05-02-2025	05-02-2025	SGS236
002	G7449323	05-02-2025	05-02-2025	SGS236
002	B2228501	05-02-2025	05-02-2025	SGS204
002	B6501674	05-02-2025	05-02-2025	ALC207
002	U3348905	05-02-2025	05-02-2025	ALC247
003	G7451727	05-02-2025	05-02-2025	SGS236
003	U3348886	05-02-2025	05-02-2025	ALC247
003	B2228538	05-02-2025	05-02-2025	SGS204
003	G7449317	05-02-2025	05-02-2025	SGS236
003	F6044547	05-02-2025	05-02-2025	ALC227
003	B6501680	05-02-2025	05-02-2025	ALC207
003	F6044540	05-02-2025	05-02-2025	ALC227
004	F6044537	05-02-2025	05-02-2025	ALC227
004	G7451721	05-02-2025	05-02-2025	SGS236
004	F6036993	05-02-2025	05-02-2025	ALC227
004	B6501657	05-02-2025	05-02-2025	ALC207
004	G7451728	05-02-2025	05-02-2025	SGS236
004	U3348875	05-02-2025	05-02-2025	ALC247
004	B2228552	05-02-2025	05-02-2025	SGS204

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426_(KIJ-DIM)
SGS rapportnummer	: 14240955, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: K7R7KRXQ

Rotterdam, 20-02-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 5 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	12-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	12-02-2025
Rapportnummer	14240955 - 1	Rapportagedatum	20-02-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater	KIJ-dim 127-016-1-1 KIJ-dim 127-016 (200-300)
002	Grondwater	KIJ-DIM 128_015-1-1 KIJ-DIM 128_015 (150-250)
003	Grondwater	KIJ-DIM 129_009-1-1 KIJ-DIM 129_009 (150-250)
004	Grondwater	KIJ-DIM 131_025-1-1 KIJ-DIM 131_025 (150-250)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004
METALEN						
barium	µg/l	Q	260	120	170	71
cadmium	µg/l	Q	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
kobalt	µg/l	Q	<2	2.6	3.2	2.2
koper	µg/l	Q	<2	<2	3.1	<2
kwik	µg/l	Q	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
lood	µg/l	Q	<2	<2	<2	<2
molybdeen	µg/l	Q	<2	<2	<2	<2
nikkel	µg/l	Q	<3	10.0	10	3.2
ijzer totaal	µg/l		2400	27000	53000	18000
Ijzer (2+)	mg/l		2.1	25	44	17
zink	µg/l	Q	<10	180	12	49
VLUCHTIGE AROMATEN						
benzeen	µg/l	Q	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
tolueen	µg/l	Q	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
ethylbenzeen	µg/l	Q	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
o-xyleen	µg/l	Q	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
p- en m-xyleen	µg/l	Q	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
xylenen	µg/l	Q	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30
styreen	µg/l	Q	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
naftaleen	µg/l	Q	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN						
1,1-dichloorethaan	µg/l	Q	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1,2-dichloorethaan	µg/l	Q	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1,1-dichlooretheen	µg/l	Q	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	Q	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen	µg/l	Q	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	Q	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
dichloormethaan	µg/l	Q	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
1,1-dichloorpropaan	µg/l		<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,2-dichloorpropaan	µg/l	Q	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,3-dichloorpropaan	µg/l	Q	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
som dichloorpropanen	µg/l		<0.9	<0.9	<0.9	<0.9
tetrachlooretheen	µg/l	Q	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
tetrachloormethaan	µg/l	Q	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	Q	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	Q	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
trichlooretheen	µg/l	Q	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
chloroform	µg/l	Q	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
vinylchloride	µg/l	Q	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
tribroommethaan	µg/l	Q	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	12-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	12-02-2025
Rapportnummer	14240955 - 1	Rapportagedatum	20-02-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater	KIJ-dim 127-016-1-1 KIJ-dim 127-016 (200-300)
002	Grondwater	KIJ-DIM 128_015-1-1 KIJ-DIM 128_015 (150-250)
003	Grondwater	KIJ-DIM 129_009-1-1 KIJ-DIM 129_009 (150-250)
004	Grondwater	KIJ-DIM 131_025-1-1 KIJ-DIM 131_025 (150-250)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004
MINERALE OLIE						
fractie C10-C12	µg/l		<10	<10	<10	<10
fractie C12-C22	µg/l		<10	<10	<10	<10
fractie C22-C30	µg/l		<10	<10	<10	<10
fractie C30-C40	µg/l		<10	<10	<10	<10
totaal olie C10 - C40	µg/l	Q	<50	<50	<50	<50
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN						
chloride	mg/l	Q	69	38	160	62
onopgel.best./zwev.stof	mg/l	Q	89	58	64	34
monstervolume tbv analyse	ml		500	250	250	500

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	12-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	12-02-2025
Rapportnummer	14240955 - 1	Rapportagedatum	20-02-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
barium	Grondwater	NEN-EN-ISO 17294-2
cadmium	Grondwater	Idem
kobalt	Grondwater	Idem
koper	Grondwater	Idem
kwik	Grondwater	NEN-EN-ISO 17852
lood	Grondwater	NEN-EN-ISO 17294-2
molybdeen	Grondwater	Idem
nikkel	Grondwater	Idem
ijzer totaal	Grondwater	NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN-EN-ISO 15587-1)
Ijzer (2+)	Grondwater	NEN-ISO 6332
zink	Grondwater	NEN-EN-ISO 17294-2
benzeen	Grondwater	ISO 11423-1 en NEN-EN-ISO 20595
tolueen	Grondwater	Idem
ethylbenzeen	Grondwater	Idem
o-xyleen	Grondwater	Idem
p- en m-xyleen	Grondwater	Idem
xylenen	Grondwater	Idem
styreen	Grondwater	Idem
naftaleen	Grondwater	Idem
1,1-dichloorethaan	Grondwater	NEN-EN-ISO 10301 en NEN-EN-ISO 20595
1,2-dichloorethaan	Grondwater	Idem
1,1-dichlooretheen	Grondwater	Idem
cis-1,2-dichlooretheen	Grondwater	Idem
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen	Grondwater	Idem
trans-1,2-dichlooretheen	Grondwater	Idem
dichloormethaan	Grondwater	Idem
1,1-dichloorpropaan	Grondwater	eigen methode (headspace GCMS)
1,2-dichloorpropaan	Grondwater	NEN-EN-ISO 10301 en NEN-EN-ISO 20595
1,3-dichloorpropaan	Grondwater	Idem
som dichloorpropanen	Grondwater	Idem
tetrachlooretheen	Grondwater	Idem
tetrachloormethaan	Grondwater	Idem
1,1,1-trichloorethaan	Grondwater	Idem
1,1,2-trichloorethaan	Grondwater	Idem
trichlooretheen	Grondwater	Idem
chloroform	Grondwater	Idem
vinylchloride	Grondwater	Idem
tribroommethaan	Grondwater	Idem
totaal olie C10 - C40	Grondwater	Eigen methode, hexaan-extractie, clean-up, analyse m.b.v. GC-FID
chloride	Grondwater	NEN-ISO 15923-1
onopgel.best./zwev.stof	Grondwater	NEN-EN 872

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	B2228528	11-02-2025	11-02-2025	SGS204

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	12-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	12-02-2025
Rapportnummer	14240955 - 1	Rapportagedatum	20-02-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	G7448220	11-02-2025	11-02-2025	SGS236
001	U3348919	11-02-2025	11-02-2025	ALC247
001	F6044635	11-02-2025	11-02-2025	ALC227
001	F6044647	11-02-2025	11-02-2025	ALC227
001	G7448214	11-02-2025	11-02-2025	SGS236
001	B6501641	11-02-2025	11-02-2025	ALC207
002	F6044644	11-02-2025	11-02-2025	ALC227
002	F6044649	11-02-2025	11-02-2025	ALC227
002	G7448227	11-02-2025	11-02-2025	SGS236
002	B6501650	11-02-2025	11-02-2025	ALC207
002	B2228527	11-02-2025	11-02-2025	SGS204
002	G7448222	11-02-2025	11-02-2025	SGS236
002	U3348912	11-02-2025	11-02-2025	ALC247
003	G7448210	11-02-2025	11-02-2025	SGS236
003	G7448216	11-02-2025	11-02-2025	SGS236
003	U3348895	11-02-2025	11-02-2025	ALC247
003	B6537179	11-02-2025	11-02-2025	ALC207
003	B2228503	11-02-2025	11-02-2025	SGS204
003	F6044654	11-02-2025	11-02-2025	ALC227
003	F6044652	11-02-2025	11-02-2025	ALC227
004	G7448208	11-02-2025	11-02-2025	SGS236
004	U3348930	11-02-2025	11-02-2025	ALC247
004	B2228497	11-02-2025	11-02-2025	SGS204
004	F6043919	11-02-2025	11-02-2025	ALC227
004	B6537167	11-02-2025	11-02-2025	ALC207
004	G7448209	11-02-2025	11-02-2025	SGS236
004	F6043918	11-02-2025	11-02-2025	ALC227

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426_(KIJ-DIM)
SGS rapportnummer	: 14229752, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: D4XUKMCX

Rotterdam, 31-01-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	24-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	24-01-2025
Rapportnummer	14229752 - 1	Rapportagedatum	31-01-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 134_009-1-1 KIJ-DIM 134_009 (150-250)
002	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 135_009-1-1 KIJ-DIM 135_009 (150-250)
003	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 139-008-1-1 KIJ-DIM 139-008 (150-250)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
METALEN					
barium	µg/l	S	43	74	93
cadmium	µg/l	S	0.25	<0.2	<0.2
kobalt	µg/l	S	4.2	<2	<2
koper	µg/l	S	19	<2	<2
kwik	µg/l	S	0.06	<0.05	<0.05
lood	µg/l	S	5.0	<2	2.3
molybdeen	µg/l	S	<2	<2	<2
nikkel	µg/l	S	12	3.8	6.0
ijzer totaal	µg/l		7600	2300	20000
Ijzer (2+)	mg/l		3.1	2.1	19
zink	µg/l	S	270	<10	24
VLUCHTIGE AROMATEN					
benzeen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
tolueen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
ethylbenzeen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
o-xyleen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1
p- en m-xyleen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
xylenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.21 [1)]	0.21 [1)]	0.21 [1)]
styreen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
naftaleen	µg/l	S	<0.02	<0.02	<0.02
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN					
1,1-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
1,2-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
1,1-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.14 [1)]	0.14 [1)]	0.14 [1)]
dichloormethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
1,1-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
1,2-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
1,3-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
som dichloorpropanen (0.7 factor)	µg/l	S	0.42 [1)]	0.42 [1)]	0.42 [1)]
tetrachlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1
tetrachloormethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1
trichlooretheen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	24-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	24-01-2025
Rapportnummer	14229752 - 1	Rapportagedatum	31-01-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 134_009-1-1 KIJ-DIM 134_009 (150-250)
002	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 135_009-1-1 KIJ-DIM 135_009 (150-250)
003	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 139-008-1-1 KIJ-DIM 139-008 (150-250)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
chloroform	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
vinylchloride	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
tribroommethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
MINERALE OLIE					
fractie C10-C12	µg/l		<25	<25	<25
fractie C12-C22	µg/l		<25	<25	<25
fractie C22-C30	µg/l		<25	<25	<25
fractie C30-C40	µg/l		<25	<25	30
totaal olie C10 - C40	µg/l	S	<50	<50	<50
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN					
chloride	mg/l	S	31	75	79
onopgel.best./zwev.stof	mg/l	Q	140	49	30
monstervolume tbv analyse	ml		200	500	500

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	24-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	24-01-2025
Rapportnummer	14229752 - 1	Rapportagedatum	31-01-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
003	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	24-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	24-01-2025
Rapportnummer	14229752 - 1	Rapportagedatum	31-01-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
barium	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
cadmium	Grondwater (AS3000)	Idem
kobalt	Grondwater (AS3000)	Idem
koper	Grondwater (AS3000)	Idem
kwik	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17852
lood	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
molybdeen	Grondwater (AS3000)	Idem
nikkel	Grondwater (AS3000)	Idem
ijzer totaal	Grondwater (AS3000)	NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN-EN-ISO 15587-1)
Ijzer (2+)	Grondwater (AS3000)	NEN-ISO 6332
zink	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
benzeen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
tolueen	Grondwater (AS3000)	Idem
ethylbenzeen	Grondwater (AS3000)	Idem
o-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
p- en m-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
xylenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
styreen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
naftaleen	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
cis-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
trans-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
dichloormethaan	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
1,1-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,3-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
som dichloorpropanen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
tetrachlooretheen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
tetrachloormethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,1-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,2-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
trichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
chloroform	Grondwater (AS3000)	Idem
vinylchloride	Grondwater (AS3000)	Idem
tribroommethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grondwater (AS3000)	AS3110-5
chloride	Grondwater (AS3000)	AS3140-2 en NEN-ISO 15923-1
onopgel.best./zwev.stof	Grondwater (AS3000)	NEN-EN 872

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	F6034938	24-01-2025	24-01-2025	ALC227

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	24-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	24-01-2025
Rapportnummer	14229752 - 1	Rapportagedatum	31-01-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	G7453182	24-01-2025	24-01-2025	SGS236
001	B2201229	24-01-2025	24-01-2025	ALC204
001	G7453181	24-01-2025	24-01-2025	SGS236
001	B6501066	24-01-2025	24-01-2025	ALC207
001	F6034952	24-01-2025	24-01-2025	ALC227
001	U3350393	24-01-2025	24-01-2025	ALC247
002	B6501077	24-01-2025	24-01-2025	ALC207
002	U3350373	24-01-2025	24-01-2025	ALC247
002	F6034943	24-01-2025	24-01-2025	ALC227
002	G7453209	24-01-2025	24-01-2025	SGS236
002	G7453189	24-01-2025	24-01-2025	SGS236
002	B2201221	24-01-2025	24-01-2025	ALC204
002	F6034944	24-01-2025	24-01-2025	ALC227
003	G7453210	24-01-2025	24-01-2025	SGS236
003	B6501071	24-01-2025	24-01-2025	ALC207
003	F6034589	24-01-2025	24-01-2025	ALC227
003	B2201228	24-01-2025	24-01-2025	ALC204
003	G7453204	24-01-2025	24-01-2025	SGS236
003	U3350421	24-01-2025	24-01-2025	ALC247
003	F6034591	24-01-2025	24-01-2025	ALC227

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

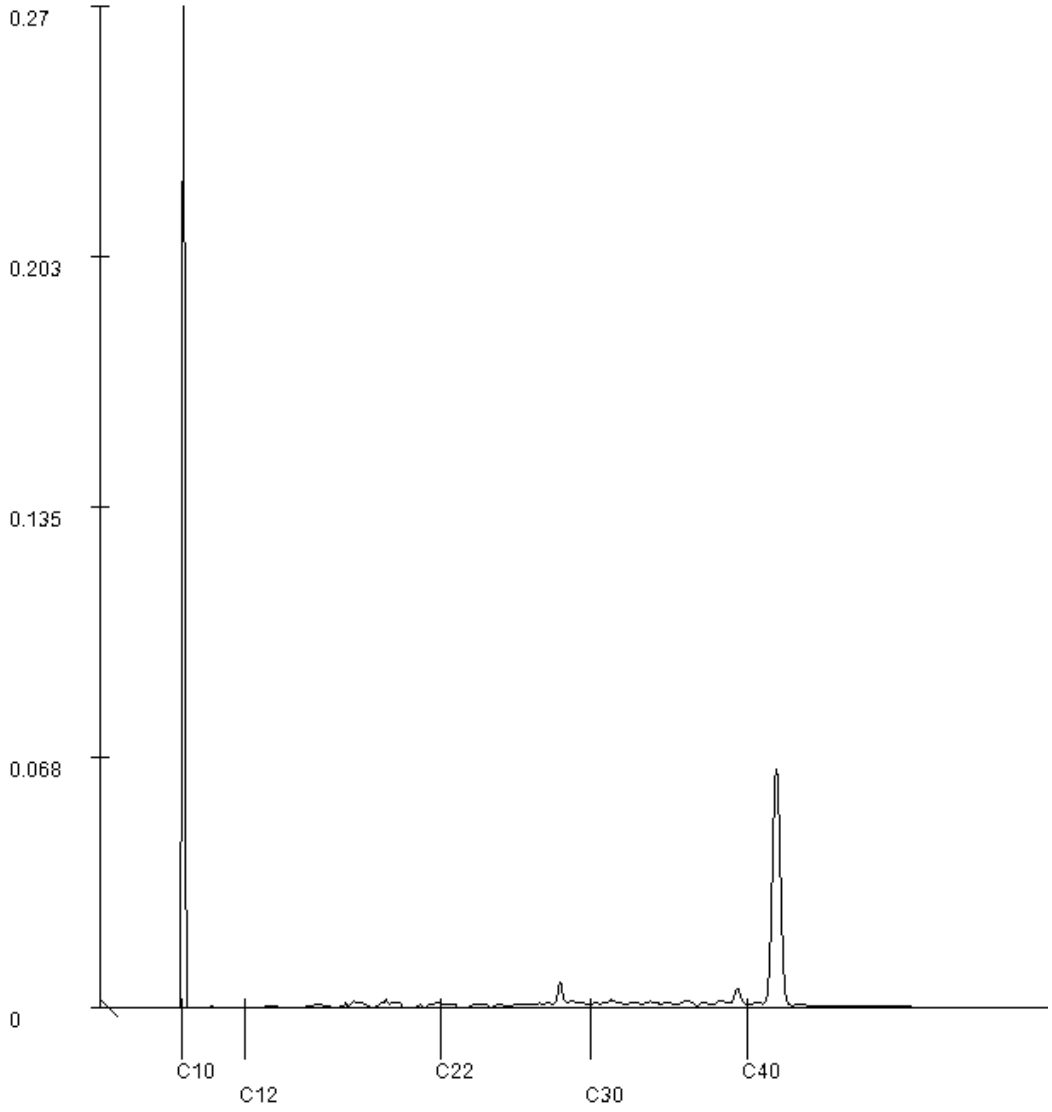
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	24-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	24-01-2025
Rapportnummer	14229752 - 1	Rapportagedatum	31-01-2025

Monsternummer:	003
Monster beschrijvingen	KIJ-DIM 139-008-1-1 KIJ-DIM 139-008 (150-250)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM-2
SGS rapportnummer	: 14188121, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: 81M54PK1

Rotterdam, 14-11-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM-2. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	08-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM-2	Startdatum	08-11-2024
Rapportnummer	14188121 - 1	Rapportagedatum	14-11-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Oppervlaktewater	KIJ-DIM 138-sloot(KIJ-DIM 138-sloot-1-1)
002	Oppervlaktewater	KIJ-DIM 140-sloot(KIJ-DIM 140-sloot-1-1)
003	Oppervlaktewater	KIJ-DIM 145-sloot(KIJ-DIM 145-sloot-1-1)
004	Oppervlaktewater	KIJ-DIM 146-sloot(KIJ-DIM 146-sloot-1-1)
005	Oppervlaktewater	KIJ-DIM 149-sloot(KIJ-DIM 149-sloot-1-1)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
METALEN							
ijzer totaal	µg/l		1800	4600	1400	2100	2300
Ijzer (2+)	mg/l		2.0	2.6	1.0	1.2	3.0
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN							
chloride	mg/l	Q	92	110	83	620	71
onopgel.best./zwev.stof	mg/l	Q	50 [1)]	9.4 [1)]	56 [1)]	21 [1)]	110 [2)]
monstervolume tbv analyse	ml		500	500	500	500	500

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	08-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM-2	Startdatum	08-11-2024
Rapportnummer	14188121 - 1	Rapportagedatum	14-11-2024

Voetnoten

1	De conserveringstermijn van het monster is overschreden. Dit heeft mogelijk de representativiteit van het monster beïnvloed.
2	De periode tussen monsterneming en het in behandeling nemen in het laboratorium was groter dan de conserveringstermijn. Dit heeft mogelijk de representativiteit van het monster beïnvloed.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	08-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM-2	Startdatum	08-11-2024
Rapportnummer	14188121 - 1	Rapportagedatum	14-11-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Oppervlaktewater	KIJ-DIM 154-sloot(KIJ-DIM 154-sloot-1-1)
007	Oppervlaktewater	KIJ-DIM 155-sloot(KIJ-DIM 155-sloot-1-1)
008	Oppervlaktewater	KIJ-DIM 157-sloot(KIJ-DIM 157-sloot-1-1)
009	Oppervlaktewater	KIJ-DIM 159-sloot(KIJ-DIM 159-sloot-1-1)

Analyse	Eenheid	Q	006	007	008	009
METALEN						
ijzer totaal	µg/l		1200	1800	300	960
Ijzer (2+)	mg/l		1.1	1.9	0.4	1.2
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN						
chloride	mg/l	Q	120	110	75	91
onopgel.best./zwev.stof	mg/l	Q	7.6 [2)]	<5.0 [2)]	23 [2)]	64 [2)]
monstervolume tbv analyse	ml		500	500	500	500

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	08-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM-2	Startdatum	08-11-2024
Rapportnummer	14188121 - 1	Rapportagedatum	14-11-2024

Voetnoten

2	De periode tussen monsterneming en het in behandeling nemen in het laboratorium was groter dan de conserveringstermijn. Dit heeft mogelijk de representativiteit van het monster beïnvloed.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	08-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM-2	Startdatum	08-11-2024
Rapportnummer	14188121 - 1	Rapportagedatum	14-11-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
ijzer totaal	Oppervlaktewater	NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN-EN-ISO 15587-1)
Ijzer (2+)	Oppervlaktewater	NEN-ISO 6332
chloride	Oppervlaktewater	NEN-ISO 15923-1
onopgel.best./zwev.stof	Oppervlaktewater	NEN-EN 872

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	B6511924	08-11-2024	07-11-2024	ALC207
001	G7412220	08-11-2024	07-11-2024	SGS236
001	F6035073	08-11-2024	07-11-2024	ALC227
001	G7412219	08-11-2024	07-11-2024	SGS236
001	U3348652	08-11-2024	07-11-2024	ALC247
001	F6035504	08-11-2024	07-11-2024	ALC227
001	B2179708	08-11-2024	07-11-2024	ALC204
002	G7412249	08-11-2024	07-11-2024	SGS236
002	F6035066	08-11-2024	07-11-2024	ALC227
002	G7412250	08-11-2024	07-11-2024	SGS236
002	F6035070	08-11-2024	07-11-2024	ALC227
002	B6504484	08-11-2024	07-11-2024	ALC207
002	B2179740	08-11-2024	07-11-2024	ALC204
002	U3348626	08-11-2024	07-11-2024	ALC247
003	G7412221	08-11-2024	07-11-2024	SGS236
003	B2179710	08-11-2024	07-11-2024	ALC204
003	F6035062	08-11-2024	07-11-2024	ALC227
003	U3348628	08-11-2024	07-11-2024	ALC247
003	G7412260	08-11-2024	07-11-2024	SGS236
003	F6035058	08-11-2024	07-11-2024	ALC227
003	B6504481	08-11-2024	07-11-2024	ALC207
004	F6035054	08-11-2024	07-11-2024	ALC227
004	G7412240	08-11-2024	07-11-2024	SGS236
004	B6504476	08-11-2024	07-11-2024	ALC207
004	G7412245	08-11-2024	07-11-2024	SGS236
004	U3348636	08-11-2024	07-11-2024	ALC247
004	B2179693	08-11-2024	07-11-2024	ALC204
004	F6035064	08-11-2024	07-11-2024	ALC227
005	G7412247	07-11-2024	06-11-2024	SGS236
005	B6503983	07-11-2024	06-11-2024	ALC207
005	G7412246	07-11-2024	06-11-2024	SGS236
005	B2179697	07-11-2024	06-11-2024	ALC204
005	U3348625	07-11-2024	06-11-2024	ALC247
005	F6035060	07-11-2024	06-11-2024	ALC227
005	F6035055	07-11-2024	06-11-2024	ALC227
006	B2179706	07-11-2024	06-11-2024	ALC204
006	F6034880	07-11-2024	06-11-2024	ALC227
006	U3348634	07-11-2024	06-11-2024	ALC247
006	B6504473	07-11-2024	06-11-2024	ALC207

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	08-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM-2	Startdatum	08-11-2024
Rapportnummer	14188121 - 1	Rapportagedatum	14-11-2024

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
006	G7412229	07-11-2024	06-11-2024	SGS236
006	G7412265	07-11-2024	06-11-2024	SGS236
006	F6034890	07-11-2024	06-11-2024	ALC227
007	B2179724	07-11-2024	06-11-2024	ALC204
007	G7412261	07-11-2024	06-11-2024	SGS236
007	U3348616	07-11-2024	06-11-2024	ALC247
007	B6503992	07-11-2024	06-11-2024	ALC207
007	F6034891	07-11-2024	06-11-2024	ALC227
007	G7412263	07-11-2024	06-11-2024	SGS236
007	F6035063	07-11-2024	06-11-2024	ALC227
008	F6034886	07-11-2024	06-11-2024	ALC227
008	B2179702	07-11-2024	06-11-2024	ALC204
008	F6034887	07-11-2024	06-11-2024	ALC227
008	U3348642	07-11-2024	06-11-2024	ALC247
008	B6503988	07-11-2024	06-11-2024	ALC207
008	G7412256	07-11-2024	06-11-2024	SGS236
008	G7412235	07-11-2024	06-11-2024	SGS236
009	F6034875	07-11-2024	06-11-2024	ALC227
009	G7412234	07-11-2024	06-11-2024	SGS236
009	B2179695	07-11-2024	06-11-2024	ALC204
009	U3348617	07-11-2024	06-11-2024	ALC247
009	G7412233	07-11-2024	06-11-2024	SGS236
009	B6504485	07-11-2024	06-11-2024	ALC207
009	F6034883	07-11-2024	06-11-2024	ALC227

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426_(KIJ-DIM)
SGS rapportnummer	: 14239932, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: H7BZ1U9N

Rotterdam, 19-02-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	11-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	11-02-2025
Rapportnummer	14239932 - 1	Rapportagedatum	19-02-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	KIJ dim 143-008-1-1 KIJ dim 143-008 (150-250)
002	Grondwater (AS3000)	KIJ dim 144-008-1-1 KIJ dim 144-008 (150-250)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
METALEN				
barium	µg/l	S	110	150
cadmium	µg/l	S	<0.2	<0.2
kobalt	µg/l	S	<2	<2
koper	µg/l	S	<2	<2
kwik	µg/l	S	<0.05	<0.05
lood	µg/l	S	2.0	<2
molybdeen	µg/l	S	<2	<2
nikkel	µg/l	S	4.1	3.5
ijzer totaal	µg/l		5600	6500
Ijzer (2+)	mg/l		4.8	6.6
zink	µg/l	S	49	80
VLUCHTIGE AROMATEN				
benzeen	µg/l	S	<0.2	<0.2
tolueen	µg/l	S	<0.2	<0.2
ethylbenzeen	µg/l	S	<0.2	<0.2
o-xyleen	µg/l	S	<0.1	<0.1
p- en m-xyleen	µg/l	S	<0.2	<0.2
xylenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.21 [1)]	0.21 [1)]
styreen	µg/l	S	<0.2	<0.2
naftaleen	µg/l	S	<0.02	<0.02
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN				
1,1-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2
1,2-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2
1,1-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.14 [1)]	0.14 [1)]
dichloormethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2
1,1-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2
1,2-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2
1,3-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2
som dichloorpropanen (0.7 factor)	µg/l	S	0.42 [1)]	0.42 [1)]
tetrachlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1
tetrachloormethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1
trichlooretheen	µg/l	S	<0.2	<0.2
chloroform	µg/l	S	<0.2	<0.2
vinylchloride	µg/l	S	<0.2	<0.2

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	11-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	11-02-2025
Rapportnummer	14239932 - 1	Rapportagedatum	19-02-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	KIJ dim 143-008-1-1 KIJ dim 143-008 (150-250)
002	Grondwater (AS3000)	KIJ dim 144-008-1-1 KIJ dim 144-008 (150-250)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
tribroommethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	µg/l		<25	<25
fractie C12-C22	µg/l		<25	<25
fractie C22-C30	µg/l		<25	<25
fractie C30-C40	µg/l		<25	<25
totaal olie C10 - C40	µg/l	S	<50	<50
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN				
chloride	mg/l	S	17	46
onopgel.best./zwev.stof	mg/l	Q	11	20
monstervolume tbv analyse	ml		500	500

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	11-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	11-02-2025
Rapportnummer	14239932 - 1	Rapportagedatum	19-02-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	11-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	11-02-2025
Rapportnummer	14239932 - 1	Rapportagedatum	19-02-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
barium	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
cadmium	Grondwater (AS3000)	Idem
kobalt	Grondwater (AS3000)	Idem
koper	Grondwater (AS3000)	Idem
kwik	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17852
lood	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
molybdeen	Grondwater (AS3000)	Idem
nikkel	Grondwater (AS3000)	Idem
ijzer totaal	Grondwater (AS3000)	NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN-EN-ISO 15587-1)
Ijzer (2+)	Grondwater (AS3000)	NEN-ISO 6332
zink	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
benzeen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
tolueen	Grondwater (AS3000)	Idem
ethylbenzeen	Grondwater (AS3000)	Idem
o-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
p- en m-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
xylenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
styreen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
naftaleen	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
cis-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
trans-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
dichloormethaan	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
1,1-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,3-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
som dichloorpropanen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
tetrachlooretheen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
tetrachloormethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,1-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,2-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
trichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
chloroform	Grondwater (AS3000)	Idem
vinylchloride	Grondwater (AS3000)	Idem
tribroommethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grondwater (AS3000)	AS3110-5
chloride	Grondwater (AS3000)	AS3140-2 en NEN-ISO 15923-1
onopgel.best./zwev.stof	Grondwater (AS3000)	NEN-EN 872

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	B6501095	11-02-2025	10-02-2025	ALC207

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	11-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	11-02-2025
Rapportnummer	14239932 - 1	Rapportagedatum	19-02-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	U3350405	11-02-2025	10-02-2025	ALC247
001	G7463096	11-02-2025	10-02-2025	SGS236
001	G7463072	11-02-2025	10-02-2025	SGS236
001	B2201212	11-02-2025	10-02-2025	ALC204
001	F6044203	11-02-2025	10-02-2025	ALC227
001	F6044208	11-02-2025	10-02-2025	ALC227
002	U3350377	11-02-2025	10-02-2025	ALC247
002	G7463065	11-02-2025	10-02-2025	SGS236
002	B2201226	11-02-2025	10-02-2025	ALC204
002	G7463102	11-02-2025	10-02-2025	SGS236
002	F6044199	11-02-2025	10-02-2025	ALC227
002	F6044209	11-02-2025	10-02-2025	ALC227
002	B6501101	11-02-2025	10-02-2025	ALC207

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM-2
SGS rapportnummer	: 14186209, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: D4CTPQ89

Rotterdam, 12-11-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM-2. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	06-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM-2	Startdatum	06-11-2024
Rapportnummer	14186209 - 1	Rapportagedatum	12-11-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 147_008(KIJ-DIM 147_008-1-1)
002	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 148_010(KIJ-DIM 148_010-1-1)
003	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 151_024(KIJ-DIM 151_024-1-1)
004	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 152_047(KIJ-DIM 152_047-1-1)
005	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 153_008(KIJ-DIM 153_008-1-1)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
METALEN							
barium	µg/l	S	160	56	120	41	70
cadmium	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
kobalt	µg/l	S	14	<2	14	<2	<2
koper	µg/l	S	12	<2	7.3	<2	<2
kwik	µg/l	S	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
lood	µg/l	S	<2	<2	<2	<2	<2
molybdeen	µg/l	S	3.4	<2	4.0	<2	<2
nikkel	µg/l	S	35	3.2	43	<3	<3
ijzer totaal	µg/l		6200	1100	6400	3000	400
Ijzer (2+)	mg/l		5.5	0.5	3.0	2.3	0.5
zink	µg/l	S	340	<10	130	<10	<10
VLUCHTIGE AROMATEN							
benzeen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
tolueen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
ethylbenzeen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
o-xyleen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
p- en m-xyleen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
xylenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.21 [1)]	0.21 [1)]	0.21 [1)]	0.21 [1)]	0.21 [1)]
styreen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
naftaleen	µg/l	S	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN							
1,1-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,2-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,1-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.14 [1)]	0.14 [1)]	0.14 [1)]	0.14 [1)]	0.14 [1)]
dichloormethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,1-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,2-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,3-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
som dichloorpropanen (0.7 factor)	µg/l	S	0.42 [1)]	0.42 [1)]	0.42 [1)]	0.42 [1)]	0.42 [1)]
tetrachlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	06-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM-2	Startdatum	06-11-2024
Rapportnummer	14186209 - 1	Rapportagedatum	12-11-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 147_008(KIJ-DIM 147_008-1-1)
002	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 148_010(KIJ-DIM 148_010-1-1)
003	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 151_024(KIJ-DIM 151_024-1-1)
004	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 152_047(KIJ-DIM 152_047-1-1)
005	Grondwater (AS3000)	KIJ-DIM 153_008(KIJ-DIM 153_008-1-1)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
tetrachloormethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
trichlooretheen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
chloroform	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
vinylchloride	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
tribroommethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
MINERALE OLIE							
fractie C10-C12	µg/l		<25	<25	<25	<25	<25
fractie C12-C22	µg/l		<25	<25	<25	<25	<25
fractie C22-C30	µg/l		<25	<25	<25	<25	<25
fractie C30-C40	µg/l		<25	<25	<25	<25	<25
totaal olie C10 - C40	µg/l	S	<50	<50	<50	<50	<50
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN							
chloride	mg/l	S	120	74	300	110	26
onopgel.best./zwev.stof	mg/l	Q	32	24	38	69	11
monstervolume tbv analyse	ml		500	500	500	500	500

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	06-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM-2	Startdatum	06-11-2024
Rapportnummer	14186209 - 1	Rapportagedatum	12-11-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
003	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
004	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
005	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	06-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM-2	Startdatum	06-11-2024
Rapportnummer	14186209 - 1	Rapportagedatum	12-11-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
barium	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
cadmium	Grondwater (AS3000)	Idem
kobalt	Grondwater (AS3000)	Idem
koper	Grondwater (AS3000)	Idem
kwik	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17852
lood	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
molybdeen	Grondwater (AS3000)	Idem
nikkel	Grondwater (AS3000)	Idem
ijzer totaal	Grondwater (AS3000)	NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN-EN-ISO 15587-1)
Ijzer (2+)	Grondwater (AS3000)	NEN-ISO 6332
zink	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
benzeen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
tolueen	Grondwater (AS3000)	Idem
ethylbenzeen	Grondwater (AS3000)	Idem
o-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
p- en m-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
xylenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
styreen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
naftaleen	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
cis-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
trans-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
dichloormethaan	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
1,1-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,3-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
som dichloorpropanen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
tetrachlooretheen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
tetrachloormethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,1-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,2-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
trichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
chloroform	Grondwater (AS3000)	Idem
vinylchloride	Grondwater (AS3000)	Idem
tribroommethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grondwater (AS3000)	AS3110-5
chloride	Grondwater (AS3000)	AS3140-2 en NEN-ISO 15923-1
onopgel.best./zwev.stof	Grondwater (AS3000)	NEN-EN 872

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	G7432931	06-11-2024	05-11-2024	SGS236

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	06-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM-2	Startdatum	06-11-2024
Rapportnummer	14186209 - 1	Rapportagedatum	12-11-2024

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	F6035082	06-11-2024	05-11-2024	ALC227
001	U3348669	06-11-2024	05-11-2024	ALC247
001	B2179745	06-11-2024	05-11-2024	ALC204
001	F6035084	06-11-2024	05-11-2024	ALC227
001	G7431454	06-11-2024	05-11-2024	SGS236
001	B6503987	06-11-2024	05-11-2024	ALC207
002	G7431460	06-11-2024	05-11-2024	SGS236
002	B6503991	06-11-2024	05-11-2024	ALC207
002	B2179741	06-11-2024	05-11-2024	ALC204
002	F6035090	06-11-2024	05-11-2024	ALC227
002	U3348633	06-11-2024	05-11-2024	ALC247
002	G7431446	06-11-2024	05-11-2024	SGS236
002	F6035086	06-11-2024	05-11-2024	ALC227
003	F6035077	06-11-2024	05-11-2024	ALC227
003	B6504492	06-11-2024	05-11-2024	ALC207
003	F6035079	06-11-2024	05-11-2024	ALC227
003	B2179711	06-11-2024	05-11-2024	ALC204
003	G7432202	06-11-2024	05-11-2024	SGS236
003	U3348639	06-11-2024	05-11-2024	ALC247
003	G7432203	06-11-2024	05-11-2024	SGS236
004	F6035085	06-11-2024	05-11-2024	ALC227
004	G7431471	06-11-2024	05-11-2024	SGS236
004	B6503984	06-11-2024	05-11-2024	ALC207
004	B2179721	06-11-2024	05-11-2024	ALC204
004	F6035088	06-11-2024	05-11-2024	ALC227
004	G7432188	06-11-2024	05-11-2024	SGS236
004	U3348622	06-11-2024	05-11-2024	ALC247
005	U3348661	06-11-2024	05-11-2024	ALC247
005	F6035089	06-11-2024	05-11-2024	ALC227
005	F6034882	06-11-2024	05-11-2024	ALC227
005	B2179696	06-11-2024	05-11-2024	ALC204
005	G7432201	06-11-2024	05-11-2024	SGS236
005	B6503989	06-11-2024	05-11-2024	ALC207
005	G7432200	06-11-2024	05-11-2024	SGS236

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14219623, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: WMU15VS3

Rotterdam, 15-01-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	08-01-2025
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	08-01-2025
Rapportnummer	14219623 - 1	Rapportagedatum	15-01-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	Bkk mpa 380-001(Bkk mpa 380-001-1-1)
002	Grondwater (AS3000)	Bkk mpb 380-006(Bkk mpb 380-006-1-1)
003	Grondwater (AS3000)	KIJ mpd 380-001(KIJ mpd 380-001-1-1)
004	Grondwater (AS3000)	KIJ-MPC 380-006(KIJ-MPC 380-006-1-1)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004
METALEN						
barium	µg/l	S	150	120	200	68
cadmium	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
kobalt	µg/l	S	<2	<2	<2	<2
koper	µg/l	S	<2	<2	<2	<2
kwik	µg/l	S	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
lood	µg/l	S	<2	<2	<2	<2
molybdeen	µg/l	S	<2	2.4	<2	<2
nikkel	µg/l	S	<3	<3	<3	<3
ijzer totaal	µg/l		36000	32000	1700	380
Ijzer (2+)	mg/l		37	32	1.9	0.3
zink	µg/l	S	<10	<10	12	<10
VLUCHTIGE AROMATEN						
benzeen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
tolueen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
ethylbenzeen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
o-xyleen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
p- en m-xyleen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
xylenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.21 [1)]	0.21 [1)]	0.21 [1)]	0.21 [1)]
styreen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
naftaleen	µg/l	S	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN						
1,1-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,2-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,1-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.14 [1)]	0.14 [1)]	0.14 [1)]	0.14 [1)]
dichloormethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,1-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,2-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,3-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
som dichloorpropanen (0.7 factor)	µg/l	S	0.42 [1)]	0.42 [1)]	0.42 [1)]	0.42 [1)]
tetrachlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
tetrachloormethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	08-01-2025
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	08-01-2025
Rapportnummer	14219623 - 1	Rapportagedatum	15-01-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	Bkk mpa 380-001(Bkk mpa 380-001-1-1)
002	Grondwater (AS3000)	Bkk mpb 380-006(Bkk mpb 380-006-1-1)
003	Grondwater (AS3000)	KIJ mpd 380-001(KIJ mpd 380-001-1-1)
004	Grondwater (AS3000)	KIJ-MPC 380-006(KIJ-MPC 380-006-1-1)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
trichlooretheen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
chloroform	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
vinylchloride	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
tribroommethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
MINERALE OLIE						
fractie C10-C12	µg/l		<25	<25	<25	<25
fractie C12-C22	µg/l		<25	<25	<25	<25
fractie C22-C30	µg/l		<25	<25	<25	<25
fractie C30-C40	µg/l		<25	<25	<25	<25
totaal olie C10 - C40	µg/l	S	<50	<50	<50	<50
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN						
chloride	mg/l	S	7.1	5.4	25	36
onopgel.best./zwev.stof	mg/l	Q	120	71	110	29
monstervolume tbv analyse	ml		200	500	500	500

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	08-01-2025
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	08-01-2025
Rapportnummer	14219623 - 1	Rapportagedatum	15-01-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
003	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
004	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	08-01-2025
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	08-01-2025
Rapportnummer	14219623 - 1	Rapportagedatum	15-01-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
barium	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
cadmium	Grondwater (AS3000)	Idem
kobalt	Grondwater (AS3000)	Idem
koper	Grondwater (AS3000)	Idem
kwik	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17852
lood	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
molybdeen	Grondwater (AS3000)	Idem
nikkel	Grondwater (AS3000)	Idem
ijzer totaal	Grondwater (AS3000)	NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN-EN-ISO 15587-1)
Ijzer (2+)	Grondwater (AS3000)	NEN-ISO 6332
zink	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
benzeen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
tolueen	Grondwater (AS3000)	Idem
ethylbenzeen	Grondwater (AS3000)	Idem
o-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
p- en m-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
xylenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
styreen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
naftaleen	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
cis-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
trans-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
dichloormethaan	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
1,1-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,3-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
som dichloorpropanen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
tetrachlooretheen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
tetrachloormethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,1-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,2-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
trichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
chloroform	Grondwater (AS3000)	Idem
vinylchloride	Grondwater (AS3000)	Idem
tribroommethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grondwater (AS3000)	AS3110-5
chloride	Grondwater (AS3000)	AS3140-2 en NEN-ISO 15923-1
onopgel.best./zwev.stof	Grondwater (AS3000)	NEN-EN 872

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	F6035027	08-01-2025	07-01-2025	ALC227

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	08-01-2025
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	08-01-2025
Rapportnummer	14219623 - 1	Rapportagedatum	15-01-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	F6035026	08-01-2025	07-01-2025	ALC227
001	U3350399	08-01-2025	07-01-2025	ALC247
001	B2251772	08-01-2025	07-01-2025	SGS204
001	G7448564	08-01-2025	07-01-2025	SGS236
001	B6485824	08-01-2025	07-01-2025	ALC207
001	G7448565	08-01-2025	07-01-2025	SGS236
002	F6035019	08-01-2025	07-01-2025	ALC227
002	G7448571	08-01-2025	07-01-2025	SGS236
002	U3350367	08-01-2025	07-01-2025	ALC247
002	B6485826	08-01-2025	07-01-2025	ALC207
002	B2251763	08-01-2025	07-01-2025	SGS204
002	F6035024	08-01-2025	07-01-2025	ALC227
002	G7448577	08-01-2025	07-01-2025	SGS236
003	F6035021	08-01-2025	07-01-2025	ALC227
003	B6485825	08-01-2025	07-01-2025	ALC207
003	U3350383	08-01-2025	07-01-2025	ALC247
003	G7448576	08-01-2025	07-01-2025	SGS236
003	F6035022	08-01-2025	07-01-2025	ALC227
003	G7448570	08-01-2025	07-01-2025	SGS236
003	B2251771	08-01-2025	07-01-2025	SGS204
004	F6035017	08-01-2025	07-01-2025	ALC227
004	B2251764	08-01-2025	07-01-2025	SGS204
004	B6485831	08-01-2025	07-01-2025	ALC207
004	F6035018	08-01-2025	07-01-2025	ALC227
004	G7448575	08-01-2025	07-01-2025	SGS236
004	U3350381	08-01-2025	07-01-2025	ALC247
004	G7448569	08-01-2025	07-01-2025	SGS236

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14167847, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: 16VZER9C

Rotterdam, 15-10-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	08-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	08-10-2024
Rapportnummer	14167847 - 1	Rapportagedatum	15-10-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Waterbodem (AS3000)	KIJ-DIM 010-007(1) KIJ-DIM 010-008(1) KIJ-DIM 010-009(1) KIJ-DIM 010-011(1) KIJ-DIM 010-012(1) KIJ-DIM 010-014(1) KIJ-DIM 010-016(1) KIJ-DIM 010-018(1) KIJ-DIM 010-020(1) KIJ-DIM 010-023(1)

Analyse	Eenheid	Q	001
monster voorbehandeling		S	Ja
droge stof	gew.-%	S	18.9
gewicht artefacten	g	S	0
aard van de artefacten	-	S	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	53.3
gloeirest	% vd DS		45.0
KORRELGROOTTEVERDELING			
min. delen <2um	% vd DS	S	24
METALEN			
barium	mg/kgds	S	150
cadmium	mg/kgds	S	0.65
chroom	mg/kgds	S	20
kobalt	mg/kgds	S	5.4
koper	mg/kgds	S	28
kwik	mg/kgds	S	0.18
lood	mg/kgds	S	49
molybdeen	mg/kgds	S	1.6
nikkel	mg/kgds	S	20
zink	mg/kgds	S	190
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN			
naftaleen	mg/kgds	S	<0.03
fenantreen	mg/kgds	S	3.7
antraceen	mg/kgds	S	0.77
fluoranteen	mg/kgds	S	5.8
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	2.0
chryseen	mg/kgds	S	1.6
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.58
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	1.2
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.57 [1)]
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.68
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	16.921 [2)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)			
PCB 28	µg/kgds	S	<1.8 [3)]
PCB 52	µg/kgds	S	<1.5 [3)]
PCB 101	µg/kgds	S	<1.4 [3)]
PCB 118	µg/kgds	S	<1.5 [3)]
PCB 138	µg/kgds	S	<1
PCB 153	µg/kgds	S	1.3
PCB 180	µg/kgds	S	<1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	08-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	08-10-2024
Rapportnummer	14167847 - 1	Rapportagedatum	15-10-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Waterbodem (AS3000)	KIJ-DIM 010-007(1) KIJ-DIM 010-008(1) KIJ-DIM 010-009(1) KIJ-DIM 010-011(1) KIJ-DIM 010-012(1) KIJ-DIM 010-014(1) KIJ-DIM 010-016(1) KIJ-DIM 010-018(1) KIJ-DIM 010-020(1) KIJ-DIM 010-023(1)

Analyse	Eenheid	Q	001
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	7.04 [2)]
MINERALE OLIE			
fractie C10-C12	mg/kgds		<5
fractie C12-C22	mg/kgds		17
fractie C22-C30	mg/kgds		38
fractie C30-C40	mg/kgds		19
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	74

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	08-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	08-10-2024
Rapportnummer	14167847 - 1	Rapportagedatum	15-10-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
2	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
3	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	08-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	08-10-2024
Rapportnummer	14167847 - 1	Rapportagedatum	15-10-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Waterbodem (AS3000)	waterbodem: NEN 5719. Waterbodem (AS3000): AS3000 en NEN 5719
droge stof	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem: NEN-EN 15934. AS3000-waterbodem: AS3210-1 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Waterbodem (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Waterbodem (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Waterbodem (AS3000)	AS3210-2 en NEN 5754
gloeirest	Waterbodem (AS3000)	Gloeirest bepaling is gelijkwaardig aan NEN-EN 12879
min. delen <2um	Waterbodem (AS3000)	AS3210-3
barium	Waterbodem (AS3000)	AS3210-4 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
cadmium	Waterbodem (AS3000)	Idem
chroom	Waterbodem (AS3000)	AS3250-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
kobalt	Waterbodem (AS3000)	AS3210-4 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
koper	Waterbodem (AS3000)	Idem
kwik	Waterbodem (AS3000)	Idem
lood	Waterbodem (AS3000)	Idem
molybdeen	Waterbodem (AS3000)	Idem
nikkel	Waterbodem (AS3000)	Idem
zink	Waterbodem (AS3000)	Idem
naftaleen	Waterbodem (AS3000)	AS3210-5
fenantreen	Waterbodem (AS3000)	Idem
antraceen	Waterbodem (AS3000)	Idem
fluoranteen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Waterbodem (AS3000)	Idem
chryseen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Waterbodem (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Waterbodem (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 28	Waterbodem (AS3000)	AS3210-7
PCB 52	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 101	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 118	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 138	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 153	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 180	Waterbodem (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Waterbodem (AS3000)	AS3210-6 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	J1158006	08-10-2024	07-10-2024	ALC264
001	J1158010	08-10-2024	07-10-2024	ALC264
001	0720157524	08-10-2024	07-10-2024	ALC204
001	J1158021	08-10-2024	07-10-2024	ALC264

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	08-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	08-10-2024
Rapportnummer	14167847 - 1	Rapportagedatum	15-10-2024

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	J1158001	08-10-2024	07-10-2024	ALC264
001	J1158012	08-10-2024	07-10-2024	ALC264
001	J1158011	08-10-2024	07-10-2024	ALC264
001	J1158023	08-10-2024	07-10-2024	ALC264
001	J1158025	08-10-2024	07-10-2024	ALC264
001	0720157523	08-10-2024	07-10-2024	ALC204

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	08-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	08-10-2024
Rapportnummer	14167847 - 1	Rapportagedatum	15-10-2024

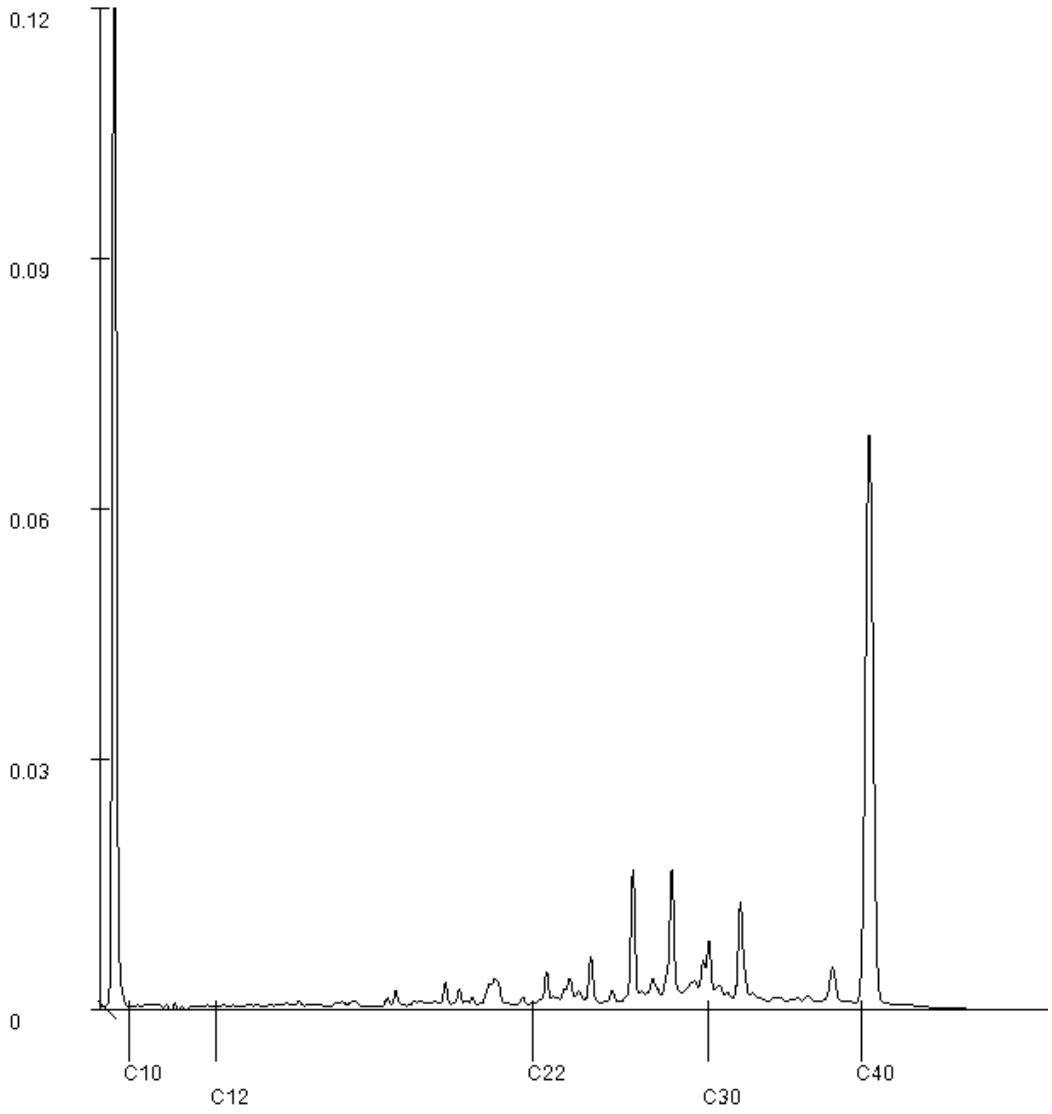
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen: KIJ-DIM 010-007(1) KIJ-DIM 010-008(1) KIJ-DIM 010-009(1) KIJ-DIM 010-011(1) KIJ-DIM 010-012(1) KIJ-DIM 010-014(1) KIJ-DIM 010-016(1) KIJ-DIM 010-018(1) KIJ-DIM 010-020(1) KIJ-DIM 010-023(1)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14157478, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: PX4GAVVN

Rotterdam, 27-09-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	20-09-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	20-09-2024
Rapportnummer	14157478 - 1	Rapportagedatum	27-09-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Waterbodem (AS3000)	KIJ-DIM 030-006(1) KIJ-DIM 030-009(1) KIJ-DIM 030-010(1) KIJ-DIM 030-014(1) KIJ-DIM 030-016(1) KIJ-DIM 030-019(1) KIJ-DIM 030-020(1) KIJ-DIM 030-021(1) KIJ-DIM 030-022(1) KIJ-DIM 030-023(1)

Analyse	Eenheid	Q	001
monster voorbehandeling		S	Ja
droge stof	gew.-%	S	16.2
gewicht artefacten	g	S	0
aard van de artefacten	-	S	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	61.6
gloeirest	% vd DS		37.1
KORRELGROOTTEVERDELING			
min. delen <2um	% vd DS	S	19
METALEN			
barium	mg/kgds	S	120
cadmium	mg/kgds	S	0.47
chroom	mg/kgds	S	18
kobalt	mg/kgds	S	4.3
koper	mg/kgds	S	25
kwik	mg/kgds	S	0.14
lood	mg/kgds	S	33
molybdeen	mg/kgds	S	2.0
nikkel	mg/kgds	S	18
zink	mg/kgds	S	120
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN			
naftaleen	mg/kgds	S	0.08
fenantreen	mg/kgds	S	0.12
antraceen	mg/kgds	S	<0.03
fluoranteen	mg/kgds	S	0.35
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.09
chryseen	mg/kgds	S	0.11
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.07
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.09
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.13 [1)]
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.13
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	1.191 [2)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)			
PCB 28	µg/kgds	S	<2.2 [3)]
PCB 52	µg/kgds	S	<1.9 [3)]
PCB 101	µg/kgds	S	<1.8 [3)]
PCB 118	µg/kgds	S	<1.9 [3)]
PCB 138	µg/kgds	S	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1.4 [3)]
PCB 180	µg/kgds	S	<1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	20-09-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	20-09-2024
Rapportnummer	14157478 - 1	Rapportagedatum	27-09-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Waterbodem (AS3000)	KIJ-DIM 030-006(1) KIJ-DIM 030-009(1) KIJ-DIM 030-010(1) KIJ-DIM 030-014(1) KIJ-DIM 030-016(1) KIJ-DIM 030-019(1) KIJ-DIM 030-020(1) KIJ-DIM 030-021(1) KIJ-DIM 030-022(1) KIJ-DIM 030-023(1)

Analyse	Eenheid	Q	001
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	7.84 [2)]
MINERALE OLIE			
fractie C10-C12	mg/kgds		<5
fractie C12-C22	mg/kgds		6
fractie C22-C30	mg/kgds		42
fractie C30-C40	mg/kgds		22
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	69

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	20-09-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	20-09-2024
Rapportnummer	14157478 - 1	Rapportagedatum	27-09-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
2	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
3	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	20-09-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	20-09-2024
Rapportnummer	14157478 - 1	Rapportagedatum	27-09-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Waterbodem (AS3000)	waterbodem: NEN 5719. Waterbodem (AS3000): AS3000 en NEN 5719
droge stof	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem: NEN-EN 15934. AS3000-waterbodem: AS3210-1 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Waterbodem (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Waterbodem (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Waterbodem (AS3000)	AS3210-2 en NEN 5754
gloeirest	Waterbodem (AS3000)	Gloeirest bepaling is gelijkwaardig aan NEN-EN 12879
min. delen <2um	Waterbodem (AS3000)	AS3210-3
barium	Waterbodem (AS3000)	AS3210-4 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
cadmium	Waterbodem (AS3000)	Idem
chroom	Waterbodem (AS3000)	AS3250-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
kobalt	Waterbodem (AS3000)	AS3210-4 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
koper	Waterbodem (AS3000)	Idem
kwik	Waterbodem (AS3000)	Idem
lood	Waterbodem (AS3000)	Idem
molybdeen	Waterbodem (AS3000)	Idem
nikkel	Waterbodem (AS3000)	Idem
zink	Waterbodem (AS3000)	Idem
naftaleen	Waterbodem (AS3000)	AS3210-5
fenantreen	Waterbodem (AS3000)	Idem
antraceen	Waterbodem (AS3000)	Idem
fluoranteen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Waterbodem (AS3000)	Idem
chryseen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Waterbodem (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Waterbodem (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 28	Waterbodem (AS3000)	AS3210-7
PCB 52	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 101	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 118	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 138	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 153	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 180	Waterbodem (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Waterbodem (AS3000)	AS3210-6 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	J1158018	20-09-2024	20-09-2024	ALC264
001	J1158022	20-09-2024	20-09-2024	ALC264
001	J1158019	20-09-2024	20-09-2024	ALC264
001	J1158005	20-09-2024	20-09-2024	ALC264

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	20-09-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	20-09-2024
Rapportnummer	14157478 - 1	Rapportagedatum	27-09-2024

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	J1158009	20-09-2024	20-09-2024	ALC264
001	J1158020	20-09-2024	20-09-2024	ALC264
001	J1158017	20-09-2024	20-09-2024	ALC264
001	J1158016	20-09-2024	20-09-2024	ALC264
001	J1158014	20-09-2024	20-09-2024	ALC264
001	J1157992	20-09-2024	20-09-2024	ALC264

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	20-09-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	20-09-2024
Rapportnummer	14157478 - 1	Rapportagedatum	27-09-2024

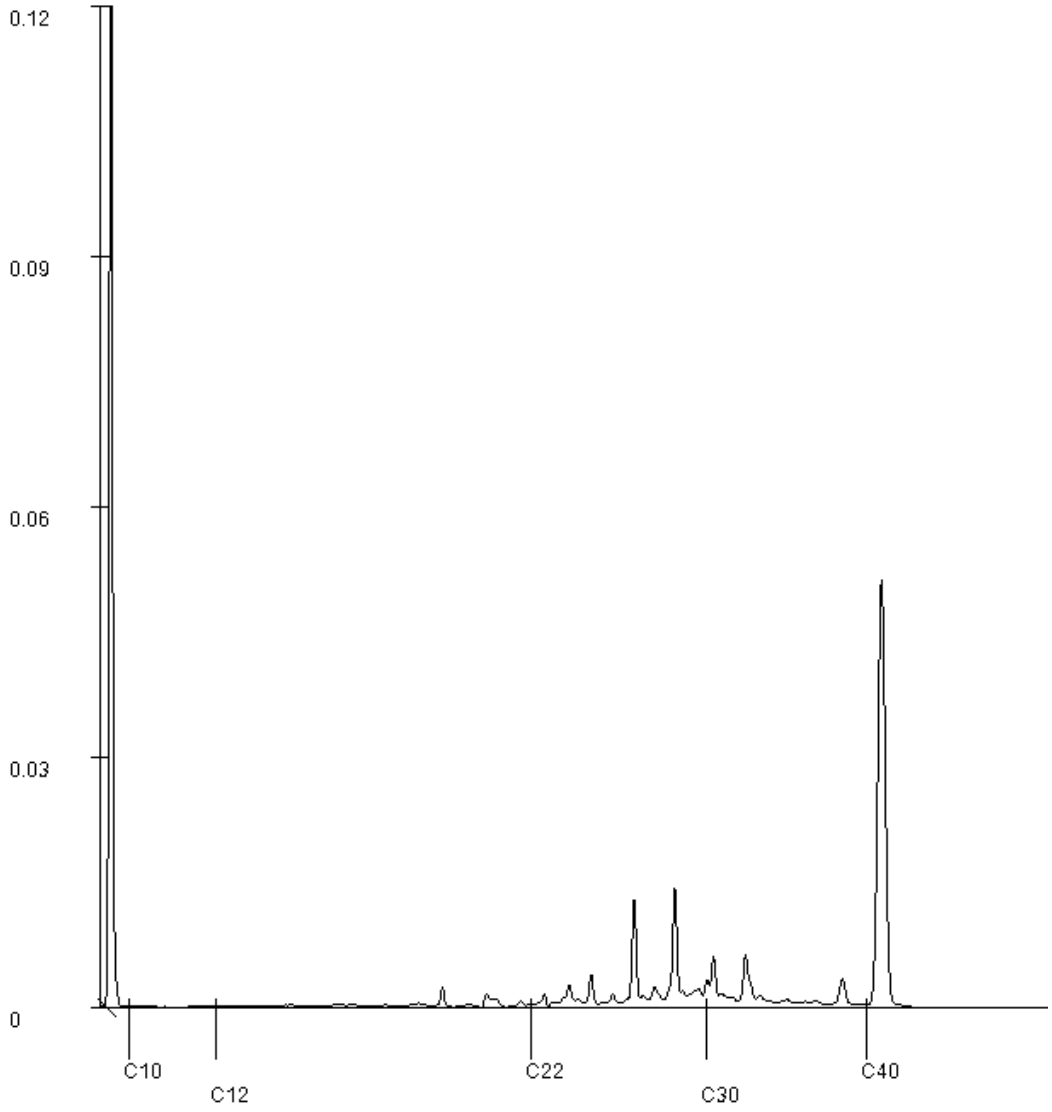
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen: KIJ-DIM 030-006(1) KIJ-DIM 030-009(1) KIJ-DIM 030-010(1) KIJ-DIM 030-014(1) KIJ-DIM 030-016(1) KIJ-DIM 030-019(1) KIJ-DIM 030-020(1) KIJ-DIM 030-021(1) KIJ-DIM 030-022(1) KIJ-DIM 030-023(1)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14166252, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: 4NGV1AG3

Rotterdam, 17-10-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	04-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	04-10-2024
Rapportnummer	14166252 - 1	Rapportagedatum	17-10-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Waterbodem (AS3000)	KIJ-DIM 037_006(1) KIJ-DIM 037_008(1) KIJ-DIM 037_010(1) KIJ-DIM 037_011(1) KIJ-DIM 037_013(1) KIJ-DIM 037_014(1) KIJ-DIM 037_015(1) KIJ-DIM 037_016(1) KIJ-DIM 037_017(1) KIJ-DIM 037_018(1)
002	Waterbodem (AS3000)	KIJ-DIM 040_010(2) KIJ-DIM 040_012(1) KIJ-DIM 040_013(1) KIJ-DIM 040_015(1) KIJ-DIM 040_016(1) KIJ-DIM 040_017(1) KIJ-DIM 040_018(1) KIJ-DIM 040_019(1) KIJ-DIM 040_021(1) KIJ-DIM 040_022(1)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	29.9	16.7
gewicht artefacten	g	S	0	0
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	20.3	50.4
gloeirest	% vd DS		77.5	49.3
KORRELGROOTTEVERDELING				
min. delen <2um	% vd DS	S	31	3.9
METALEN				
barium	mg/kgds	S	180	140
cadmium	mg/kgds	S	0.50	0.39
chroom	mg/kgds	S	39	19
kobalt	mg/kgds	S	10	3.9
koper	mg/kgds	S	29	18
kwik	mg/kgds	S	0.11	0.09
lood	mg/kgds	S	45	28
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	1.9
nikkel	mg/kgds	S	34	19
zink	mg/kgds	S	210	280
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03
fenantreen	mg/kgds	S	0.07	0.07
antraceen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03
fluoranteen	mg/kgds	S	0.20	0.18
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.05	0.04
chryseen	mg/kgds	S	0.07	0.06
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.04	0.04
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.06	0.04
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.06	0.07
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.05	0.05
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.642 [1)]	0.592 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<2.2 [2)]
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1.9 [2)]
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1.8 [2)]
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1.9 [2)]
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	04-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	04-10-2024
Rapportnummer	14166252 - 1	Rapportagedatum	17-10-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Waterbodem (AS3000)	KIJ-DIM 037_006(1) KIJ-DIM 037_008(1) KIJ-DIM 037_010(1) KIJ-DIM 037_011(1) KIJ-DIM 037_013(1) KIJ-DIM 037_014(1) KIJ-DIM 037_015(1) KIJ-DIM 037_016(1) KIJ-DIM 037_017(1) KIJ-DIM 037_018(1)
002	Waterbodem (AS3000)	KIJ-DIM 040_010(2) KIJ-DIM 040_012(1) KIJ-DIM 040_013(1) KIJ-DIM 040_015(1) KIJ-DIM 040_016(1) KIJ-DIM 040_017(1) KIJ-DIM 040_018(1) KIJ-DIM 040_019(1) KIJ-DIM 040_021(1) KIJ-DIM 040_022(1)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1.4 [2)]
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	7.84 [1)]
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		8	6
fractie C22-C30	mg/kgds		31	46
fractie C30-C40	mg/kgds		14	19
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	53	70

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	04-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	04-10-2024
Rapportnummer	14166252 - 1	Rapportagedatum	17-10-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	04-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	04-10-2024
Rapportnummer	14166252 - 1	Rapportagedatum	17-10-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Waterbodem (AS3000)	waterbodem: NEN 5719. Waterbodem (AS3000): AS3000 en NEN 5719
droge stof	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem: NEN-EN 15934. AS3000-waterbodem: AS3210-1 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Waterbodem (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Waterbodem (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Waterbodem (AS3000)	AS3210-2 en NEN 5754
gloeirest	Waterbodem (AS3000)	Gloeirest bepaling is gelijkwaardig aan NEN-EN 12879
min. delen <2um	Waterbodem (AS3000)	AS3210-3
barium	Waterbodem (AS3000)	AS3210-4 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
cadmium	Waterbodem (AS3000)	Idem
chroom	Waterbodem (AS3000)	AS3250-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
kobalt	Waterbodem (AS3000)	AS3210-4 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
koper	Waterbodem (AS3000)	Idem
kwik	Waterbodem (AS3000)	Idem
lood	Waterbodem (AS3000)	Idem
molybdeen	Waterbodem (AS3000)	Idem
nikkel	Waterbodem (AS3000)	Idem
zink	Waterbodem (AS3000)	Idem
naftaleen	Waterbodem (AS3000)	AS3210-5
fenantreen	Waterbodem (AS3000)	Idem
antraceen	Waterbodem (AS3000)	Idem
fluoranteen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Waterbodem (AS3000)	Idem
chryseen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Waterbodem (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Waterbodem (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 28	Waterbodem (AS3000)	AS3210-7
PCB 52	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 101	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 118	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 138	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 153	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 180	Waterbodem (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Waterbodem (AS3000)	AS3210-6 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	0725022237	04-10-2024	04-10-2024	ALC204
001	0725022241	04-10-2024	04-10-2024	ALC204
001	0725022217	04-10-2024	04-10-2024	ALC204
001	0725022243	04-10-2024	04-10-2024	ALC204

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	04-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	04-10-2024
Rapportnummer	14166252 - 1	Rapportagedatum	17-10-2024

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	0725022248	04-10-2024	04-10-2024	ALC204
001	0725022245	04-10-2024	04-10-2024	ALC204
001	0725022223	04-10-2024	04-10-2024	ALC204
001	0725022235	04-10-2024	04-10-2024	ALC204
001	0725022244	04-10-2024	04-10-2024	ALC204
001	0725022242	04-10-2024	04-10-2024	ALC204
002	0725022229	04-10-2024	04-10-2024	ALC204
002	0725022240	04-10-2024	04-10-2024	ALC204
002	0725022232	04-10-2024	04-10-2024	ALC204
002	0725022239	04-10-2024	04-10-2024	ALC204
002	0725022238	04-10-2024	04-10-2024	ALC204
002	0725022236	04-10-2024	04-10-2024	ALC204
002	0725022247	04-10-2024	04-10-2024	ALC204
002	0725022246	04-10-2024	04-10-2024	ALC204
002	0725022225	04-10-2024	04-10-2024	ALC204
002	0725022234	04-10-2024	04-10-2024	ALC204

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	04-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	04-10-2024
Rapportnummer	14166252 - 1	Rapportagedatum	17-10-2024

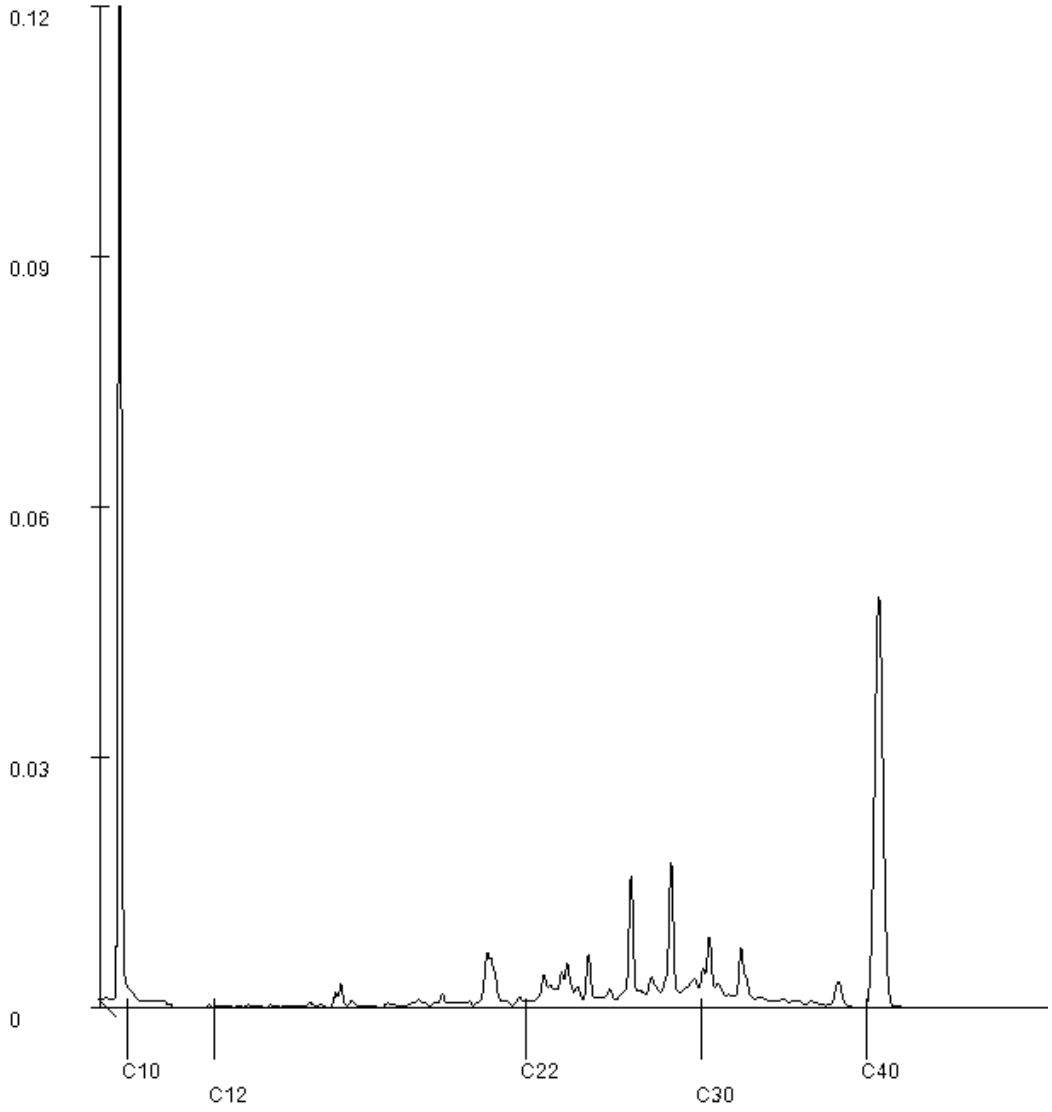
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen: KIJ-DIM 037_006(1) KIJ-DIM 037_008(1) KIJ-DIM 037_010(1) KIJ-DIM 037_011(1) KIJ-DIM 037_013(1) KIJ-DIM 037_014(1) KIJ-DIM 037_015(1) KIJ-DIM 037_016(1) KIJ-DIM 037_017(1) KIJ-DIM 037_018(1)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	04-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	04-10-2024
Rapportnummer	14166252 - 1	Rapportagedatum	17-10-2024

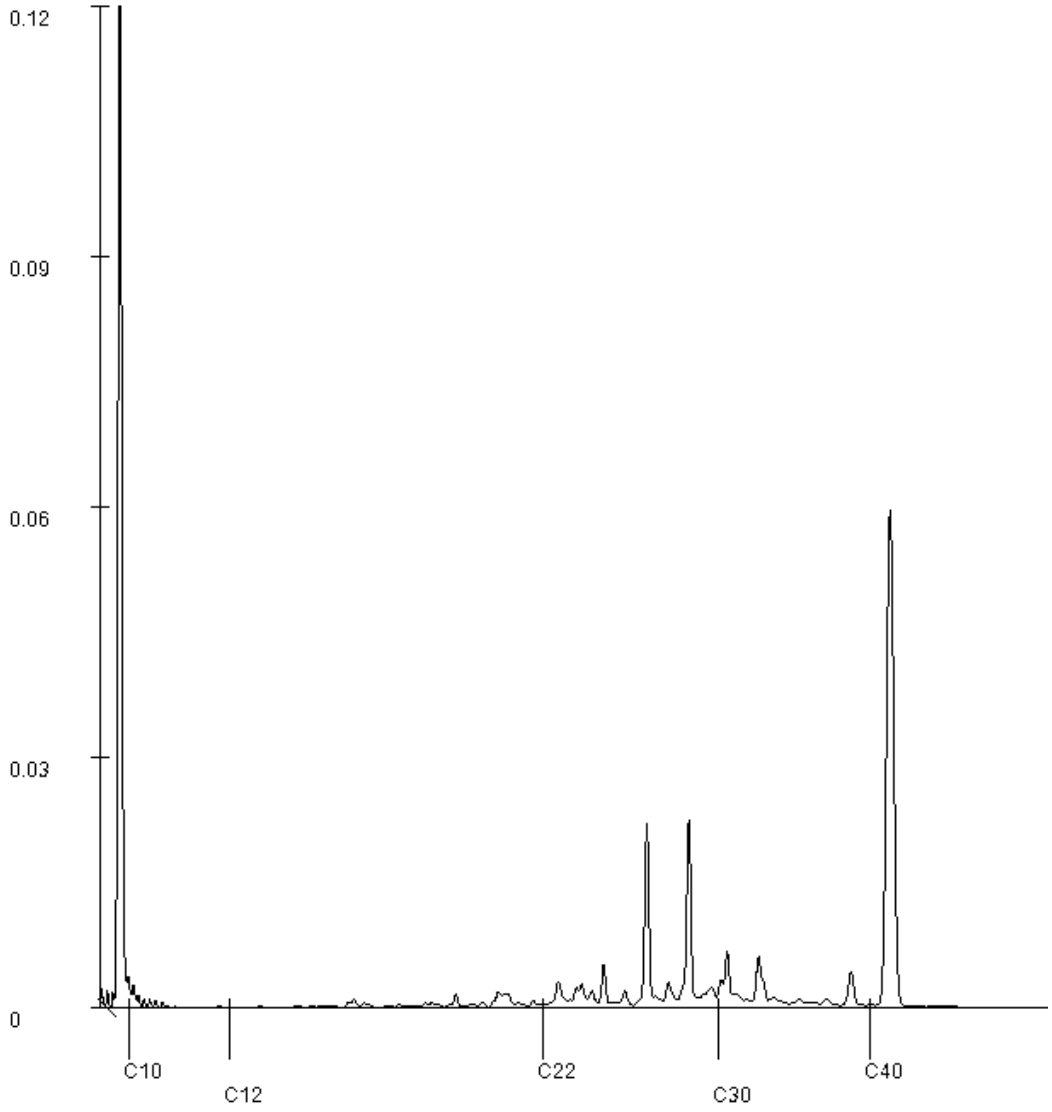
Monsternummer: 002

Monster beschrijvingen: KIJ-DIM 040_010(2) KIJ-DIM 040_012(1) KIJ-DIM 040_013(1) KIJ-DIM 040_015(1) KIJ-DIM 040_016(1) KIJ-DIM 040_017(1) KIJ-DIM 040_018(1) KIJ-DIM 040_019(1) KIJ-DIM 040_021(1) KIJ-DIM 040_022(1)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14117804, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: D21D1ALU

Rotterdam, 18-07-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	10-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	10-07-2024
Rapportnummer	14117804 - 1	Rapportagedatum	18-07-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Waterbodem (AS3000)	KIJ-DIM 055-014(1) KIJ-DIM 055-015(1) KIJ-DIM 055-016(1) KIJ-DIM 055-017(1) KIJ-DIM 055-018(1) KIJ-DIM 055-019(1) KIJ-DIM 055-020(1) KIJ-DIM 055-022(1) KIJ-DIM 055-023(1) KIJ-DIM 055-026(1)

Analyse	Eenheid	Q	001
monster voorbehandeling		S	Ja
droge stof	gew.-%	S	15.5
gewicht artefacten	g	S	0
aard van de artefacten	-	S	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	60.7
gloeirest	% vd DS		37.5
KORRELGROOTTEVERDELING			
min. delen <2um	% vd DS	S	25
METALEN			
barium	mg/kgds	S	340
cadmium	mg/kgds	S	0.90
chroom	mg/kgds	S	47
kobalt	mg/kgds	S	10
koper	mg/kgds	S	58
kwik	mg/kgds	S	0.29
lood	mg/kgds	S	91
molybdeen	mg/kgds	S	5.1
nikkel	mg/kgds	S	46
zink	mg/kgds	S	260
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN			
naftaleen	mg/kgds	S	<0.03 [1)]
fenantreen	mg/kgds	S	0.13 [1)]
antraceen	mg/kgds	S	<0.03 [1)]
fluoranteen	mg/kgds	S	0.27 [1)]
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.05 [1)]
chryseen	mg/kgds	S	0.07 [1)]
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.05 [1)]
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.05 [1)]
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.09 [1)]
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.08 [1)]
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.832 [2)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)			
PCB 28	µg/kgds	S	<2.4 [3)]
PCB 52	µg/kgds	S	<2.1 [3)]
PCB 101	µg/kgds	S	<1.9 [3)]
PCB 118	µg/kgds	S	<2.0 [3)]
PCB 138	µg/kgds	S	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1.5 [3)]
PCB 180	µg/kgds	S	<1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	10-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	10-07-2024
Rapportnummer	14117804 - 1	Rapportagedatum	18-07-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Waterbodem (AS3000)	KIJ-DIM 055-014(1) KIJ-DIM 055-015(1) KIJ-DIM 055-016(1) KIJ-DIM 055-017(1) KIJ-DIM 055-018(1) KIJ-DIM 055-019(1) KIJ-DIM 055-020(1) KIJ-DIM 055-022(1) KIJ-DIM 055-023(1) KIJ-DIM 055-026(1)

Analyse	Eenheid	Q	001
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	8.33 [2)]
MINERALE OLIE			
fractie C10-C12	mg/kgds		<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5
fractie C22-C30	mg/kgds		46
fractie C30-C40	mg/kgds		16
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	67

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	10-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	10-07-2024
Rapportnummer	14117804 - 1	Rapportagedatum	18-07-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De toegevoegde interne standaard vertoont een laag rendement. Hierdoor is de betrouwbaarheid van het resultaat mogelijk beïnvloed.
2	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
3	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	10-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	10-07-2024
Rapportnummer	14117804 - 1	Rapportagedatum	18-07-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Waterbodem (AS3000)	waterbodem: NEN 5719. Waterbodem (AS3000): AS3000 en NEN 5719
droge stof	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem: NEN-EN 15934. AS3000-waterbodem: AS3210-1 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Waterbodem (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Waterbodem (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Waterbodem (AS3000)	AS3210-2 en NEN 5754
gloeirest	Waterbodem (AS3000)	Gloeirest bepaling is gelijkwaardig aan NEN-EN 12879
min. delen <2um	Waterbodem (AS3000)	AS3210-3
barium	Waterbodem (AS3000)	AS3210-4 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
cadmium	Waterbodem (AS3000)	Idem
chroom	Waterbodem (AS3000)	AS3250-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
kobalt	Waterbodem (AS3000)	AS3210-4 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
koper	Waterbodem (AS3000)	Idem
kwik	Waterbodem (AS3000)	Idem
lood	Waterbodem (AS3000)	Idem
molybdeen	Waterbodem (AS3000)	Idem
nikkel	Waterbodem (AS3000)	Idem
zink	Waterbodem (AS3000)	Idem
naftaleen	Waterbodem (AS3000)	AS3210-5
fenantreen	Waterbodem (AS3000)	Idem
antraceen	Waterbodem (AS3000)	Idem
fluoranteen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Waterbodem (AS3000)	Idem
chryseen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Waterbodem (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Waterbodem (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 28	Waterbodem (AS3000)	AS3210-7
PCB 52	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 101	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 118	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 138	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 153	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 180	Waterbodem (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Waterbodem (AS3000)	AS3210-6 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	J1157956	09-07-2024	09-07-2024	ALC264
001	J1146620	09-07-2024	09-07-2024	ALC264
001	J1146616	09-07-2024	09-07-2024	ALC264
001	J1157949	09-07-2024	09-07-2024	ALC264

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	10-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	10-07-2024
Rapportnummer	14117804 - 1	Rapportagedatum	18-07-2024

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	J1146630	09-07-2024	09-07-2024	ALC264
001	J1154776	09-07-2024	09-07-2024	ALC264
001	J1157959	09-07-2024	09-07-2024	ALC264
001	J1146615	09-07-2024	09-07-2024	ALC264
001	J1146619	09-07-2024	09-07-2024	ALC264
001	J1146628	09-07-2024	09-07-2024	ALC264

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	10-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	10-07-2024
Rapportnummer	14117804 - 1	Rapportagedatum	18-07-2024

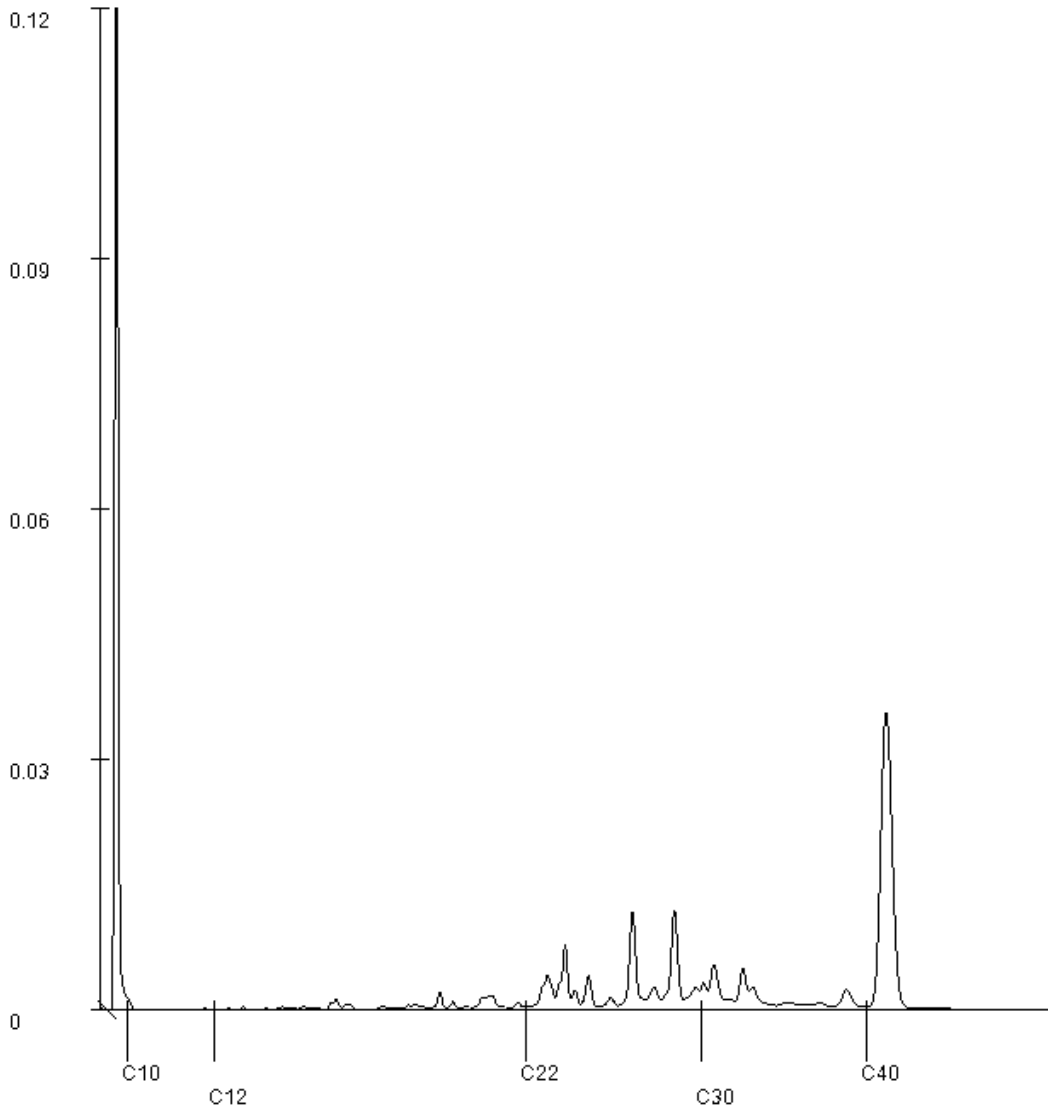
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen: KIJ-DIM 055-014(1) KIJ-DIM 055-015(1) KIJ-DIM 055-016(1) KIJ-DIM 055-017(1) KIJ-DIM 055-018(1) KIJ-DIM 055-019(1) KIJ-DIM 055-020(1) KIJ-DIM 055-022(1) KIJ-DIM 055-023(1) KIJ-DIM 055-026(1)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14124663, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: NT46KXQV

Rotterdam, 29-07-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	22-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	22-07-2024
Rapportnummer	14124663 - 1	Rapportagedatum	29-07-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Waterbodem (AS3000)	KIJ-DIM 065-013(1) KIJ-DIM 065-014(1) KIJ-DIM 065-015(1) KIJ-DIM 065-017(1) KIJ-DIM 065-018(1) KIJ-DIM 065-019(1) KIJ-DIM 065-021(1) KIJ-DIM 065-023(1) KIJ-DIM 065-024(1) KIJ-DIM 065-027(1)

Analyse	Eenheid	Q	001
monster voorbehandeling		S	Ja
droge stof	gew.-%	S	22.8
gewicht artefacten	g	S	0
aard van de artefacten	-	S	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	40.0
gloeirest	% vd DS		57.0
KORRELGROOTTEVERDELING			
min. delen <2um	% vd DS	S	43
METALEN			
barium	mg/kgds	S	300
cadmium	mg/kgds	S	0.76
chroom	mg/kgds	S	49
kobalt	mg/kgds	S	10
koper	mg/kgds	S	38
kwik	mg/kgds	S	0.15
lood	mg/kgds	S	50
molybdeen	mg/kgds	S	2.9
nikkel	mg/kgds	S	45
zink	mg/kgds	S	190
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN			
naftaleen	mg/kgds	S	0.03
fenantreen	mg/kgds	S	0.05
antraceen	mg/kgds	S	<0.03
fluoranteen	mg/kgds	S	0.10
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.03
chryseen	mg/kgds	S	0.03
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	<0.03
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.04
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.05
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.05
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.422 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)			
PCB 28	µg/kgds	S	<1.6 [2)]
PCB 52	µg/kgds	S	<1.4 [2)]
PCB 101	µg/kgds	S	<1.3 [2)]
PCB 118	µg/kgds	S	<1.3 [2)]
PCB 138	µg/kgds	S	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	22-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	22-07-2024
Rapportnummer	14124663 - 1	Rapportagedatum	29-07-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Waterbodem (AS3000)	KIJ-DIM 065-013(1) KIJ-DIM 065-014(1) KIJ-DIM 065-015(1) KIJ-DIM 065-017(1) KIJ-DIM 065-018(1) KIJ-DIM 065-019(1) KIJ-DIM 065-021(1) KIJ-DIM 065-023(1) KIJ-DIM 065-024(1) KIJ-DIM 065-027(1)

Analyse	Eenheid	Q	001
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	6.02 [1)]
MINERALE OLIE			
fractie C10-C12	mg/kgds		<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5
fractie C22-C30	mg/kgds		9
fractie C30-C40	mg/kgds		5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<35

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	22-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	22-07-2024
Rapportnummer	14124663 - 1	Rapportagedatum	29-07-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	22-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	22-07-2024
Rapportnummer	14124663 - 1	Rapportagedatum	29-07-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Waterbodem (AS3000)	waterbodem: NEN 5719. Waterbodem (AS3000): AS3000 en NEN 5719
droge stof	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem: NEN-EN 15934. AS3000-waterbodem: AS3210-1 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Waterbodem (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Waterbodem (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Waterbodem (AS3000)	AS3210-2 en NEN 5754
gloeirest	Waterbodem (AS3000)	Gloeirest bepaling is gelijkwaardig aan NEN-EN 12879
min. delen <2um	Waterbodem (AS3000)	AS3210-3
barium	Waterbodem (AS3000)	AS3210-4 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
cadmium	Waterbodem (AS3000)	Idem
chroom	Waterbodem (AS3000)	AS3250-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
kobalt	Waterbodem (AS3000)	AS3210-4 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
koper	Waterbodem (AS3000)	Idem
kwik	Waterbodem (AS3000)	Idem
lood	Waterbodem (AS3000)	Idem
molybdeen	Waterbodem (AS3000)	Idem
nikkel	Waterbodem (AS3000)	Idem
zink	Waterbodem (AS3000)	Idem
naftaleen	Waterbodem (AS3000)	AS3210-5
fenantreen	Waterbodem (AS3000)	Idem
antraceen	Waterbodem (AS3000)	Idem
fluoranteen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Waterbodem (AS3000)	Idem
chryseen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Waterbodem (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Waterbodem (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 28	Waterbodem (AS3000)	AS3210-7
PCB 52	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 101	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 118	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 138	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 153	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 180	Waterbodem (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Waterbodem (AS3000)	AS3210-6 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	J1146618	19-07-2024	19-07-2024	ALC264
001	J1134944	19-07-2024	19-07-2024	ALC264
001	J1134938	19-07-2024	19-07-2024	ALC264
001	J1134933	19-07-2024	19-07-2024	ALC264

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	22-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	22-07-2024
Rapportnummer	14124663 - 1	Rapportagedatum	29-07-2024

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	J1134959	19-07-2024	19-07-2024	ALC264
001	J1134953	19-07-2024	19-07-2024	ALC264
001	J1146636	19-07-2024	19-07-2024	ALC264
001	J1134949	19-07-2024	19-07-2024	ALC264
001	J1134955	19-07-2024	19-07-2024	ALC264
001	J1134954	19-07-2024	19-07-2024	ALC264

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	22-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	22-07-2024
Rapportnummer	14124663 - 1	Rapportagedatum	29-07-2024

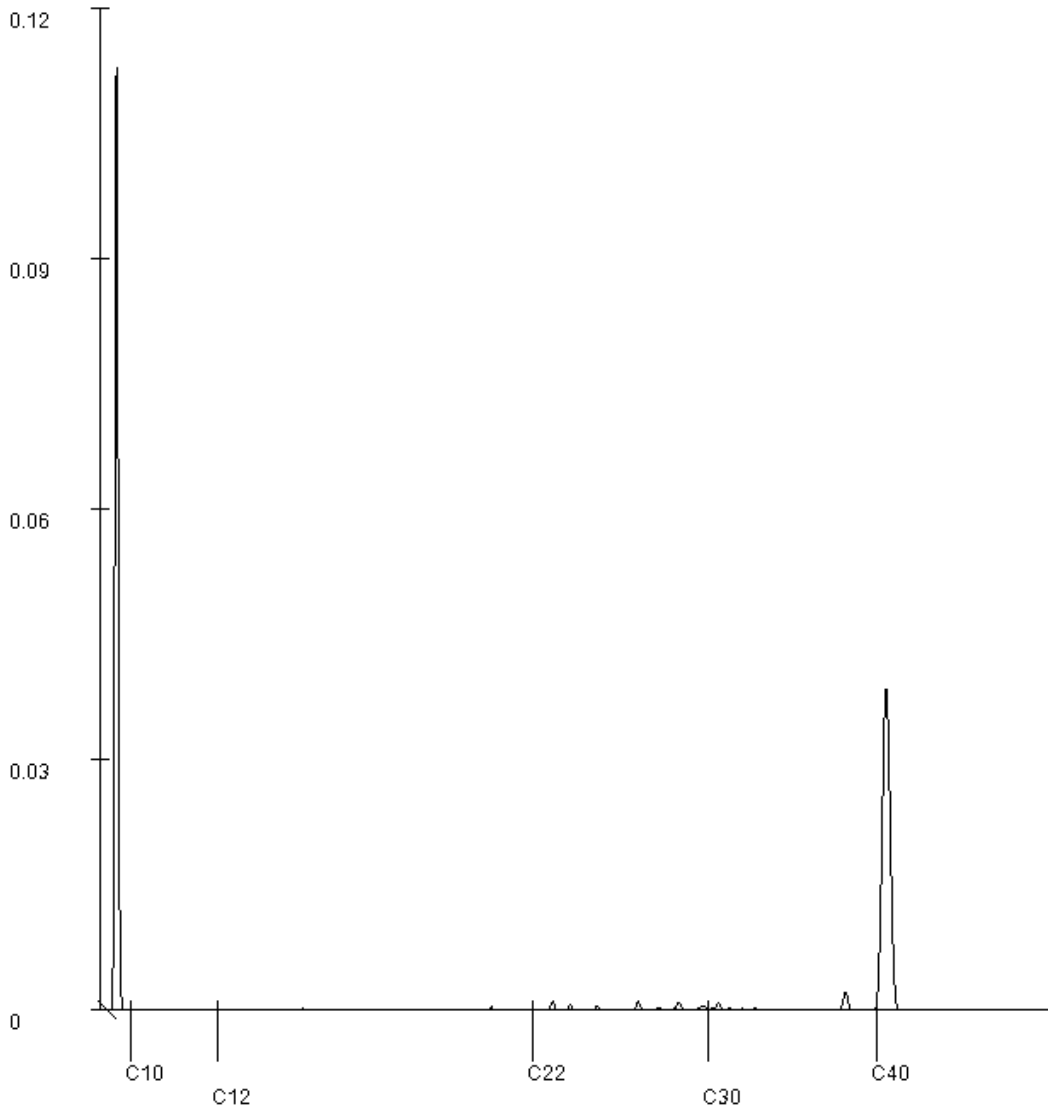
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen: KIJ-DIM 065-013(1) KIJ-DIM 065-014(1) KIJ-DIM 065-015(1) KIJ-DIM 065-017(1) KIJ-DIM 065-018(1) KIJ-DIM 065-019(1) KIJ-DIM 065-021(1) KIJ-DIM 065-023(1) KIJ-DIM 065-024(1) KIJ-DIM 065-027(1)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14221655, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: VTX2G3DW

Rotterdam, 17-01-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	10-01-2025
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	13-01-2025
Rapportnummer	14221655 - 1	Rapportagedatum	17-01-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Waterbodem (AS3000)	MM070-WB KIJ-DIM 070-023 (70-100) KIJ-DIM 070-026 (70-100) KIJ-DIM 070-032 (70-100) KIJ-DIM 070-035 (70-100) KIJ-DIM 070-038 (70-100) KIJ-DIM 070-041 (70-100) KIJ-DIM 070-042 (70-100) KIJ-DIM 070-044 (70-100) KIJ-DIM 070-046 (70-100) KIJ-DIM 070-049 (70-

Analyse	Eenheid	Q	001
monster voorbehandeling		S	Ja
droge stof	gew.-%	S	30.2
gewicht artefacten	g	S	0
aard van de artefacten	-	S	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	8.6
gloeirest	% vd DS		88.2
KORRELGROOTTEVERDELING			
min. delen <2um	% vd DS	S	45
METALEN			
barium	mg/kgds	S	190
cadmium	mg/kgds	S	0.65
chroom	mg/kgds	S	43
kobalt	mg/kgds	S	12
koper	mg/kgds	S	28
kwik	mg/kgds	S	0.10
lood	mg/kgds	S	37
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	44
zink	mg/kgds	S	190
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN			
naftaleen	mg/kgds	S	<0.03
fenantreen	mg/kgds	S	0.12
antraceen	mg/kgds	S	0.03
fluoranteen	mg/kgds	S	0.55
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.19
chryseen	mg/kgds	S	0.17
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.10
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.17
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.16 [1)]
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.13
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	1.641 [2)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)			
PCB 28	µg/kgds	S	<1.2 [3)]
PCB 52	µg/kgds	S	<1.0
PCB 101	µg/kgds	S	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1.0
PCB 138	µg/kgds	S	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	10-01-2025
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	13-01-2025
Rapportnummer	14221655 - 1	Rapportagedatum	17-01-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Waterbodem (AS3000)	MM070-WB KIJ-DIM 070-023 (70-100) KIJ-DIM 070-026 (70-100) KIJ-DIM 070-032 (70-100) KIJ-DIM 070-035 (70-100) KIJ-DIM 070-038 (70-100) KIJ-DIM 070-041 (70-100) KIJ-DIM 070-042 (70-100) KIJ-DIM 070-044 (70-100) KIJ-DIM 070-046 (70-100) KIJ-DIM 070-049 (70-

Analyse	Eenheid	Q	001
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	5.04 [2)]
MINERALE OLIE			
fractie C10-C12	mg/kgds		<5
fractie C12-C22	mg/kgds		17
fractie C22-C30	mg/kgds		52
fractie C30-C40	mg/kgds		34
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	100

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	10-01-2025
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	13-01-2025
Rapportnummer	14221655 - 1	Rapportagedatum	17-01-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
2	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
3	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	10-01-2025
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	13-01-2025
Rapportnummer	14221655 - 1	Rapportagedatum	17-01-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Waterbodem (AS3000)	waterbodem: NEN 5719. Waterbodem (AS3000): AS3000 en NEN 5719
droge stof	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem: NEN-EN 15934. AS3000-waterbodem: AS3210-1 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Waterbodem (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Waterbodem (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Waterbodem (AS3000)	AS3210-2 en NEN 5754
gloeirest	Waterbodem (AS3000)	Gloeirest bepaling is gelijkwaardig aan NEN-EN 12879
min. delen <2um	Waterbodem (AS3000)	AS3210-3
barium	Waterbodem (AS3000)	AS3210-4 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
cadmium	Waterbodem (AS3000)	Idem
chroom	Waterbodem (AS3000)	AS3250-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
kobalt	Waterbodem (AS3000)	AS3210-4 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
koper	Waterbodem (AS3000)	Idem
kwik	Waterbodem (AS3000)	Idem
lood	Waterbodem (AS3000)	Idem
molybdeen	Waterbodem (AS3000)	Idem
nikkel	Waterbodem (AS3000)	Idem
zink	Waterbodem (AS3000)	Idem
naftaleen	Waterbodem (AS3000)	AS3210-5
fenantreen	Waterbodem (AS3000)	Idem
antraceen	Waterbodem (AS3000)	Idem
fluoranteen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Waterbodem (AS3000)	Idem
chryseen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Waterbodem (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Waterbodem (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 28	Waterbodem (AS3000)	AS3210-7
PCB 52	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 101	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 118	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 138	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 153	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 180	Waterbodem (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Waterbodem (AS3000)	AS3210-6 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	J1192848	13-01-2025	10-01-2025	ALC264
001	J1192937	13-01-2025	10-01-2025	ALC264
001	J1192941	13-01-2025	10-01-2025	ALC264
001	J1192940	13-01-2025	10-01-2025	ALC264

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	10-01-2025
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	13-01-2025
Rapportnummer	14221655 - 1	Rapportagedatum	17-01-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	J1192948	13-01-2025	10-01-2025	ALC264
001	J1192953	13-01-2025	10-01-2025	ALC264
001	J1192943	13-01-2025	10-01-2025	ALC264
001	J1192854	13-01-2025	10-01-2025	ALC264
001	J1192841	13-01-2025	10-01-2025	ALC264
001	J1192852	13-01-2025	10-01-2025	ALC264

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	10-01-2025
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	13-01-2025
Rapportnummer	14221655 - 1	Rapportagedatum	17-01-2025

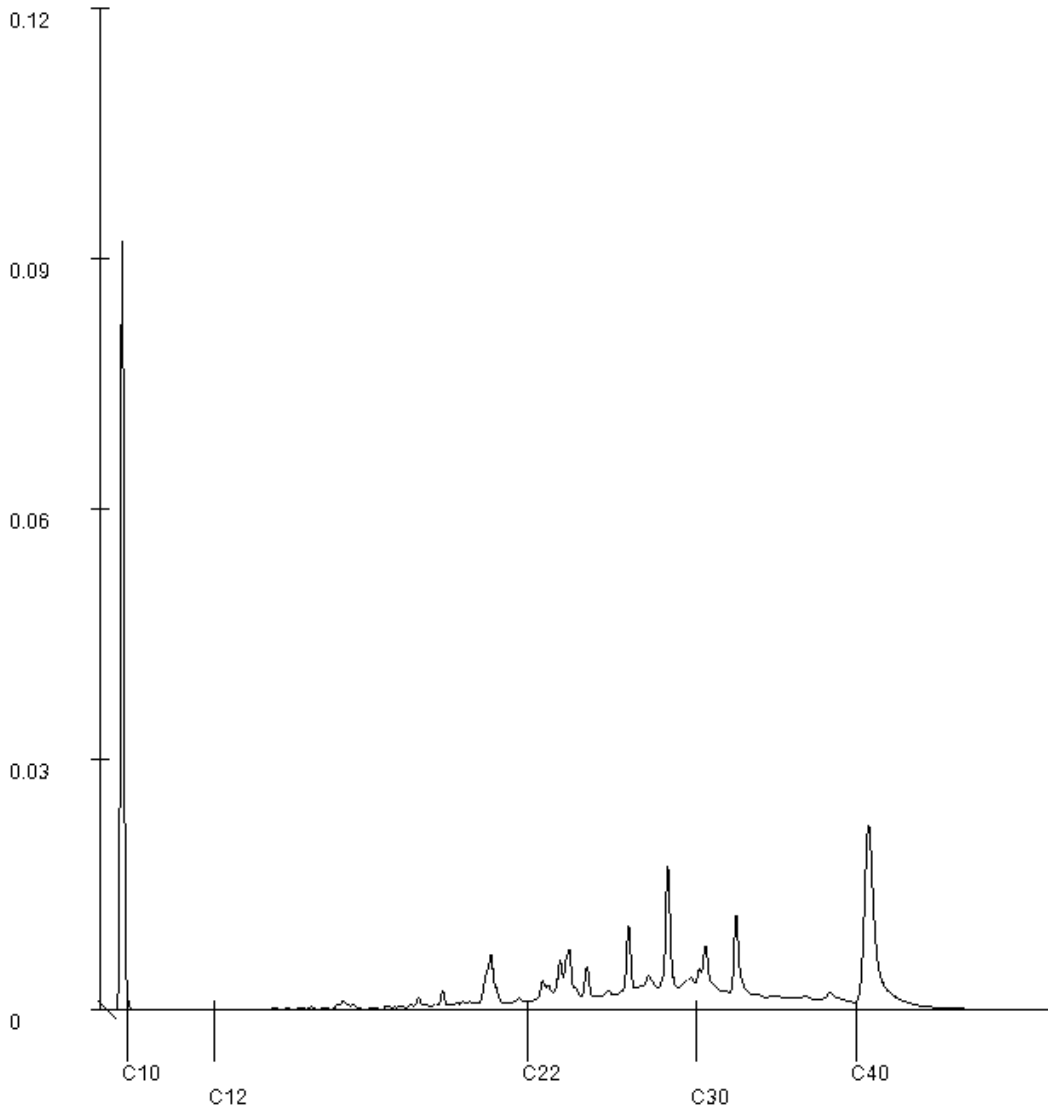
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen: MM070-WB KIJ-DIM 070-023 (70-100) KIJ-DIM 070-026 (70-100) KIJ-DIM 070-032 (70-100) KIJ-DIM 070-035 (70-100) KIJ-DIM 070-038 (70-100) KIJ-DIM 070-041 (70-100) KIJ-DIM 070-042 (70-100) KIJ-DIM 070-044 (70-100) KIJ-DIM 070-046 (70-100) KIJ-DIM 070-049 (70-

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM
Uw projectnummer	: 51019426_KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14110714, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: WIY51QAH

Rotterdam, 08-07-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	28-06-2024
Projectnummer	51019426_KIJ-DIM	Startdatum	28-06-2024
Rapportnummer	14110714 - 1	Rapportagedatum	08-07-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Waterbodem (AS3000)	Kij-dim 072-010(1) Kij-dim 072-011(1) Kij-dim 072-013(1) Kij-dim 072-016(1) Kij-dim 072-017(1) Kij-dim 072-020(1) Kij-dim 072-021(1) Kij-dim 072-023(1) Kij-dim 072-024(1) Kij-dim 072-025(1)

Analyse	Eenheid	Q	001
monster voorbehandeling		S	Ja
droge stof	gew.-%	S	26.3
gewicht artefacten	g	S	0
aard van de artefacten	-	S	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	22.7
gloeirest	% vd DS		75.4
KORRELGROOTTEVERDELING			
min. delen <2um	% vd DS	S	27
METALEN			
barium	mg/kgds	S	230
cadmium	mg/kgds	S	0.63
chroom	mg/kgds	S	37
kobalt	mg/kgds	S	8.8
koper	mg/kgds	S	56
kwik	mg/kgds	S	0.11
lood	mg/kgds	S	69
molybdeen	mg/kgds	S	3.2
nikkel	mg/kgds	S	33
zink	mg/kgds	S	350
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN			
naftaleen	mg/kgds	S	<0.03
fenantreen	mg/kgds	S	1.0
antraceen	mg/kgds	S	0.19
fluoranteen	mg/kgds	S	1.4
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.46
chryseen	mg/kgds	S	0.60
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.27
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.43
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.40
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.39
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	5.161 [1)]
CHLOORBENZENEN			
hexachloorbenzeen	µg/kgds	S	<1
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)			
PCB 28	µg/kgds	S	<1.4 [2)]
PCB 52	µg/kgds	S	<1.2 [2)]
PCB 101	µg/kgds	S	2.4
PCB 118	µg/kgds	S	1.9

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	28-06-2024
Projectnummer	51019426_KIJ-DIM	Startdatum	28-06-2024
Rapportnummer	14110714 - 1	Rapportagedatum	08-07-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Waterbodem (AS3000)	Kij-dim 072-010(1) Kij-dim 072-011(1) Kij-dim 072-013(1) Kij-dim 072-016(1) Kij-dim 072-017(1) Kij-dim 072-020(1) Kij-dim 072-021(1) Kij-dim 072-023(1) Kij-dim 072-024(1) Kij-dim 072-025(1)

Analyse	Eenheid	Q	001
PCB 138	µg/kgds	S	2.7
PCB 153	µg/kgds	S	5.0
PCB 180	µg/kgds	S	3.6
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	17.42 [1)]
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN			
o,p-DDT	µg/kgds	S	<1.4 [2)]
p,p-DDT	µg/kgds	S	<1
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.68 [1)]
o,p-DDD	µg/kgds	S	<1.2 [2)]
p,p-DDD	µg/kgds	S	<1.3 [2)]
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.75 [1)]
o,p-DDE	µg/kgds	S	<1
p,p-DDE	µg/kgds	S	<1
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.83 [1)]
aldrin	µg/kgds	S	<1
dieldrin	µg/kgds	S	<1.4 [2)]
endrin	µg/kgds	S	<1.2 [2)]
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	µg/kgds		2.52 [1)]
isodrin	µg/kgds	S	<1.5 [2)]
som aldrin/dieldrin (0.7 factor)	µg/kgds		1.7 [1)]
telodrin	µg/kgds	S	<1.1 [2)]
alpha-HCH	µg/kgds	S	<1.2 [2)]
beta-HCH	µg/kgds	S	<1.3 [2)]
gamma-HCH	µg/kgds	S	<1.3 [2)]
delta-HCH	µg/kgds	S	<1.5 [2)]
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds	S	3.71 [1)]
heptachloor	µg/kgds	S	<1.1 [2)]
cis-heptachloorepoxide	µg/kgds	S	<1
trans-heptachloorepoxide	µg/kgds	S	<1.2 [2)]
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.54 [1)]
alpha-endosulfan	µg/kgds	S	<1.6 [2)]
hexachloorbutadieen	µg/kgds	S	<1
endosulfansulfaat	µg/kgds	S	<1.5 [2)]
trans-chloordaan	µg/kgds	S	<1
cis-chloordaan	µg/kgds	S	<1
som chloordaan (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds		19.46 [1)]
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kgds		17.36 [1)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	28-06-2024
Projectnummer	51019426_KIJ-DIM	Startdatum	28-06-2024
Rapportnummer	14110714 - 1	Rapportagedatum	08-07-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Waterbodem (AS3000)	Kij-dim 072-010(1) Kij-dim 072-011(1) Kij-dim 072-013(1) Kij-dim 072-016(1) Kij-dim 072-017(1) Kij-dim 072-020(1) Kij-dim 072-021(1) Kij-dim 072-023(1) Kij-dim 072-024(1) Kij-dim 072-025(1)

Analyse	Eenheid	Q	001
MINERALE OLIE			
fractie C10-C12	mg/kgds		<5
fractie C12-C22	mg/kgds		110
fractie C22-C30	mg/kgds		450
fractie C30-C40	mg/kgds		280
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	840

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	28-06-2024
Projectnummer	51019426_KIJ-DIM	Startdatum	28-06-2024
Rapportnummer	14110714 - 1	Rapportagedatum	08-07-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	28-06-2024
Projectnummer	51019426_KIJ-DIM	Startdatum	28-06-2024
Rapportnummer	14110714 - 1	Rapportagedatum	08-07-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Waterbodem (AS3000)	waterbodem: NEN 5719. Waterbodem (AS3000): AS3000 en NEN 5719
droge stof	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem: NEN-EN 15934. AS3000-waterbodem: AS3210-1 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Waterbodem (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Waterbodem (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Waterbodem (AS3000)	AS3210-2 en NEN 5754
gloeirest	Waterbodem (AS3000)	Gloeirest bepaling is gelijkwaardig aan NEN-EN 12879
min. delen <2um	Waterbodem (AS3000)	AS3210-3
barium	Waterbodem (AS3000)	AS3210-4 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
cadmium	Waterbodem (AS3000)	Idem
chroom	Waterbodem (AS3000)	AS3250-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
kobalt	Waterbodem (AS3000)	AS3210-4 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
koper	Waterbodem (AS3000)	Idem
kwik	Waterbodem (AS3000)	Idem
lood	Waterbodem (AS3000)	Idem
molybdeen	Waterbodem (AS3000)	Idem
nikkel	Waterbodem (AS3000)	Idem
zink	Waterbodem (AS3000)	Idem
naftaleen	Waterbodem (AS3000)	AS3210-5
fenantreen	Waterbodem (AS3000)	Idem
antraceen	Waterbodem (AS3000)	Idem
fluoranteen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Waterbodem (AS3000)	Idem
chryseen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Waterbodem (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Waterbodem (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
hexachloorbenzeen	Waterbodem (AS3000)	AS3220-1
PCB 28	Waterbodem (AS3000)	AS3210-7
PCB 52	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 101	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 118	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 138	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 153	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 180	Waterbodem (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
o,p-DDT	Waterbodem (AS3000)	AS3220-1
p,p-DDT	Waterbodem (AS3000)	Idem
som DDT (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
o,p-DDD	Waterbodem (AS3000)	Idem
p,p-DDD	Waterbodem (AS3000)	Idem
som DDD (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
o,p-DDE	Waterbodem (AS3000)	Idem

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	28-06-2024
Projectnummer	51019426_KIJ-DIM	Startdatum	28-06-2024
Rapportnummer	14110714 - 1	Rapportagedatum	08-07-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
p,p-DDE	Waterbodem (AS3000)	Idem
som DDE (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
aldrin	Waterbodem (AS3000)	Idem
dieldrin	Waterbodem (AS3000)	Idem
endrin	Waterbodem (AS3000)	Idem
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
isodrin	Waterbodem (AS3000)	Idem
som aldrin/dieldrin (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Eigen methode
telodrin	Waterbodem (AS3000)	AS3220-1
alpha-HCH	Waterbodem (AS3000)	Idem
beta-HCH	Waterbodem (AS3000)	Idem
gamma-HCH	Waterbodem (AS3000)	Idem
delta-HCH	Waterbodem (AS3000)	AS3220-2
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Conform AS3220-1 en AS3220-2
heptachloor	Waterbodem (AS3000)	AS3220-1
cis-heptachloorepoxide	Waterbodem (AS3000)	Idem
trans-heptachloorepoxide	Waterbodem (AS3000)	Idem
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
alpha-endosulfan	Waterbodem (AS3000)	Idem
hexachloorbutadieen	Waterbodem (AS3000)	Idem
endosulfansulfaat	Waterbodem (AS3000)	AS3220-2
trans-chloordaan	Waterbodem (AS3000)	AS3220-1
cis-chloordaan	Waterbodem (AS3000)	Idem
som chloordaan (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	Waterbodem (AS3000)	Conform AS3220-1 en AS3220-2
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	Waterbodem (AS3000)	Conform AS3020
totaal olie C10 - C40	Waterbodem (AS3000)	AS3210-6 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	J1163672	26-06-2024	26-06-2024	ALC264
001	J1157994	26-06-2024	26-06-2024	ALC264
001	J1157960	26-06-2024	26-06-2024	ALC264
001	J1157946	26-06-2024	26-06-2024	ALC264
001	J1157953	26-06-2024	26-06-2024	ALC264
001	J1158003	26-06-2024	26-06-2024	ALC264
001	J1157961	26-06-2024	26-06-2024	ALC264
001	J1158000	26-06-2024	26-06-2024	ALC264
001	J1157958	26-06-2024	26-06-2024	ALC264
001	J1157947	26-06-2024	26-06-2024	ALC264

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	28-06-2024
Projectnummer	51019426_KIJ-DIM	Startdatum	28-06-2024
Rapportnummer	14110714 - 1	Rapportagedatum	08-07-2024

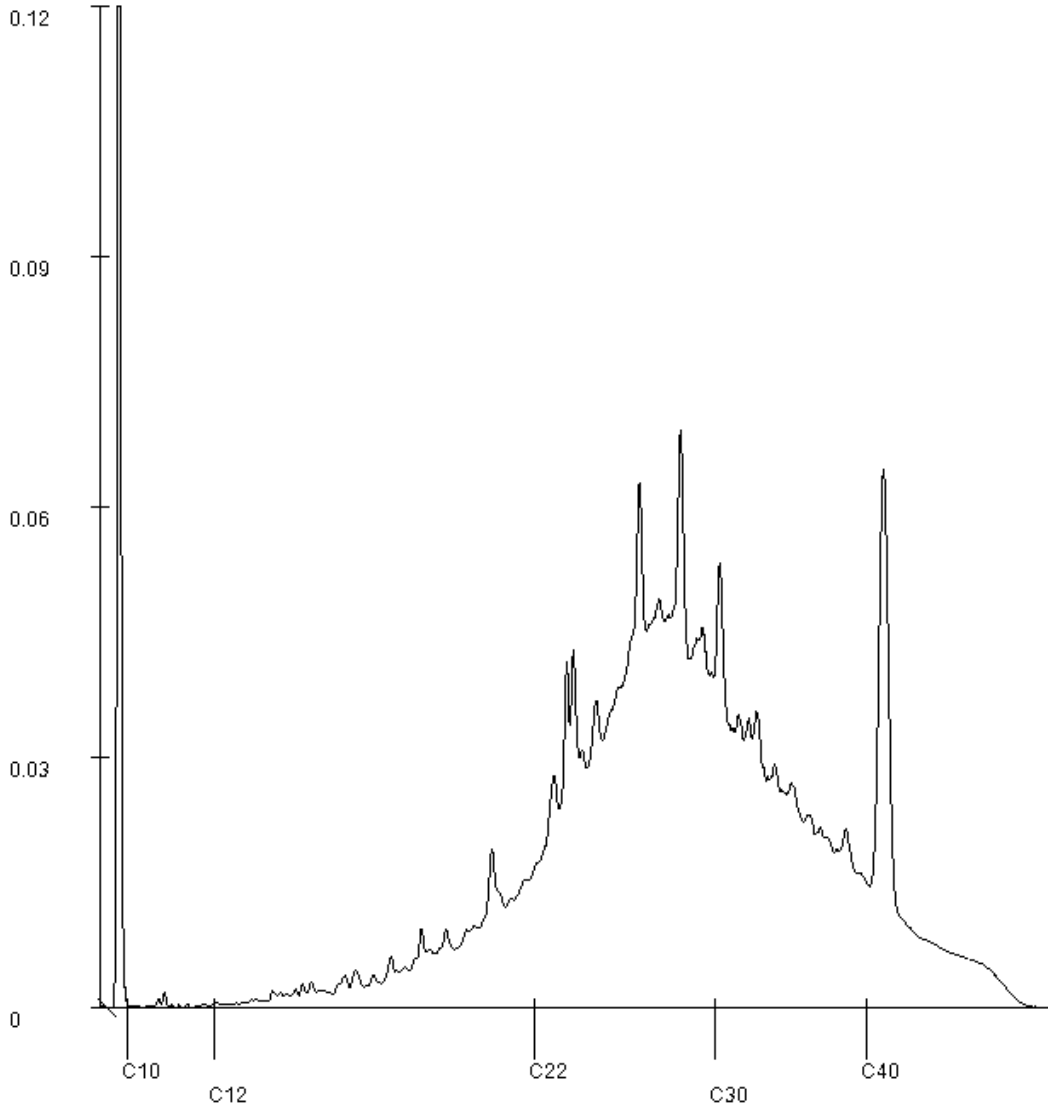
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen: Kij-dim 072-010(1) Kij-dim 072-011(1) Kij-dim 072-013(1) Kij-dim 072-016(1) Kij-dim 072-017(1) Kij-dim 072-020(1) Kij-dim 072-021(1) Kij-dim 072-023(1) Kij-dim 072-024(1) Kij-dim 072-025(1)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14126140, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: 6VQVKNTH

Rotterdam, 02-08-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	23-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	23-07-2024
Rapportnummer	14126140 - 1	Rapportagedatum	02-08-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Waterbodem (AS3000)	KIJ-DIM 086-010(1) KIJ-DIM 086-011(1) KIJ-DIM 086-013(1) KIJ-DIM 086-015(1) KIJ-DIM 086-018(1) KIJ-DIM 086-020(1) KIJ-DIM 086-022(1) KIJ-DIM 086-023(1) KIJ-DIM 086-024(1) KIJ-DIM 086-025(1)

Analyse	Eenheid	Q	001
monster voorbehandeling		S	Ja
droge stof	gew.-%	S	38.4
gewicht artefacten	g	S	0
aard van de artefacten	-	S	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	10.6
gloeirest	% vd DS		88.7
KORRELGROOTTEVERDELING			
min. delen <2um	% vd DS	S	<2
METALEN			
barium	mg/kgds	S	250
cadmium	mg/kgds	S	0.51
kobalt	mg/kgds	S	17
koper	mg/kgds	S	35
kwik	mg/kgds	S	0.17
lood	mg/kgds	S	40
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	56
zink	mg/kgds	S	210
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN			
naftaleen	mg/kgds	S	<0.03
fenantreen	mg/kgds	S	0.05
antraceen	mg/kgds	S	<0.03
fluoranteen	mg/kgds	S	0.18
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.07
chryseen	mg/kgds	S	0.11
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.05
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.07
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.07
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.07
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.712 [1)]
CHLOORBENZENEN			
hexachloorbenzeen	µg/kgds	S	<1
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)			
PCB 28	µg/kgds	S	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	23-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	23-07-2024
Rapportnummer	14126140 - 1	Rapportagedatum	02-08-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Waterbodem (AS3000)	KIJ-DIM 086-010(1) KIJ-DIM 086-011(1) KIJ-DIM 086-013(1) KIJ-DIM 086-015(1) KIJ-DIM 086-018(1) KIJ-DIM 086-020(1) KIJ-DIM 086-022(1) KIJ-DIM 086-023(1) KIJ-DIM 086-024(1) KIJ-DIM 086-025(1)

Analyse	Eenheid	Q	001
PCB 153	µg/kgds	S	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN			
o,p-DDT	µg/kgds	S	<1
p,p-DDT	µg/kgds	S	<1
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]
o,p-DDD	µg/kgds	S	<1
p,p-DDD	µg/kgds	S	10
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	S	10.7 [1)]
o,p-DDE	µg/kgds	S	<1
p,p-DDE	µg/kgds	S	<1
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds	S	13.5 [1)]
aldrin	µg/kgds	S	<1
dieldrin	µg/kgds	S	<1
endrin	µg/kgds	S	<1
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	µg/kgds		2.1 [1)]
isodrin	µg/kgds	S	<1.0
som aldrin/dieldrin (0.7 factor)	µg/kgds		1.4 [1)]
telodrin	µg/kgds	S	<1
alpha-HCH	µg/kgds	S	<1
beta-HCH	µg/kgds	S	<1
gamma-HCH	µg/kgds	S	<1
delta-HCH	µg/kgds	S	<1.0
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds	S	2.8 [1)]
heptachloor	µg/kgds	S	<1
cis-heptachloorepoxide	µg/kgds	S	<1
trans-heptachloorepoxide	µg/kgds	S	<1
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]
alpha-endosulfan	µg/kgds	S	<1.1 [2)]
hexachloorbutadieen	µg/kgds	S	<1
endosulfansulfaat	µg/kgds	S	<1.1 [2)]
trans-chloordaan	µg/kgds	S	<1
cis-chloordaan	µg/kgds	S	<1
som chloordaan (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds		25.54 [1)]
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kgds		24.07 [1)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	23-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	23-07-2024
Rapportnummer	14126140 - 1	Rapportagedatum	02-08-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Waterbodem (AS3000)	KIJ-DIM 086-010(1) KIJ-DIM 086-011(1) KIJ-DIM 086-013(1) KIJ-DIM 086-015(1) KIJ-DIM 086-018(1) KIJ-DIM 086-020(1) KIJ-DIM 086-022(1) KIJ-DIM 086-023(1) KIJ-DIM 086-024(1) KIJ-DIM 086-025(1)

Analyse	Eenheid	Q	001
MINERALE OLIE			
fractie C10-C12	mg/kgds		<5
fractie C12-C22	mg/kgds		8
fractie C22-C30	mg/kgds		31
fractie C30-C40	mg/kgds		15
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	55

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	23-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	23-07-2024
Rapportnummer	14126140 - 1	Rapportagedatum	02-08-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	23-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	23-07-2024
Rapportnummer	14126140 - 1	Rapportagedatum	02-08-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Waterbodem (AS3000)	waterbodem: NEN 5719. Waterbodem (AS3000): AS3000 en NEN 5719
droge stof	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem: NEN-EN 15934. AS3000-waterbodem: AS3210-1 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Waterbodem (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Waterbodem (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Waterbodem (AS3000)	AS3210-2 en NEN 5754
gloeirest	Waterbodem (AS3000)	Gloeirest bepaling is gelijkwaardig aan NEN-EN 12879
min. delen <2um	Waterbodem (AS3000)	AS3210-3
barium	Waterbodem (AS3000)	AS3210-4 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
cadmium	Waterbodem (AS3000)	Idem
kobalt	Waterbodem (AS3000)	Idem
koper	Waterbodem (AS3000)	Idem
kwik	Waterbodem (AS3000)	Idem
lood	Waterbodem (AS3000)	Idem
molybdeen	Waterbodem (AS3000)	Idem
nikkel	Waterbodem (AS3000)	Idem
zink	Waterbodem (AS3000)	Idem
naftaleen	Waterbodem (AS3000)	AS3210-5
fenantreen	Waterbodem (AS3000)	Idem
antraceen	Waterbodem (AS3000)	Idem
fluoranteen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Waterbodem (AS3000)	Idem
chryseen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Waterbodem (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Waterbodem (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
hexachloorbenzeen	Waterbodem (AS3000)	AS3220-1
PCB 28	Waterbodem (AS3000)	AS3210-7
PCB 52	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 101	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 118	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 138	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 153	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 180	Waterbodem (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
o,p-DDT	Waterbodem (AS3000)	AS3220-1
p,p-DDT	Waterbodem (AS3000)	Idem
som DDT (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
o,p-DDD	Waterbodem (AS3000)	Idem
p,p-DDD	Waterbodem (AS3000)	Idem
som DDD (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
o,p-DDE	Waterbodem (AS3000)	Idem
p,p-DDE	Waterbodem (AS3000)	Idem

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	23-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	23-07-2024
Rapportnummer	14126140 - 1	Rapportagedatum	02-08-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
som DDE (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
aldrin	Waterbodem (AS3000)	Idem
dieldrin	Waterbodem (AS3000)	Idem
endrin	Waterbodem (AS3000)	Idem
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
isodrin	Waterbodem (AS3000)	Idem
som aldrin/dieldrin (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Eigen methode
telodrin	Waterbodem (AS3000)	AS3220-1
alpha-HCH	Waterbodem (AS3000)	Idem
beta-HCH	Waterbodem (AS3000)	Idem
gamma-HCH	Waterbodem (AS3000)	Idem
delta-HCH	Waterbodem (AS3000)	AS3220-2
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Conform AS3220-1 en AS3220-2
heptachloor	Waterbodem (AS3000)	AS3220-1
cis-heptachloorepoxide	Waterbodem (AS3000)	Idem
trans-heptachloorepoxide	Waterbodem (AS3000)	Idem
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
alpha-endosulfan	Waterbodem (AS3000)	Idem
hexachloorbutadieen	Waterbodem (AS3000)	Idem
endosulfansulfaat	Waterbodem (AS3000)	AS3220-2
trans-chloordaan	Waterbodem (AS3000)	AS3220-1
cis-chloordaan	Waterbodem (AS3000)	Idem
som chloordaan (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	Waterbodem (AS3000)	Conform AS3220-1 en AS3220-2
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	Waterbodem (AS3000)	Conform AS3020
totaal olie C10 - C40	Waterbodem (AS3000)	AS3210-6 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	J1134950	23-07-2024	22-07-2024	ALC264
001	J1134957	23-07-2024	22-07-2024	ALC264
001	J1134945	23-07-2024	22-07-2024	ALC264
001	J1183756	23-07-2024	22-07-2024	ALC264
001	J1134940	23-07-2024	22-07-2024	ALC264
001	J1134958	23-07-2024	22-07-2024	ALC264
001	J1134956	23-07-2024	22-07-2024	ALC264
001	J1134947	23-07-2024	22-07-2024	ALC264
001	J1134946	23-07-2024	22-07-2024	ALC264
001	J1134948	23-07-2024	22-07-2024	ALC264

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	23-07-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	23-07-2024
Rapportnummer	14126140 - 1	Rapportagedatum	02-08-2024

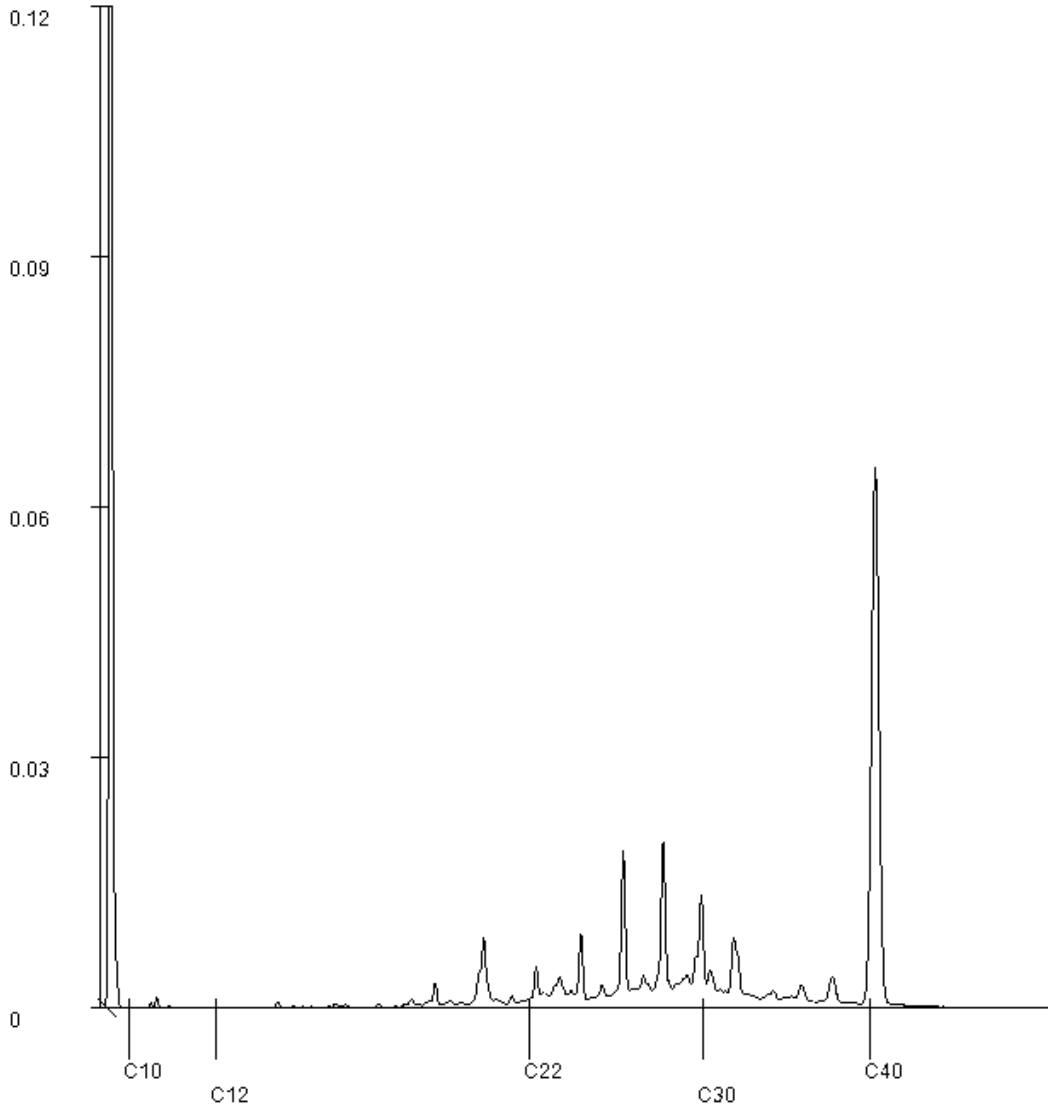
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen: KIJ-DIM 086-010(1) KIJ-DIM 086-011(1) KIJ-DIM 086-013(1) KIJ-DIM 086-015(1) KIJ-DIM 086-018(1) KIJ-DIM 086-020(1) KIJ-DIM 086-022(1) KIJ-DIM 086-023(1) KIJ-DIM 086-024(1) KIJ-DIM 086-025(1)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14074790, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: GRKNREAQ

Rotterdam, 10-05-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 10 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	30-04-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	02-05-2024
Rapportnummer	14074790 - 1	Rapportagedatum	10-05-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Waterbodem (AS3000)	Kij-bkk380 087-011(1) Kij-bkk380 087-012(1) Kij-bkk380 087-013(1) Kij-bkk380 087-014(1) Kij-bkk380 087-015(1) Kij-bkk380 087-016(1) Kij-bkk380 087-017(1) Kij-bkk380 087-018(1) Kij-bkk380 087-019(1) Kij-bkk380 087-020(1)

Analyse	Eenheid	Q	001
monster voorbehandeling		S	Ja
droge stof	gew.-%	S	25.6
gewicht artefacten	g	S	0
aard van de artefacten	-	S	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	25.0
gloeirest	% vd DS		72.7
KORRELGROOTTEVERDELING			
min. delen <2um	% vd DS	S	34
METALEN			
barium	mg/kgds	S	290
cadmium	mg/kgds	S	0.76
chroom	mg/kgds	S	54
kobalt	mg/kgds	S	13
koper	mg/kgds	S	42
kwik	mg/kgds	S	0.32
lood	mg/kgds	S	65
molybdeen	mg/kgds	S	2.0
nikkel	mg/kgds	S	49
zink	mg/kgds	S	250
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN			
naftaleen	mg/kgds	S	<0.03
fenantreen	mg/kgds	S	0.15
antraceen	mg/kgds	S	0.04
fluoranteen	mg/kgds	S	0.39
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.18
chryseen	mg/kgds	S	0.15
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.11
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.19
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.19
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.18
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	1.601 [1)]
CHLOORBENZENEN			
hexachloorbenzeen	µg/kgds	S	<1
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)			
PCB 28	µg/kgds	S	<1.4 [2)]
PCB 52	µg/kgds	S	<1.2 [2)]
PCB 101	µg/kgds	S	<1.1 [2)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	30-04-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	02-05-2024
Rapportnummer	14074790 - 1	Rapportagedatum	10-05-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Waterbodem (AS3000)	Kij-bkk380 087-011(1) Kij-bkk380 087-012(1) Kij-bkk380 087-013(1) Kij-bkk380 087-014(1) Kij-bkk380 087-015(1) Kij-bkk380 087-016(1) Kij-bkk380 087-017(1) Kij-bkk380 087-018(1) Kij-bkk380 087-019(1) Kij-bkk380 087-020(1)

Analyse	Eenheid	Q	001
PCB 118	µg/kgds	S	<1.2 [2)]
PCB 138	µg/kgds	S	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	5.53 [1)]
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN			
o,p-DDT	µg/kgds	S	<1.4 [2)]
p,p-DDT	µg/kgds	S	<1
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.68 [1)]
o,p-DDD	µg/kgds	S	<1.2 [2)]
p,p-DDD	µg/kgds	S	<1.4 [2)]
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.82 [1)]
o,p-DDE	µg/kgds	S	<1
p,p-DDE	µg/kgds	S	3.0
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	S	3.7 [1)]
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds	S	7.2 [1)]
aldrin	µg/kgds	S	<1
dieldrin	µg/kgds	S	<1.4 [2)]
endrin	µg/kgds	S	<1.2 [2)]
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	µg/kgds		2.52 [1)]
isodrin	µg/kgds	S	<1.5 [2)]
som aldrin/dieldrin (0.7 factor)	µg/kgds		1.7 [1)]
telodrin	µg/kgds	S	<1.1 [2)]
alpha-HCH	µg/kgds	S	<1.2 [2)]
beta-HCH	µg/kgds	S	<1.3 [2)]
gamma-HCH	µg/kgds	S	<1.3 [2)]
delta-HCH	µg/kgds	S	<1.5 [2)]
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds	S	3.71 [1)]
heptachloor	µg/kgds	S	<1.1 [2)]
cis-heptachloorepoxide	µg/kgds	S	<1
trans-heptachloorepoxide	µg/kgds	S	<1.2 [2)]
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.54 [1)]
alpha-endosulfan	µg/kgds	S	<1.6 [2)]
hexachloorbutadieen	µg/kgds	S	<1
endosulfansulfaat	µg/kgds	S	<1.6 [2)]
trans-chloordaan	µg/kgds	S	<1
cis-chloordaan	µg/kgds	S	<1
som chloordaan (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds		21.9 [1)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	30-04-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	02-05-2024
Rapportnummer	14074790 - 1	Rapportagedatum	10-05-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Waterbodem (AS3000)	Kij-bkk380 087-011(1) Kij-bkk380 087-012(1) Kij-bkk380 087-013(1) Kij-bkk380 087-014(1) Kij-bkk380 087-015(1) Kij-bkk380 087-016(1) Kij-bkk380 087-017(1) Kij-bkk380 087-018(1) Kij-bkk380 087-019(1) Kij-bkk380 087-020(1)

Analyse	Eenheid	Q	001
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kgds		19.73 [1)]
MINERALE OLIE			
fractie C10-C12	mg/kgds		<5
fractie C12-C22	mg/kgds		5
fractie C22-C30	mg/kgds		25
fractie C30-C40	mg/kgds		22
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	52
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN			
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	Q	0.1
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1
som PFOA (0.7 factor)	µg/kgds	Q	0.2 [3)]
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	0.6
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	0.1
som PFOS (0.7 factor)	µg/kgds	Q	0.7 [3)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	30-04-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	02-05-2024
Rapportnummer	14074790 - 1	Rapportagedatum	10-05-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Waterbodem (AS3000)	Kij-bkk380 087-011(1) Kij-bkk380 087-012(1) Kij-bkk380 087-013(1) Kij-bkk380 087-014(1) Kij-bkk380 087-015(1) Kij-bkk380 087-016(1) Kij-bkk380 087-017(1) Kij-bkk380 087-018(1) Kij-bkk380 087-019(1) Kij-bkk380 087-020(1)

Analyse	Eenheid	Q	001
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	Q	<0.1
MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	Q	<0.1
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	Q	<0.1
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	Q	<0.1
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kgds	Q	<0.1

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	30-04-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	02-05-2024
Rapportnummer	14074790 - 1	Rapportagedatum	10-05-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.
3	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor conform AS3000

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	30-04-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	02-05-2024
Rapportnummer	14074790 - 1	Rapportagedatum	10-05-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Waterbodem (AS3000)	waterbodem: NEN 5719. Waterbodem (AS3000): AS3000 en NEN 5719
droge stof	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem: NEN-EN 15934. AS3000-waterbodem: AS3210-1 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Waterbodem (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Waterbodem (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Waterbodem (AS3000)	AS3210-2 en NEN 5754
gloeirest	Waterbodem (AS3000)	Gloeirest bepaling is gelijkwaardig aan NEN-EN 12879
min. delen <2um	Waterbodem (AS3000)	AS3210-3
barium	Waterbodem (AS3000)	AS3210-4 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
cadmium	Waterbodem (AS3000)	Idem
chroom	Waterbodem (AS3000)	AS3250-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
kobalt	Waterbodem (AS3000)	AS3210-4 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
koper	Waterbodem (AS3000)	Idem
kwik	Waterbodem (AS3000)	Idem
lood	Waterbodem (AS3000)	Idem
molybdeen	Waterbodem (AS3000)	Idem
nikkel	Waterbodem (AS3000)	Idem
zink	Waterbodem (AS3000)	Idem
naftaleen	Waterbodem (AS3000)	AS3210-5
fenantreen	Waterbodem (AS3000)	Idem
antraceen	Waterbodem (AS3000)	Idem
fluoranteen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Waterbodem (AS3000)	Idem
chryseen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Waterbodem (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Waterbodem (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
hexachloorbenzeen	Waterbodem (AS3000)	AS3220-1
PCB 28	Waterbodem (AS3000)	AS3210-7
PCB 52	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 101	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 118	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 138	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 153	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 180	Waterbodem (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
o,p-DDT	Waterbodem (AS3000)	AS3220-1
p,p-DDT	Waterbodem (AS3000)	Idem
som DDT (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
o,p-DDD	Waterbodem (AS3000)	Idem
p,p-DDD	Waterbodem (AS3000)	Idem
som DDD (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
o,p-DDE	Waterbodem (AS3000)	Idem

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	30-04-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	02-05-2024
Rapportnummer	14074790 - 1	Rapportagedatum	10-05-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
p,p-DDE	Waterbodem (AS3000)	Idem
som DDE (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
aldrin	Waterbodem (AS3000)	Idem
dieldrin	Waterbodem (AS3000)	Idem
endrin	Waterbodem (AS3000)	Idem
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
isodrin	Waterbodem (AS3000)	Idem
som aldrin/dieldrin (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Eigen methode
telodrin	Waterbodem (AS3000)	AS3220-1
alpha-HCH	Waterbodem (AS3000)	Idem
beta-HCH	Waterbodem (AS3000)	Idem
gamma-HCH	Waterbodem (AS3000)	Idem
delta-HCH	Waterbodem (AS3000)	AS3220-2
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Conform AS3220-1 en AS3220-2
heptachloor	Waterbodem (AS3000)	AS3220-1
cis-heptachloorepoxide	Waterbodem (AS3000)	Idem
trans-heptachloorepoxide	Waterbodem (AS3000)	Idem
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
alpha-endosulfan	Waterbodem (AS3000)	Idem
hexachloorbutadieen	Waterbodem (AS3000)	Idem
endosulfansulfaat	Waterbodem (AS3000)	AS3220-2
trans-chloordaan	Waterbodem (AS3000)	AS3220-1
cis-chloordaan	Waterbodem (AS3000)	Idem
som chloordaan (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	Waterbodem (AS3000)	Conform AS3220-1 en AS3220-2
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	Waterbodem (AS3000)	Conform AS3020
totaal olie C10 - C40	Waterbodem (AS3000)	AS3210-6 en NEN-EN-ISO 16703
PFBA (perfluorbutaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	AS3280-1 (2020), niet erkend en NTA 8065
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
som PFOA (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFNA (perfluornonaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFDA (perfluordecaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	30-04-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	02-05-2024
Rapportnummer	14074790 - 1	Rapportagedatum	10-05-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
som PFOS (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	Waterbodem (AS3000)	Idem
MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	Waterbodem (AS3000)	Idem
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	Waterbodem (AS3000)	Idem
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	Waterbodem (AS3000)	Idem
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	Waterbodem (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	J1146601	02-05-2024	29-04-2024	ALC264
001	J1146839	02-05-2024	29-04-2024	ALC264
001	J1146829	02-05-2024	29-04-2024	ALC264
001	J1146812	02-05-2024	29-04-2024	ALC264
001	J1146592	02-05-2024	29-04-2024	ALC264
001	J1154782	02-05-2024	29-04-2024	ALC264
001	J1154767	02-05-2024	29-04-2024	ALC264
001	J1146608	02-05-2024	29-04-2024	ALC264
001	J1146842	02-05-2024	29-04-2024	ALC264
001	J1146610	02-05-2024	29-04-2024	ALC264

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	30-04-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	02-05-2024
Rapportnummer	14074790 - 1	Rapportagedatum	10-05-2024

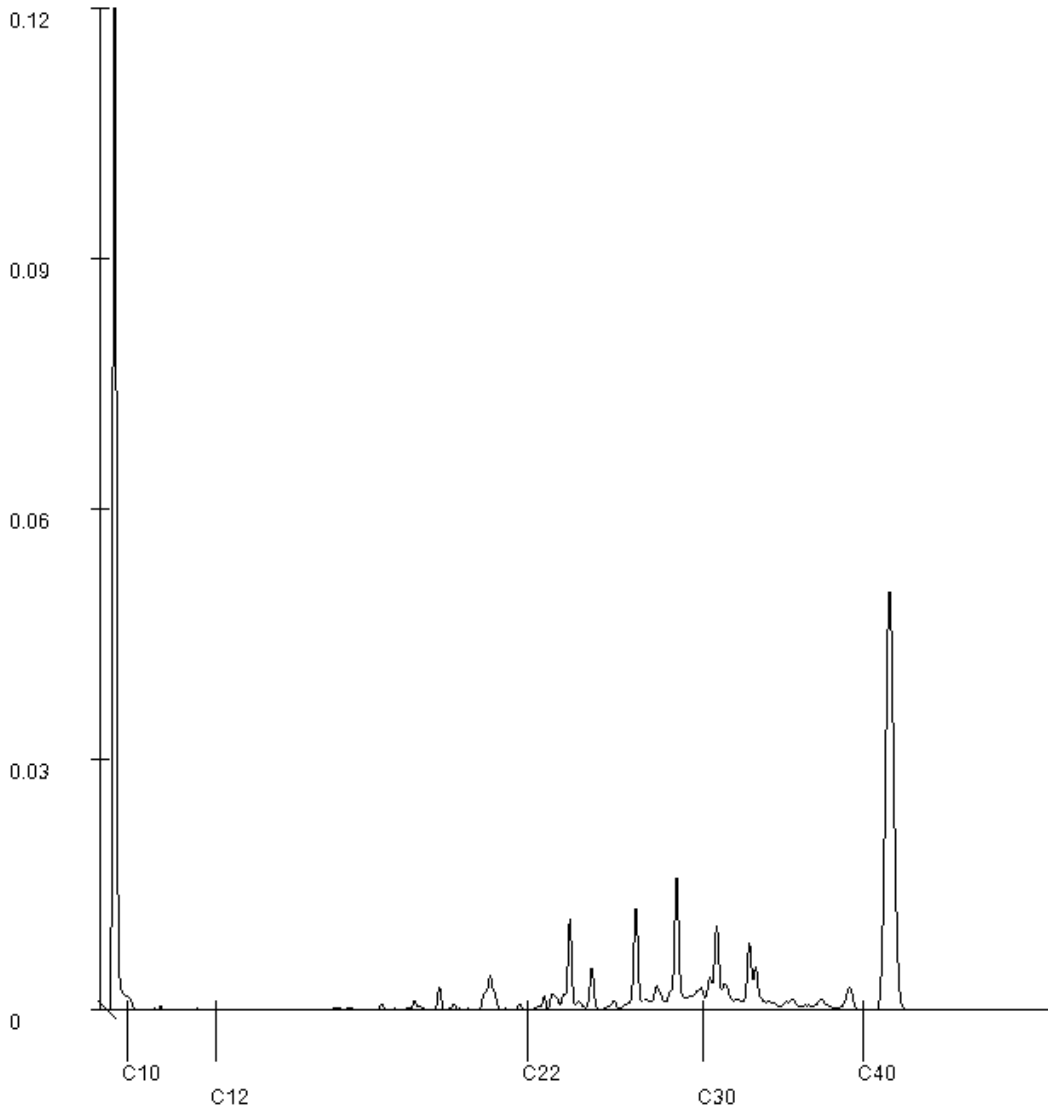
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen: Kij-bkk380 087-011(1) Kij-bkk380 087-012(1) Kij-bkk380 087-013(1) Kij-bkk380 087-014(1) Kij-bkk380 087-015(1) Kij-bkk380 087-016(1) Kij-bkk380 087-017(1) Kij-bkk380 087-018(1) Kij-bkk380 087-019(1) Kij-bkk380 087-020(1)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14074793, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: 6NBUXQ7Q

Rotterdam, 10-05-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 9 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	30-04-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	02-05-2024
Rapportnummer	14074793 - 1	Rapportagedatum	10-05-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Waterbodem (AS3000)	Kij-dim 088-015(1) Kij-dim 088-016(1) Kij-dim 088-017(1) Kij-dim 088-018(1) Kij-dim 088-019(1) Kij-dim 088-020(1) Kij-dim 088-022(1) Kij-dim 088-024(1) Kij-dim 088-025(1) Kij-dim 088-026(1)

Analyse	Eenheid	Q	001
monster voorbehandeling		S	Ja
droge stof	gew.-%	S	25.3
gewicht artefacten	g	S	0
aard van de artefacten	-	S	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	23.7
gloeirest	% vd DS		71.6
KORRELGROOTTEVERDELING			
min. delen <2um	% vd DS	S	67
METALEN			
barium	mg/kgds	S	300
cadmium	mg/kgds	S	0.94
chroom	mg/kgds	S	51
kobalt	mg/kgds	S	14
koper	mg/kgds	S	43
kwik	mg/kgds	S	0.16
lood	mg/kgds	S	43
molybdeen	mg/kgds	S	1.9
nikkel	mg/kgds	S	48
zink	mg/kgds	S	240
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN			
naftaleen	mg/kgds	S	<0.03
fenantreen	mg/kgds	S	0.17
antraceen	mg/kgds	S	0.04
fluoranteen	mg/kgds	S	0.40
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.25
chryseen	mg/kgds	S	0.24
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.15
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.28
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.23
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.25
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	2.031 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)			
PCB 28	µg/kgds	S	<1.3 [2)]
PCB 52	µg/kgds	S	<1.2 [2)]
PCB 101	µg/kgds	S	<1.1 [2)]
PCB 118	µg/kgds	S	<1.1 [2)]
PCB 138	µg/kgds	S	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	30-04-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	02-05-2024
Rapportnummer	14074793 - 1	Rapportagedatum	10-05-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Waterbodem (AS3000)	Kij-dim 088-015(1) Kij-dim 088-016(1) Kij-dim 088-017(1) Kij-dim 088-018(1) Kij-dim 088-019(1) Kij-dim 088-020(1) Kij-dim 088-022(1) Kij-dim 088-024(1) Kij-dim 088-025(1) Kij-dim 088-026(1)

Analyse	Eenheid	Q	001
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	5.39 [1)]
MINERALE OLIE			
fractie C10-C12	mg/kgds		<5
fractie C12-C22	mg/kgds		6
fractie C22-C30	mg/kgds		25
fractie C30-C40	mg/kgds		23
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	56
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN			
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1
som PFOA (0.7 factor)	µg/kgds	Q	0.1 [3)]
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	0.4
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1
som PFOS (0.7 factor)	µg/kgds	Q	0.5 [3)]
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	30-04-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	02-05-2024
Rapportnummer	14074793 - 1	Rapportagedatum	10-05-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Waterbodem (AS3000)	Kij-dim 088-015(1) Kij-dim 088-016(1) Kij-dim 088-017(1) Kij-dim 088-018(1) Kij-dim 088-019(1) Kij-dim 088-020(1) Kij-dim 088-022(1) Kij-dim 088-024(1) Kij-dim 088-025(1) Kij-dim 088-026(1)

Analyse	Eenheid	Q	001
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	Q	<0.1
MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	Q	<0.1
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	Q	<0.1
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	Q	<0.1
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kgds	Q	<0.1

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	30-04-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	02-05-2024
Rapportnummer	14074793 - 1	Rapportagedatum	10-05-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.
3	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor conform AS3000

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	30-04-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	02-05-2024
Rapportnummer	14074793 - 1	Rapportagedatum	10-05-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Waterbodem (AS3000)	waterbodem: NEN 5719. Waterbodem (AS3000): AS3000 en NEN 5719
droge stof	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem: NEN-EN 15934. AS3000-waterbodem: AS3210-1 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Waterbodem (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Waterbodem (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Waterbodem (AS3000)	AS3210-2 en NEN 5754
gloeirest	Waterbodem (AS3000)	Gloeirest bepaling is gelijkwaardig aan NEN-EN 12879
min. delen <2um	Waterbodem (AS3000)	AS3210-3
barium	Waterbodem (AS3000)	AS3210-4 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
cadmium	Waterbodem (AS3000)	Idem
chroom	Waterbodem (AS3000)	AS3250-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
kobalt	Waterbodem (AS3000)	AS3210-4 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
koper	Waterbodem (AS3000)	Idem
kwik	Waterbodem (AS3000)	Idem
lood	Waterbodem (AS3000)	Idem
molybdeen	Waterbodem (AS3000)	Idem
nikkel	Waterbodem (AS3000)	Idem
zink	Waterbodem (AS3000)	Idem
naftaleen	Waterbodem (AS3000)	AS3210-5
fenantreen	Waterbodem (AS3000)	Idem
antraceen	Waterbodem (AS3000)	Idem
fluoranteen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Waterbodem (AS3000)	Idem
chryseen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Waterbodem (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Waterbodem (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 28	Waterbodem (AS3000)	AS3210-7
PCB 52	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 101	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 118	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 138	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 153	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 180	Waterbodem (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Waterbodem (AS3000)	AS3210-6 en NEN-EN-ISO 16703
PFBA (perfluorbutaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	AS3280-1 (2020), niet erkend en NTA 8065
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	30-04-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	02-05-2024
Rapportnummer	14074793 - 1	Rapportagedatum	10-05-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
som PFOA (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFNA (perfluornonaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFDA (perfluordecaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
som PFOS (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	Waterbodem (AS3000)	Idem
MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	Waterbodem (AS3000)	Idem
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	Waterbodem (AS3000)	Idem
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	Waterbodem (AS3000)	Idem
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	Waterbodem (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1138828	02-05-2024	29-04-2024	ALC201
001	J1146588	02-05-2024	30-04-2024	ALC264
001	J1146589	02-05-2024	30-04-2024	ALC264
001	J1154785	02-05-2024	30-04-2024	ALC264
001	J1154793	02-05-2024	30-04-2024	ALC264
001	J1154789	02-05-2024	30-04-2024	ALC264

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	30-04-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	02-05-2024
Rapportnummer	14074793 - 1	Rapportagedatum	10-05-2024

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	J1146596	02-05-2024	30-04-2024	ALC264
001	J1154787	02-05-2024	30-04-2024	ALC264
001	J1154788	02-05-2024	30-04-2024	ALC264
001	J1154783	02-05-2024	30-04-2024	ALC264

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	30-04-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	02-05-2024
Rapportnummer	14074793 - 1	Rapportagedatum	10-05-2024

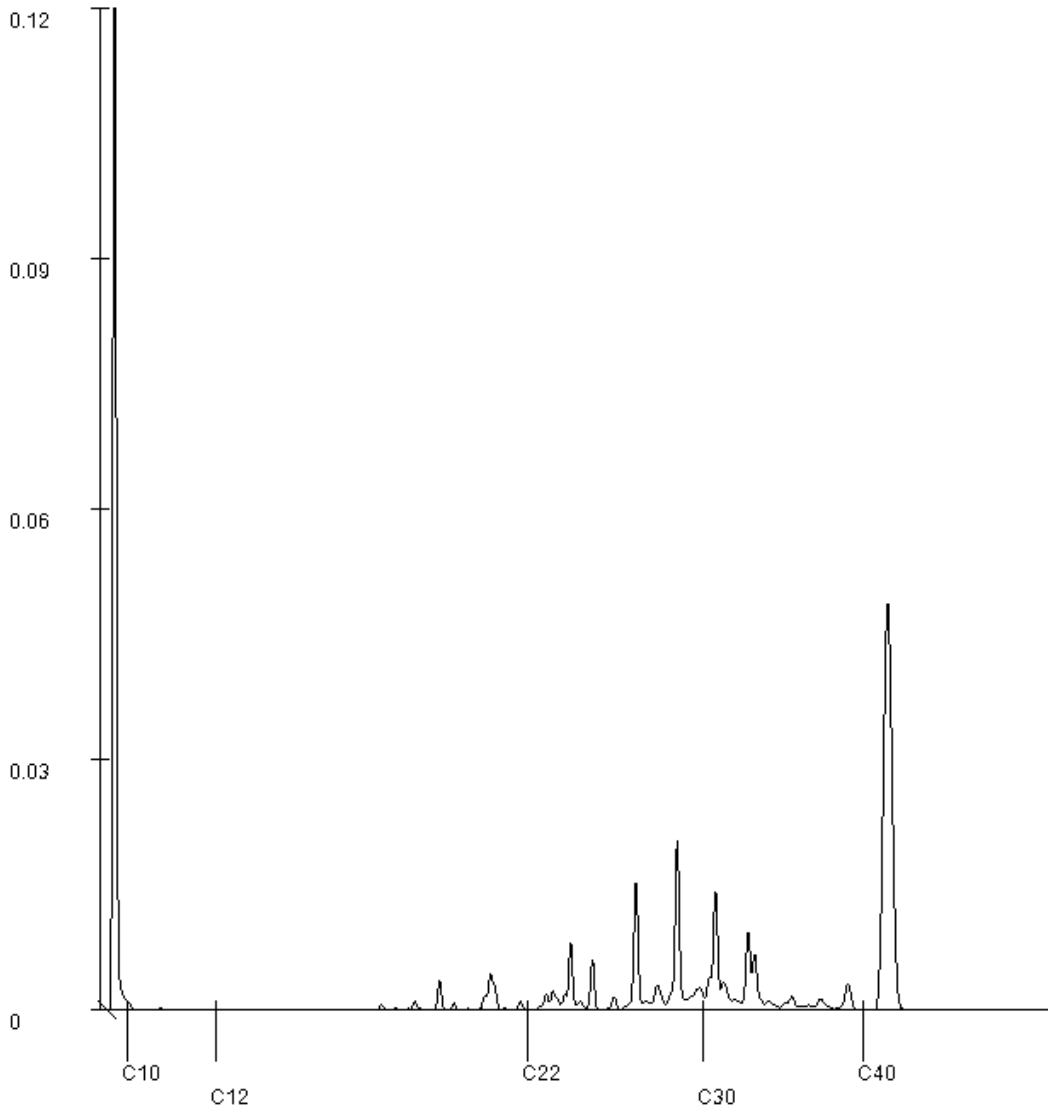
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen: Kij-dim 088-015(1) Kij-dim 088-016(1) Kij-dim 088-017(1) Kij-dim 088-018(1) Kij-dim 088-019(1) Kij-dim 088-020(1) Kij-dim 088-022(1) Kij-dim 088-024(1) Kij-dim 088-025(1) Kij-dim 088-026(1)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426_(KIJ-DIM)
SGS rapportnummer	: 14238145, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: A21VTUCS

Rotterdam, 17-02-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	07-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	07-02-2025
Rapportnummer	14238145 - 1	Rapportagedatum	17-02-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Waterbodem (AS3000)	MM094-WB KIJ-DIM 094 005 (40-90) KIJ-DIM 094 006 (40-90) KIJ-DIM 094 008 (40-90) KIJ-DIM 094 009 (40-90) KIJ-DIM 094 010 (40-90) KIJ-DIM 094 011 (40-90) KIJ-DIM 094 012 (40-90) KIJ-DIM 094 013 (40-90) KIJ-DIM 094 014 (40-90) KIJ-DIM 094 016 (40-90)

Analyse	Eenheid	Q	001
monster voorbehandeling		S	Ja
droge stof	gew.-%	S	22.0
gewicht artefacten	g	S	0
aard van de artefacten	-	S	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	24.7
gloeirest	% vd DS		72.8
KORRELGROOTTEVERDELING			
min. delen <2um	% vd DS	S	37
METALEN			
barium	mg/kgds	S	190
cadmium	mg/kgds	S	0.73
chroom	mg/kgds	S	38
kobalt	mg/kgds	S	10
koper	mg/kgds	S	35
kwik	mg/kgds	S	0.15
lood	mg/kgds	S	39
molybdeen	mg/kgds	S	1.5
nikkel	mg/kgds	S	38
zink	mg/kgds	S	260
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN			
naftaleen	mg/kgds	S	<0.03
fenantreen	mg/kgds	S	0.06
antraceen	mg/kgds	S	<0.03
fluoranteen	mg/kgds	S	0.14
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.05
chryseen	mg/kgds	S	0.05
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.05
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.05
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.07
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.05
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.562 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)			
PCB 28	µg/kgds	S	<1.7 [2)]
PCB 52	µg/kgds	S	<1.5 [2)]
PCB 101	µg/kgds	S	<1.4 [2)]
PCB 118	µg/kgds	S	<1.5 [2)]
PCB 138	µg/kgds	S	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1.0
PCB 180	µg/kgds	S	<1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	07-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	07-02-2025
Rapportnummer	14238145 - 1	Rapportagedatum	17-02-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Waterbodem (AS3000)	MM094-WB KIJ-DIM 094 005 (40-90) KIJ-DIM 094 006 (40-90) KIJ-DIM 094 008 (40-90) KIJ-DIM 094 009 (40-90) KIJ-DIM 094 010 (40-90) KIJ-DIM 094 011 (40-90) KIJ-DIM 094 012 (40-90) KIJ-DIM 094 013 (40-90) KIJ-DIM 094 014 (40-90) KIJ-DIM 094 016 (40-90)

Analyse	Eenheid	Q	001
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	6.37 [1)]
MINERALE OLIE			
fractie C10-C12	mg/kgds		<5
fractie C12-C22	mg/kgds		14
fractie C22-C30	mg/kgds		38
fractie C30-C40	mg/kgds		18
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	72

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	07-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	07-02-2025
Rapportnummer	14238145 - 1	Rapportagedatum	17-02-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	07-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	07-02-2025
Rapportnummer	14238145 - 1	Rapportagedatum	17-02-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Waterbodem (AS3000)	waterbodem: NEN 5719. Waterbodem (AS3000): AS3000 en NEN 5719
droge stof	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem: NEN-EN 15934. AS3000-waterbodem: AS3210-1 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Waterbodem (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Waterbodem (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Waterbodem (AS3000)	AS3210-2 en NEN 5754
gloeirest	Waterbodem (AS3000)	Gloeirest bepaling is gelijkwaardig aan NEN-EN 12879
min. delen <2um	Waterbodem (AS3000)	AS3210-3
barium	Waterbodem (AS3000)	AS3210-4 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
cadmium	Waterbodem (AS3000)	Idem
chroom	Waterbodem (AS3000)	AS3250-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
kobalt	Waterbodem (AS3000)	AS3210-4 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
koper	Waterbodem (AS3000)	Idem
kwik	Waterbodem (AS3000)	Idem
lood	Waterbodem (AS3000)	Idem
molybdeen	Waterbodem (AS3000)	Idem
nikkel	Waterbodem (AS3000)	Idem
zink	Waterbodem (AS3000)	Idem
naftaleen	Waterbodem (AS3000)	AS3210-5
fenantreen	Waterbodem (AS3000)	Idem
antraceen	Waterbodem (AS3000)	Idem
fluoranteen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Waterbodem (AS3000)	Idem
chryseen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Waterbodem (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Waterbodem (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 28	Waterbodem (AS3000)	AS3210-7
PCB 52	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 101	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 118	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 138	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 153	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 180	Waterbodem (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Waterbodem (AS3000)	AS3210-6 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	4696509AA	06-02-2025	06-02-2025	ALC201
001	4696523AA	06-02-2025	06-02-2025	ALC201
001	0536913073	06-02-2025	06-02-2025	ALC201
001	4696516AA	06-02-2025	06-02-2025	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	07-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	07-02-2025
Rapportnummer	14238145 - 1	Rapportagedatum	17-02-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	4696510AA	06-02-2025	06-02-2025	ALC201
001	4696514AA	06-02-2025	06-02-2025	ALC201
001	0536913047	06-02-2025	06-02-2025	ALC201
001	4696520AA	06-02-2025	06-02-2025	ALC201
001	4696505AA	06-02-2025	06-02-2025	ALC201
001	4696525AA	06-02-2025	06-02-2025	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	07-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	07-02-2025
Rapportnummer	14238145 - 1	Rapportagedatum	17-02-2025

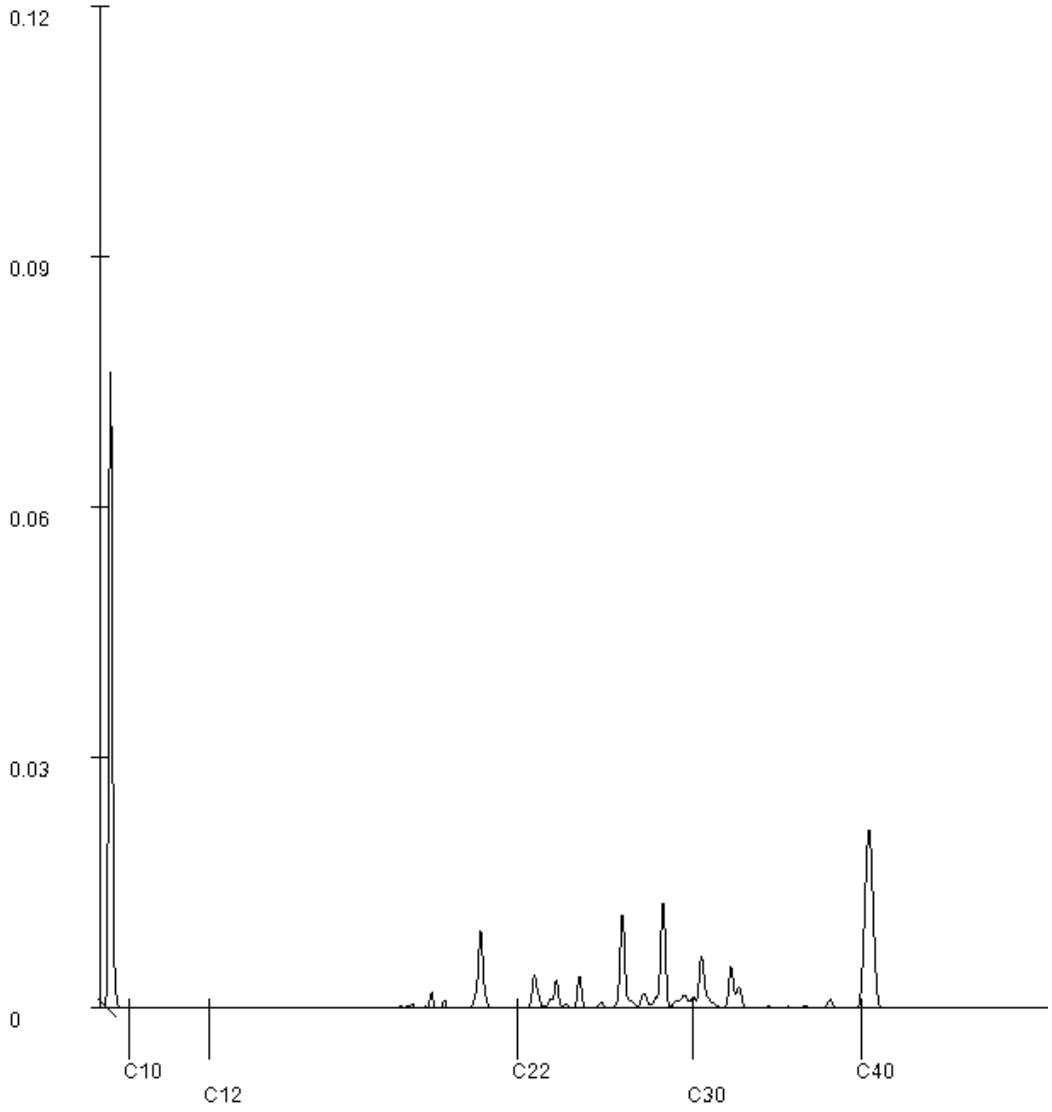
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen: MM094-WB KIJ-DIM 094 005 (40-90) KIJ-DIM 094 006 (40-90) KIJ-DIM 094 008 (40-90) KIJ-DIM 094 009 (40-90) KIJ-DIM 094 010 (40-90) KIJ-DIM 094 011 (40-90) KIJ-DIM 094 012 (40-90) KIJ-DIM 094 013 (40-90) KIJ-DIM 094 014 (40-90) KIJ-DIM 094 016 (40-90)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426_(KIJ-DIM)
SGS rapportnummer	: 14238146, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: 2Z3Z14KH

Rotterdam, 17-02-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	07-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	07-02-2025
Rapportnummer	14238146 - 1	Rapportagedatum	17-02-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Waterbodem (AS3000)	MM095-WB KIJ-DIM 095 030 (50-100) KIJ-DIM 095 031 (50-100) KIJ-DIM 095 033 (50-100) KIJ-DIM 095 035 (50-100) KIJ-DIM 095 036 (50-100) KIJ-DIM 095 037 (50-100) KIJ-DIM 095 038 (50-100) KIJ-DIM 095 040 (50-100) KIJ-DIM 095 041 (50-100) KIJ-DIM 095 042 (50-

Analyse	Eenheid	Q	001
monster voorbehandeling		S	Ja
droge stof	gew.-%	S	14.8
gewicht artefacten	g	S	0
aard van de artefacten	-	S	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	35.9
gloeirest	% vd DS		61.3
KORRELGROOTTEVERDELING			
min. delen <2um	% vd DS	S	40
METALEN			
barium	mg/kgds	S	210
cadmium	mg/kgds	S	0.84
chroom	mg/kgds	S	42
kobalt	mg/kgds	S	15
koper	mg/kgds	S	48
kwik	mg/kgds	S	0.23
lood	mg/kgds	S	67
molybdeen	mg/kgds	S	2.3
nikkel	mg/kgds	S	45
zink	mg/kgds	S	260
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN			
naftaleen	mg/kgds	S	0.04
fenantreen	mg/kgds	S	0.09
antraceen	mg/kgds	S	<0.03
fluoranteen	mg/kgds	S	0.18
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.08
chryseen	mg/kgds	S	0.07
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.05
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.07
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.08
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.06
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.741 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)			
PCB 28	µg/kgds	S	<2.5 [2)]
PCB 52	µg/kgds	S	<2.2 [2)]
PCB 101	µg/kgds	S	<2.0 [2)]
PCB 118	µg/kgds	S	<2.2 [2)]
PCB 138	µg/kgds	S	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1.5 [2)]
PCB 180	µg/kgds	S	<1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	07-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	07-02-2025
Rapportnummer	14238146 - 1	Rapportagedatum	17-02-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Waterbodem (AS3000)	MM095-WB KIJ-DIM 095 030 (50-100) KIJ-DIM 095 031 (50-100) KIJ-DIM 095 033 (50-100) KIJ-DIM 095 035 (50-100) KIJ-DIM 095 036 (50-100) KIJ-DIM 095 037 (50-100) KIJ-DIM 095 038 (50-100) KIJ-DIM 095 040 (50-100) KIJ-DIM 095 041 (50-100) KIJ-DIM 095 042 (50-

Analyse	Eenheid	Q	001
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	8.68 [1)]
MINERALE OLIE			
fractie C10-C12	mg/kgds		<5
fractie C12-C22	mg/kgds		14
fractie C22-C30	mg/kgds		36
fractie C30-C40	mg/kgds		21
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	74

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	07-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	07-02-2025
Rapportnummer	14238146 - 1	Rapportagedatum	17-02-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	07-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	07-02-2025
Rapportnummer	14238146 - 1	Rapportagedatum	17-02-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Waterbodem (AS3000)	waterbodem: NEN 5719. Waterbodem (AS3000): AS3000 en NEN 5719
droge stof	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem: NEN-EN 15934. AS3000-waterbodem: AS3210-1 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Waterbodem (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Waterbodem (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Waterbodem (AS3000)	AS3210-2 en NEN 5754
gloeirest	Waterbodem (AS3000)	Gloeirest bepaling is gelijkwaardig aan NEN-EN 12879
min. delen <2um	Waterbodem (AS3000)	AS3210-3
barium	Waterbodem (AS3000)	AS3210-4 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
cadmium	Waterbodem (AS3000)	Idem
chroom	Waterbodem (AS3000)	AS3250-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
kobalt	Waterbodem (AS3000)	AS3210-4 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
koper	Waterbodem (AS3000)	Idem
kwik	Waterbodem (AS3000)	Idem
lood	Waterbodem (AS3000)	Idem
molybdeen	Waterbodem (AS3000)	Idem
nikkel	Waterbodem (AS3000)	Idem
zink	Waterbodem (AS3000)	Idem
naftaleen	Waterbodem (AS3000)	AS3210-5
fenantreen	Waterbodem (AS3000)	Idem
antraceen	Waterbodem (AS3000)	Idem
fluoranteen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Waterbodem (AS3000)	Idem
chryseen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Waterbodem (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Waterbodem (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 28	Waterbodem (AS3000)	AS3210-7
PCB 52	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 101	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 118	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 138	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 153	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 180	Waterbodem (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Waterbodem (AS3000)	AS3210-6 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	0536913071	06-02-2025	06-02-2025	ALC201
001	0536913060	06-02-2025	06-02-2025	ALC201
001	0536913593	06-02-2025	06-02-2025	ALC201
001	4695880AA	06-02-2025	06-02-2025	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	07-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	07-02-2025
Rapportnummer	14238146 - 1	Rapportagedatum	17-02-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	4695871AA	06-02-2025	06-02-2025	ALC201
001	0536913067	06-02-2025	06-02-2025	ALC201
001	4695874AA	06-02-2025	06-02-2025	ALC201
001	0536913057	06-02-2025	06-02-2025	ALC201
001	0536913062	06-02-2025	06-02-2025	ALC201
001	0536913065	06-02-2025	06-02-2025	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	07-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	07-02-2025
Rapportnummer	14238146 - 1	Rapportagedatum	17-02-2025

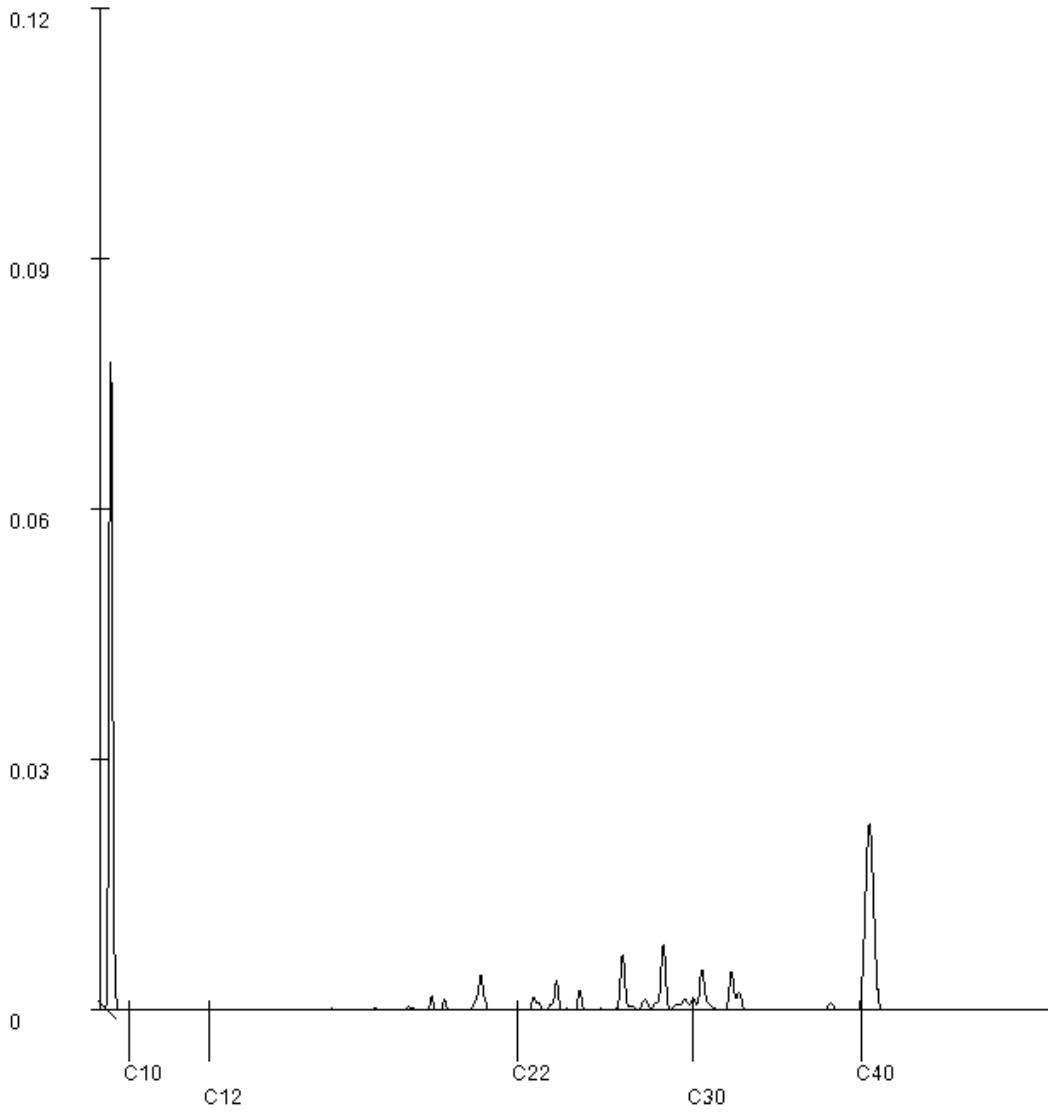
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen: MM095-WB KIJ-DIM 095 030 (50-100) KIJ-DIM 095 031 (50-100) KIJ-DIM 095 033 (50-100) KIJ-DIM 095 035 (50-100) KIJ-DIM 095 036 (50-100) KIJ-DIM 095 037 (50-100) KIJ-DIM 095 038 (50-100) KIJ-DIM 095 040 (50-100) KIJ-DIM 095 041 (50-100) KIJ-DIM 095 042 (50-

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426_(KIJ-DIM)
SGS rapportnummer	: 14238147, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: DPDF1K18

Rotterdam, 17-02-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	07-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	07-02-2025
Rapportnummer	14238147 - 1	Rapportagedatum	17-02-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Waterbodem (AS3000)	MM099-WB KIJ-DIM 099 008 (20-50) KIJ-DIM 099 009 (20-50) KIJ-DIM 099 010 (20-50) KIJ-DIM 099 012 (20-50) KIJ-DIM 099 013 (20-50) KIJ-DIM 099 014 (20-50) KIJ-DIM 099 016 (20-50) KIJ-DIM 099 017 (20-50) KIJ-DIM 099 019 (20-50) KIJ-DIM 099_011 (20-50)

Analyse	Eenheid	Q	001
monster voorbehandeling		S	Ja
droge stof	gew.-%	S	22.1
gewicht artefacten	g	S	0
aard van de artefacten	-	S	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	25.1
gloeirest	% vd DS		71.0
KORRELGROOTTEVERDELING			
min. delen <2um	% vd DS	S	56
METALEN			
barium	mg/kgds	S	290
cadmium	mg/kgds	S	0.82
chroom	mg/kgds	S	51
kobalt	mg/kgds	S	13
koper	mg/kgds	S	50
kwik	mg/kgds	S	0.20
lood	mg/kgds	S	75
molybdeen	mg/kgds	S	3.3
nikkel	mg/kgds	S	50
zink	mg/kgds	S	330
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN			
naftaleen	mg/kgds	S	<0.03
fenantreen	mg/kgds	S	1.0
antraceen	mg/kgds	S	0.23
fluoranteen	mg/kgds	S	1.9
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.54
chryseen	mg/kgds	S	0.63
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.34
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.56
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.46
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.43
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	6.111 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)			
PCB 28	µg/kgds	S	<1.5 [2)]
PCB 52	µg/kgds	S	<1.3 [2)]
PCB 101	µg/kgds	S	<1.2 [2)]
PCB 118	µg/kgds	S	<1.3 [2)]
PCB 138	µg/kgds	S	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	07-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	07-02-2025
Rapportnummer	14238147 - 1	Rapportagedatum	17-02-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Waterbodem (AS3000)	MM099-WB KIJ-DIM 099 008 (20-50) KIJ-DIM 099 009 (20-50) KIJ-DIM 099 010 (20-50) KIJ-DIM 099 012 (20-50) KIJ-DIM 099 013 (20-50) KIJ-DIM 099 014 (20-50) KIJ-DIM 099 016 (20-50) KIJ-DIM 099 017 (20-50) KIJ-DIM 099 019 (20-50) KIJ-DIM 099_011 (20-50)

Analyse	Eenheid	Q	001
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	5.81 [1)]
MINERALE OLIE			
fractie C10-C12	mg/kgds		<5
fractie C12-C22	mg/kgds		16
fractie C22-C30	mg/kgds		65
fractie C30-C40	mg/kgds		41
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	120

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	07-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	07-02-2025
Rapportnummer	14238147 - 1	Rapportagedatum	17-02-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	07-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	07-02-2025
Rapportnummer	14238147 - 1	Rapportagedatum	17-02-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Waterbodem (AS3000)	waterbodem: NEN 5719. Waterbodem (AS3000): AS3000 en NEN 5719
droge stof	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem: NEN-EN 15934. AS3000-waterbodem: AS3210-1 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Waterbodem (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Waterbodem (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Waterbodem (AS3000)	AS3210-2 en NEN 5754
gloeirest	Waterbodem (AS3000)	Gloeirest bepaling is gelijkwaardig aan NEN-EN 12879
min. delen <2um	Waterbodem (AS3000)	AS3210-3
barium	Waterbodem (AS3000)	AS3210-4 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
cadmium	Waterbodem (AS3000)	Idem
chroom	Waterbodem (AS3000)	AS3250-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
kobalt	Waterbodem (AS3000)	AS3210-4 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
koper	Waterbodem (AS3000)	Idem
kwik	Waterbodem (AS3000)	Idem
lood	Waterbodem (AS3000)	Idem
molybdeen	Waterbodem (AS3000)	Idem
nikkel	Waterbodem (AS3000)	Idem
zink	Waterbodem (AS3000)	Idem
naftaleen	Waterbodem (AS3000)	AS3210-5
fenantreen	Waterbodem (AS3000)	Idem
antraceen	Waterbodem (AS3000)	Idem
fluoranteen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Waterbodem (AS3000)	Idem
chryseen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Waterbodem (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Waterbodem (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 28	Waterbodem (AS3000)	AS3210-7
PCB 52	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 101	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 118	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 138	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 153	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 180	Waterbodem (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Waterbodem (AS3000)	AS3210-6 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	4696517AA	06-02-2025	06-02-2025	ALC201
001	4696515AA	06-02-2025	06-02-2025	ALC201
001	4696513AA	06-02-2025	06-02-2025	ALC201
001	4696507AA	06-02-2025	06-02-2025	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	07-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	07-02-2025
Rapportnummer	14238147 - 1	Rapportagedatum	17-02-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	4696519AA	06-02-2025	06-02-2025	ALC201
001	4696508AA	06-02-2025	06-02-2025	ALC201
001	4696511AA	06-02-2025	06-02-2025	ALC201
001	4696518AA	06-02-2025	06-02-2025	ALC201
001	4696530AA	06-02-2025	06-02-2025	ALC201
001	4696526AA	06-02-2025	06-02-2025	ALC201

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	07-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	07-02-2025
Rapportnummer	14238147 - 1	Rapportagedatum	17-02-2025

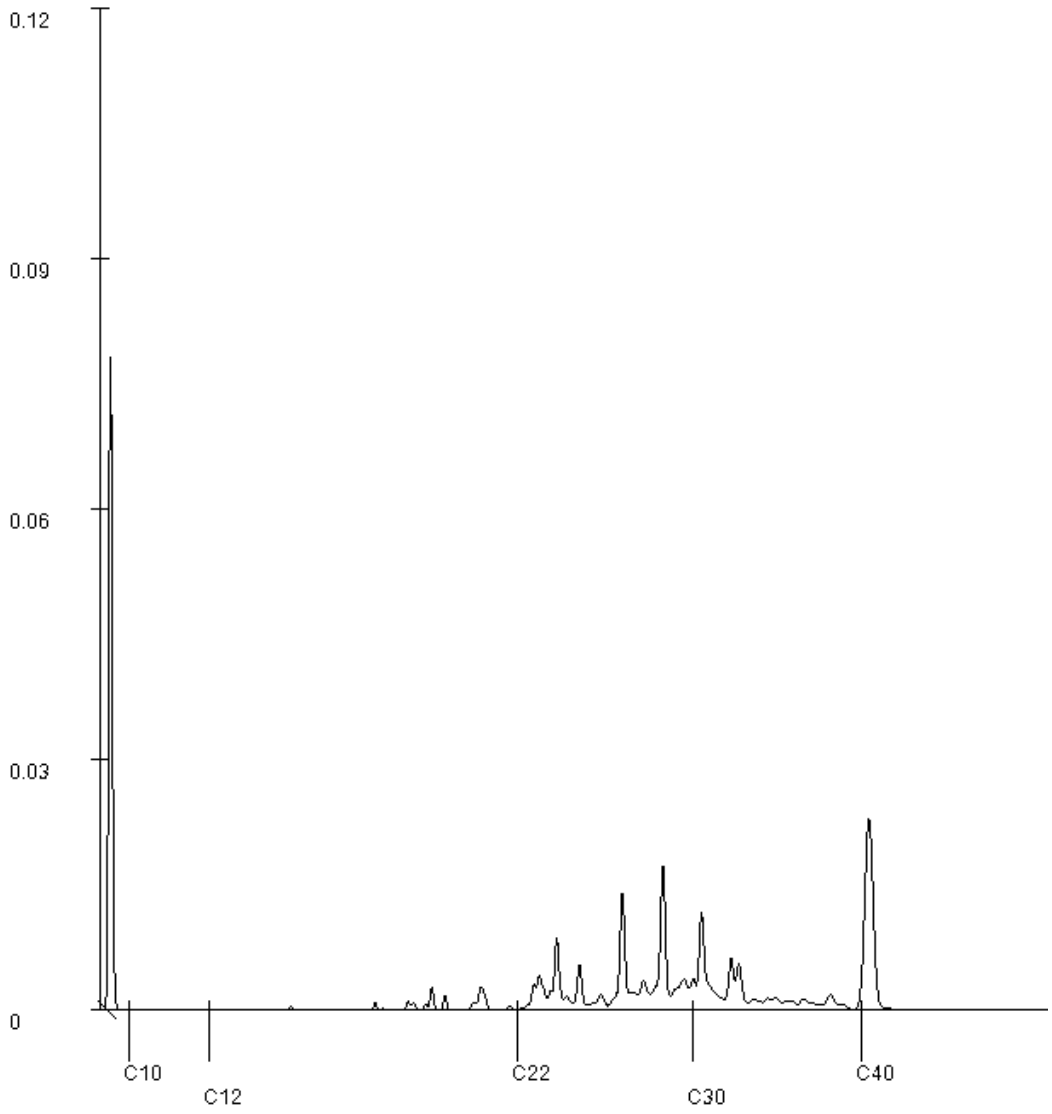
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen: MM099-WB KIJ-DIM 099 008 (20-50) KIJ-DIM 099 009 (20-50) KIJ-DIM 099 010 (20-50) KIJ-DIM 099 012 (20-50) KIJ-DIM 099 013 (20-50) KIJ-DIM 099 014 (20-50) KIJ-DIM 099 016 (20-50) KIJ-DIM 099 017 (20-50) KIJ-DIM 099 019 (20-50) KIJ-DIM 099_011 (20-50)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426_(KIJ-DIM)
SGS rapportnummer	: 14227807, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: HVKLQQKW

Rotterdam, 29-01-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	22-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	22-01-2025
Rapportnummer	14227807 - 1	Rapportagedatum	29-01-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Waterbodem (AS3000)	MM102-WB KIJ-DIM 102-017 (50-80) KIJ-DIM 102-019 (50-80) KIJ-DIM 102-020 (50-80) KIJ-DIM 102-024 (50-80) KIJ-DIM 102-025 (50-80) KIJ-DIM 102-028 (50-80) KIJ-DIM 102-029 (50-80) KIJ-DIM 102-030 (50-80) KIJ-DIM 102-031 (50-80) KIJ-DIM 102-032 (50-80)

Analyse	Eenheid	Q	001	
monster voorbehandeling		S	Ja	
droge stof	gew.-%	S	12.0	
gewicht artefacten	g	S	0	
aard van de artefacten	-	S	geen	
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	51.2	
gloeirest	% vd DS		46.0	
KORRELGROOTTEVERDELING				
min. delen <2um	% vd DS	S	39	
METALEN				
barium	mg/kgds	S	230	
cadmium	mg/kgds	S	1.1	
chroom	mg/kgds	S	43	
kobalt	mg/kgds	S	13	
koper	mg/kgds	S	51	
kwik	mg/kgds	S	0.49	
lood	mg/kgds	S	130	
molybdeen	mg/kgds	S	3.1	
nikkel	mg/kgds	S	46	
zink	mg/kgds	S	330	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	<0.03	
fenantreen	mg/kgds	S	0.13	
antraceen	mg/kgds	S	0.04	
fluoranteen	mg/kgds	S	0.44	
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.22	
chryseen	mg/kgds	S	0.19	
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.17	
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.23	
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.25	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.27	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	1.961	1)
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<2.9	2)
PCB 52	µg/kgds	S	<2.5	2)
PCB 101	µg/kgds	S	<2.3	2)
PCB 118	µg/kgds	S	<2.5	2)
PCB 138	µg/kgds	S	<1.1	2)
PCB 153	µg/kgds	S	<1.8	2)
PCB 180	µg/kgds	S	<1	

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	22-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	22-01-2025
Rapportnummer	14227807 - 1	Rapportagedatum	29-01-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Waterbodem (AS3000)	MM102-WB KIJ-DIM 102-017 (50-80) KIJ-DIM 102-019 (50-80) KIJ-DIM 102-020 (50-80) KIJ-DIM 102-024 (50-80) KIJ-DIM 102-025 (50-80) KIJ-DIM 102-028 (50-80) KIJ-DIM 102-029 (50-80) KIJ-DIM 102-030 (50-80) KIJ-DIM 102-031 (50-80) KIJ-DIM 102-032 (50-80)

Analyse	Eenheid	Q	001
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	9.87 [1)]
MINERALE OLIE			
fractie C10-C12	mg/kgds		<5
fractie C12-C22	mg/kgds		24
fractie C22-C30	mg/kgds		68
fractie C30-C40	mg/kgds		40
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	130

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	22-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	22-01-2025
Rapportnummer	14227807 - 1	Rapportagedatum	29-01-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	22-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	22-01-2025
Rapportnummer	14227807 - 1	Rapportagedatum	29-01-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Waterbodem (AS3000)	waterbodem: NEN 5719. Waterbodem (AS3000): AS3000 en NEN 5719
droge stof	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem: NEN-EN 15934. AS3000-waterbodem: AS3210-1 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Waterbodem (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Waterbodem (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Waterbodem (AS3000)	AS3210-2 en NEN 5754
gloeirest	Waterbodem (AS3000)	Gloeirest bepaling is gelijkwaardig aan NEN-EN 12879
min. delen <2um	Waterbodem (AS3000)	AS3210-3
barium	Waterbodem (AS3000)	AS3210-4 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
cadmium	Waterbodem (AS3000)	Idem
chroom	Waterbodem (AS3000)	AS3250-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
kobalt	Waterbodem (AS3000)	AS3210-4 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
koper	Waterbodem (AS3000)	Idem
kwik	Waterbodem (AS3000)	Idem
lood	Waterbodem (AS3000)	Idem
molybdeen	Waterbodem (AS3000)	Idem
nikkel	Waterbodem (AS3000)	Idem
zink	Waterbodem (AS3000)	Idem
naftaleen	Waterbodem (AS3000)	AS3210-5
fenantreen	Waterbodem (AS3000)	Idem
antraceen	Waterbodem (AS3000)	Idem
fluoranteen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Waterbodem (AS3000)	Idem
chryseen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Waterbodem (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Waterbodem (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 28	Waterbodem (AS3000)	AS3210-7
PCB 52	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 101	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 118	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 138	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 153	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 180	Waterbodem (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Waterbodem (AS3000)	AS3210-6 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	J1192834	21-01-2025	21-01-2025	ALC264
001	J1192855	21-01-2025	21-01-2025	ALC264
001	J1192856	21-01-2025	21-01-2025	ALC264
001	J1192842	21-01-2025	21-01-2025	ALC264

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	22-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	22-01-2025
Rapportnummer	14227807 - 1	Rapportagedatum	29-01-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	J1192919	21-01-2025	21-01-2025	ALC264
001	J1192838	21-01-2025	21-01-2025	ALC264
001	J1192909	21-01-2025	21-01-2025	ALC264
001	J1192847	21-01-2025	21-01-2025	ALC264
001	J1192853	21-01-2025	21-01-2025	ALC264
001	J1192843	21-01-2025	21-01-2025	ALC264

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	22-01-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	22-01-2025
Rapportnummer	14227807 - 1	Rapportagedatum	29-01-2025

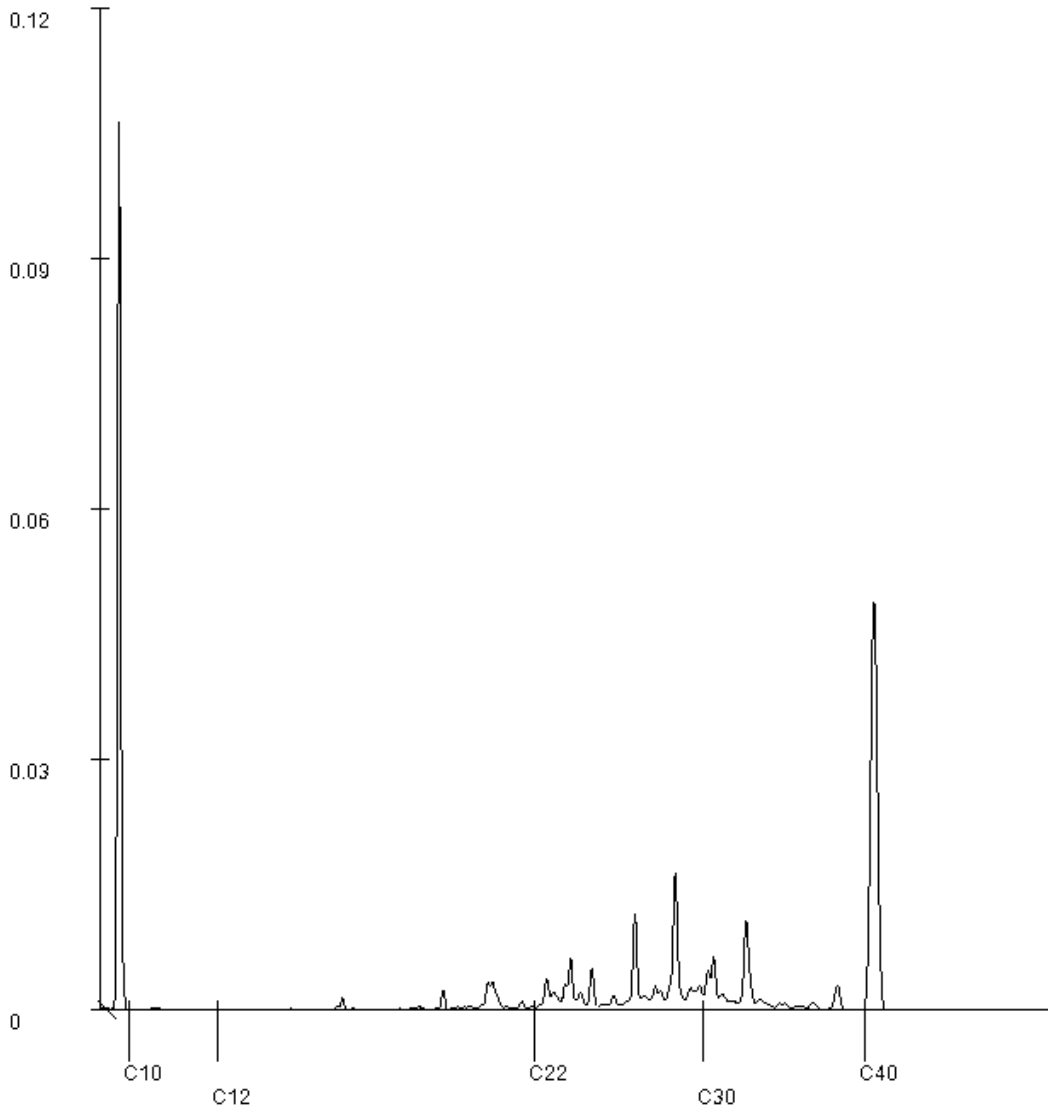
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen: MM102-WB KIJ-DIM 102-017 (50-80) KIJ-DIM 102-019 (50-80) KIJ-DIM 102-020 (50-80) KIJ-DIM 102-024 (50-80) KIJ-DIM 102-025 (50-80) KIJ-DIM 102-028 (50-80) KIJ-DIM 102-029 (50-80) KIJ-DIM 102-030 (50-80) KIJ-DIM 102-031 (50-80) KIJ-DIM 102-032 (50-80)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426_(KIJ-DIM)
SGS rapportnummer	: 14239933, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: DJ34WNQT

Rotterdam, 19-02-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	11-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	11-02-2025
Rapportnummer	14239933 - 1	Rapportagedatum	19-02-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Waterbodem (AS3000)	MM104-WB KIJ-DIM 104-010 (40-60) KIJ-DIM 104-012 (40-60) KIJ-DIM 104-015 (40-60) KIJ-DIM 104-016 (40-60) KIJ-DIM 104-017 (40-60) KIJ-DIM 104-021 (40-60) KIJ-DIM 104-024 (40-60) KIJ-DIM 104-025 (40-60) KIJ-DIM 104-026 (40-60) KIJ-DIM 104-033 (40-60)

Analyse	Eenheid	Q	001
monster voorbehandeling		S	Ja
droge stof	gew.-%	S	45.6
gewicht artefacten	g	S	0
aard van de artefacten	-	S	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	9.4
gloeirest	% vd DS		90.0
KORRELGROOTTEVERDELING			
min. delen <2um	% vd DS	S	8.5
METALEN			
barium	mg/kgds	S	37
cadmium	mg/kgds	S	<0.2
chroom	mg/kgds	S	13
kobalt	mg/kgds	S	<3
koper	mg/kgds	S	6.1
kwik	mg/kgds	S	<0.05
lood	mg/kgds	S	<10
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	11
zink	mg/kgds	S	35
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN			
naftaleen	mg/kgds	S	<0.03
fenantreen	mg/kgds	S	<0.03
antraceen	mg/kgds	S	<0.03
fluoranteen	mg/kgds	S	<0.03
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	<0.03
chryseen	mg/kgds	S	<0.03
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	<0.03
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	<0.03
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	<0.03
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	<0.03
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.21 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)			
PCB 28	µg/kgds	S	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	11-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	11-02-2025
Rapportnummer	14239933 - 1	Rapportagedatum	19-02-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Waterbodem (AS3000)	MM104-WB KIJ-DIM 104-010 (40-60) KIJ-DIM 104-012 (40-60) KIJ-DIM 104-015 (40-60) KIJ-DIM 104-016 (40-60) KIJ-DIM 104-017 (40-60) KIJ-DIM 104-021 (40-60) KIJ-DIM 104-024 (40-60) KIJ-DIM 104-025 (40-60) KIJ-DIM 104-026 (40-60) KIJ-DIM 104-033 (40-60)

Analyse	Eenheid	Q	001
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]
MINERALE OLIE			
fractie C10-C12	mg/kgds		<5
fractie C12-C22	mg/kgds		5
fractie C22-C30	mg/kgds		8
fractie C30-C40	mg/kgds		7
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<35

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	11-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	11-02-2025
Rapportnummer	14239933 - 1	Rapportagedatum	19-02-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	11-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	11-02-2025
Rapportnummer	14239933 - 1	Rapportagedatum	19-02-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Waterbodem (AS3000)	waterbodem: NEN 5719. Waterbodem (AS3000): AS3000 en NEN 5719
droge stof	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem: NEN-EN 15934. AS3000-waterbodem: AS3210-1 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Waterbodem (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Waterbodem (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Waterbodem (AS3000)	AS3210-2 en NEN 5754
gloeirest	Waterbodem (AS3000)	Gloeirest bepaling is gelijkwaardig aan NEN-EN 12879
min. delen <2um	Waterbodem (AS3000)	AS3210-3
barium	Waterbodem (AS3000)	AS3210-4 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
cadmium	Waterbodem (AS3000)	Idem
chroom	Waterbodem (AS3000)	AS3250-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
kobalt	Waterbodem (AS3000)	AS3210-4 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
koper	Waterbodem (AS3000)	Idem
kwik	Waterbodem (AS3000)	Idem
lood	Waterbodem (AS3000)	Idem
molybdeen	Waterbodem (AS3000)	Idem
nikkel	Waterbodem (AS3000)	Idem
zink	Waterbodem (AS3000)	Idem
naftaleen	Waterbodem (AS3000)	AS3210-5
fenantreen	Waterbodem (AS3000)	Idem
antraceen	Waterbodem (AS3000)	Idem
fluoranteen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Waterbodem (AS3000)	Idem
chryseen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Waterbodem (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Waterbodem (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 28	Waterbodem (AS3000)	AS3210-7
PCB 52	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 101	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 118	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 138	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 153	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 180	Waterbodem (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Waterbodem (AS3000)	AS3210-6 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	J1192604	11-02-2025	10-02-2025	ALC264
001	J1192606	11-02-2025	10-02-2025	ALC264
001	J1192608	11-02-2025	10-02-2025	ALC264
001	J1192598	11-02-2025	10-02-2025	ALC264

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	11-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	11-02-2025
Rapportnummer	14239933 - 1	Rapportagedatum	19-02-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	J1192607	11-02-2025	10-02-2025	ALC264
001	J1192605	11-02-2025	10-02-2025	ALC264
001	J1192609	11-02-2025	10-02-2025	ALC264
001	J1192618	11-02-2025	10-02-2025	ALC264
001	J1192599	11-02-2025	10-02-2025	ALC264
001	J1192597	11-02-2025	10-02-2025	ALC264

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	11-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	11-02-2025
Rapportnummer	14239933 - 1	Rapportagedatum	19-02-2025

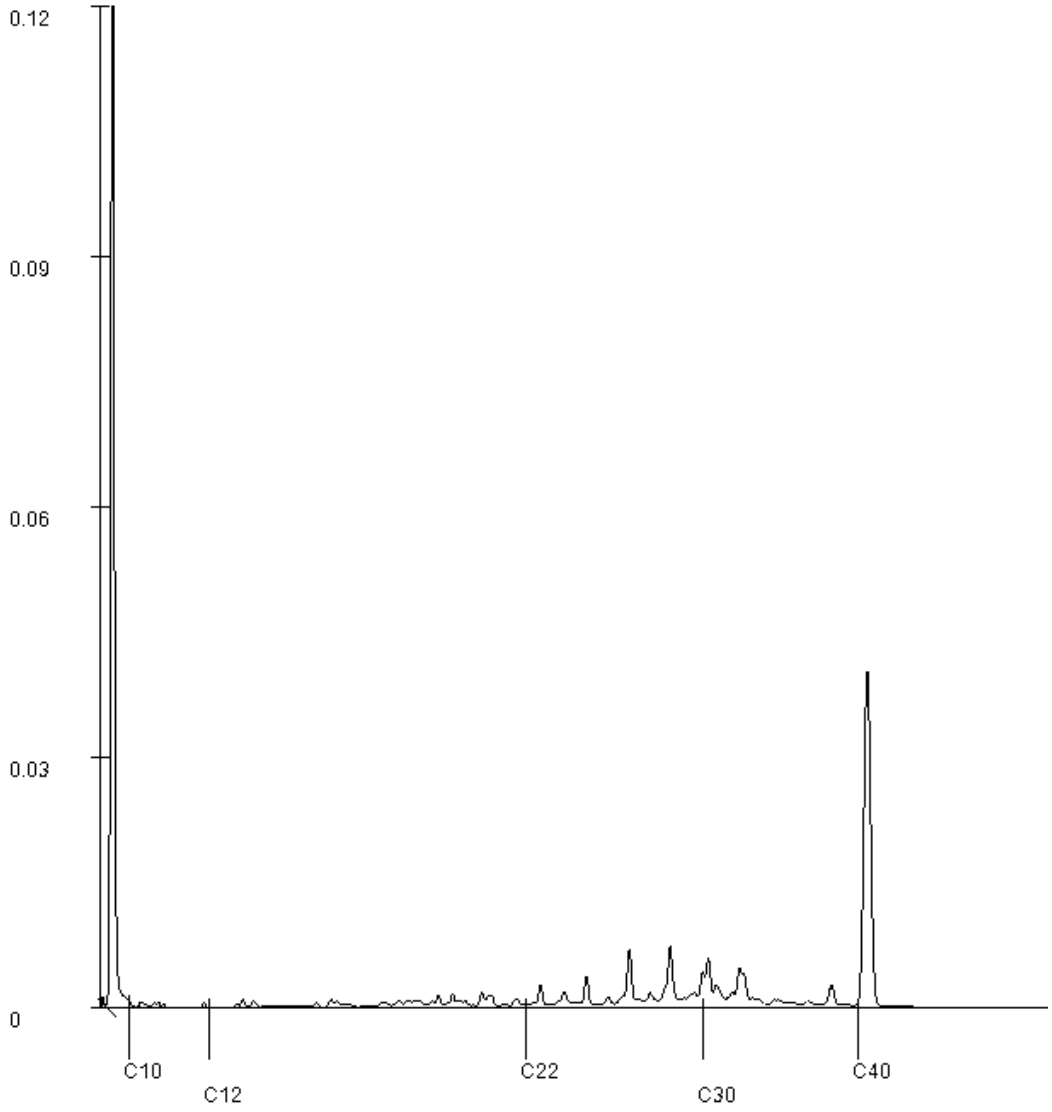
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen: MM104-WB KIJ-DIM 104-010 (40-60) KIJ-DIM 104-012 (40-60) KIJ-DIM 104-015 (40-60) KIJ-DIM 104-016 (40-60) KIJ-DIM 104-017 (40-60) KIJ-DIM 104-021 (40-60) KIJ-DIM 104-024 (40-60) KIJ-DIM 104-025 (40-60) KIJ-DIM 104-026 (40-60) KIJ-DIM 104-033 (40-60)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426_(KIJ-DIM)
SGS rapportnummer	: 14235568, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: 96MCVP31

Rotterdam, 11-02-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	04-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	04-02-2025
Rapportnummer	14235568 - 1	Rapportagedatum	11-02-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Waterbodem (AS3000)	MM111-WB KIJ dim 111-005 (50-65) KIJ dim 111-006 (50-65) KIJ dim 111-007 (50-65) KIJ dim 111-008 (50-65) KIJ dim 111-010 (50-65) KIJ dim 111-011 (50-65) KIJ dim 111-012 (50-65) KIJ dim 111-015 (50-65) KIJ dim 111-017 (50-65) KIJ dim 111-018 (50-65)

Analyse	Eenheid	Q	001
monster voorbehandeling		S	Ja
droge stof	gew.-%	S	39.9
gewicht artefacten	g	S	0
aard van de artefacten	-	S	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	10.0
gloeirest	% vd DS		87.9
KORRELGROOTTEVERDELING			
min. delen <2um	% vd DS	S	30
METALEN			
barium	mg/kgds	S	250
cadmium	mg/kgds	S	0.56
chroom	mg/kgds	S	61
kobalt	mg/kgds	S	15
koper	mg/kgds	S	31
kwik	mg/kgds	S	0.10
lood	mg/kgds	S	34
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	54
zink	mg/kgds	S	150
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN			
naftaleen	mg/kgds	S	<0.03
fenantreen	mg/kgds	S	<0.03
antraceen	mg/kgds	S	<0.03
fluoranteen	mg/kgds	S	0.07
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	<0.03
chryseen	mg/kgds	S	<0.03
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	<0.03
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	<0.03
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	<0.03
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	<0.03
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.259 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)			
PCB 28	µg/kgds	S	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	04-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	04-02-2025
Rapportnummer	14235568 - 1	Rapportagedatum	11-02-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Waterbodem (AS3000)	MM111-WB KIJ dim 111-005 (50-65) KIJ dim 111-006 (50-65) KIJ dim 111-007 (50-65) KIJ dim 111-008 (50-65) KIJ dim 111-010 (50-65) KIJ dim 111-011 (50-65) KIJ dim 111-012 (50-65) KIJ dim 111-015 (50-65) KIJ dim 111-017 (50-65) KIJ dim 111-018 (50-65)

Analyse	Eenheid	Q	001
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]
MINERALE OLIE			
fractie C10-C12	mg/kgds		<5
fractie C12-C22	mg/kgds		7
fractie C22-C30	mg/kgds		16
fractie C30-C40	mg/kgds		13
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	36

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	04-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	04-02-2025
Rapportnummer	14235568 - 1	Rapportagedatum	11-02-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	04-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	04-02-2025
Rapportnummer	14235568 - 1	Rapportagedatum	11-02-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Waterbodem (AS3000)	waterbodem: NEN 5719. Waterbodem (AS3000): AS3000 en NEN 5719
droge stof	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem: NEN-EN 15934. AS3000-waterbodem: AS3210-1 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Waterbodem (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Waterbodem (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Waterbodem (AS3000)	AS3210-2 en NEN 5754
gloeirest	Waterbodem (AS3000)	Gloeirest bepaling is gelijkwaardig aan NEN-EN 12879
min. delen <2um	Waterbodem (AS3000)	AS3210-3
barium	Waterbodem (AS3000)	AS3210-4 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
cadmium	Waterbodem (AS3000)	Idem
chroom	Waterbodem (AS3000)	AS3250-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
kobalt	Waterbodem (AS3000)	AS3210-4 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
koper	Waterbodem (AS3000)	Idem
kwik	Waterbodem (AS3000)	Idem
lood	Waterbodem (AS3000)	Idem
molybdeen	Waterbodem (AS3000)	Idem
nikkel	Waterbodem (AS3000)	Idem
zink	Waterbodem (AS3000)	Idem
naftaleen	Waterbodem (AS3000)	AS3210-5
fenantreen	Waterbodem (AS3000)	Idem
antraceen	Waterbodem (AS3000)	Idem
fluoranteen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Waterbodem (AS3000)	Idem
chryseen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Waterbodem (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Waterbodem (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 28	Waterbodem (AS3000)	AS3210-7
PCB 52	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 101	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 118	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 138	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 153	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 180	Waterbodem (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Waterbodem (AS3000)	AS3210-6 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	J1192785	04-02-2025	03-02-2025	ALC264
001	J1192789	04-02-2025	03-02-2025	ALC264
001	J1192781	04-02-2025	03-02-2025	ALC264
001	J1192777	04-02-2025	03-02-2025	ALC264

Paraaf : [redacted]

TESTEN RvA L 028

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

AS3000

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	04-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	04-02-2025
Rapportnummer	14235568 - 1	Rapportagedatum	11-02-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	J1192791	04-02-2025	03-02-2025	ALC264
001	J1192782	04-02-2025	03-02-2025	ALC264
001	J1192780	04-02-2025	03-02-2025	ALC264
001	J1192784	04-02-2025	03-02-2025	ALC264
001	J1192783	04-02-2025	03-02-2025	ALC264
001	J1192792	04-02-2025	03-02-2025	ALC264

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	04-02-2025
Projectnummer	51019426_(KIJ-DIM)	Startdatum	04-02-2025
Rapportnummer	14235568 - 1	Rapportagedatum	11-02-2025

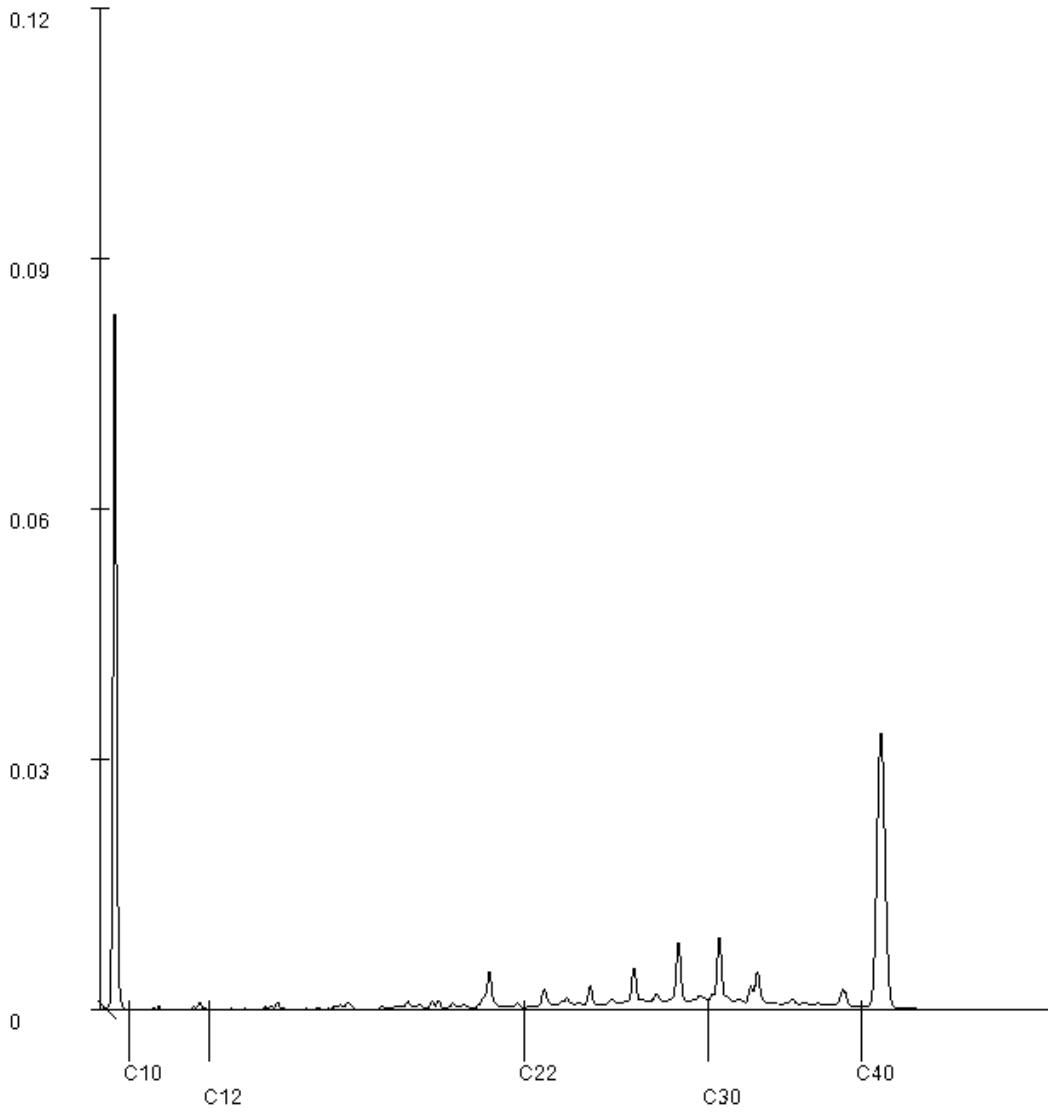
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen: MM111-WB KIJ dim 111-005 (50-65) KIJ dim 111-006 (50-65) KIJ dim 111-007 (50-65) KIJ dim 111-008 (50-65) KIJ dim 111-010 (50-65) KIJ dim 111-011 (50-65) KIJ dim 111-012 (50-65) KIJ dim 111-015 (50-65) KIJ dim 111-017 (50-65) KIJ dim 111-018 (50-65)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14092253, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: 6NMKN2VY

Rotterdam, 10-06-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 9 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	30-05-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	30-05-2024
Rapportnummer	14092253 - 1	Rapportagedatum	10-06-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Waterbodem (AS3000)	Kij-dim 120-011(1) Kij-dim 120-013(1) Kij-dim 120-015(1) Kij-dim 120-017(1) Kij-dim 120-018(1) Kij-dim 120-021(1) Kij-dim 120-023(1) Kij-dim 120-025(1) Kij-dim 120-026(1) Kij-dim 120-027(1)

Analyse	Eenheid	Q	001
monster voorbehandeling		S	Ja
droge stof	gew.-%	S	25.5
gewicht artefacten	g	S	0
aard van de artefacten	-	S	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	24.3
gloeirest	% vd DS		73.7
KORRELGROOTTEVERDELING			
min. delen <2um	% vd DS	S	29
METALEN			
barium	mg/kgds	S	260
cadmium	mg/kgds	S	0.48
chroom	mg/kgds	S	62
kobalt	mg/kgds	S	16
koper	mg/kgds	S	37
kwik	mg/kgds	S	0.29
lood	mg/kgds	S	75
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	59
zink	mg/kgds	S	160
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN			
naftaleen	mg/kgds	S	<0.03
fenantreen	mg/kgds	S	0.15
antraceen	mg/kgds	S	0.04
fluoranteen	mg/kgds	S	0.44
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.20
chryseen	mg/kgds	S	0.23
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.13
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.22
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.19
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.20
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	1.821 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)			
PCB 28	µg/kgds	S	<1.3 [2)]
PCB 52	µg/kgds	S	<1.1 [2)]
PCB 101	µg/kgds	S	<1.0
PCB 118	µg/kgds	S	<1.1 [2)]
PCB 138	µg/kgds	S	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	30-05-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	30-05-2024
Rapportnummer	14092253 - 1	Rapportagedatum	10-06-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Waterbodem (AS3000)	Kij-dim 120-011(1) Kij-dim 120-013(1) Kij-dim 120-015(1) Kij-dim 120-017(1) Kij-dim 120-018(1) Kij-dim 120-021(1) Kij-dim 120-023(1) Kij-dim 120-025(1) Kij-dim 120-026(1) Kij-dim 120-027(1)

Analyse	Eenheid	Q	001
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	5.25 [1)]
MINERALE OLIE			
fractie C10-C12	mg/kgds		<5
fractie C12-C22	mg/kgds		8
fractie C22-C30	mg/kgds		64
fractie C30-C40	mg/kgds		22
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	94
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN			
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1
som PFOA (0.7 factor)	µg/kgds	Q	0.1
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	0.2
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1
som PFOS (0.7 factor)	µg/kgds	Q	0.3
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	30-05-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	30-05-2024
Rapportnummer	14092253 - 1	Rapportagedatum	10-06-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Waterbodem (AS3000)	Kij-dim 120-011(1) Kij-dim 120-013(1) Kij-dim 120-015(1) Kij-dim 120-017(1) Kij-dim 120-018(1) Kij-dim 120-021(1) Kij-dim 120-023(1) Kij-dim 120-025(1) Kij-dim 120-026(1) Kij-dim 120-027(1)

Analyse	Eenheid	Q	001
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	Q	<0.1
MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	Q	<0.1
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	Q	<0.1
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	Q	<0.1
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kgds	Q	<0.1

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	30-05-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	30-05-2024
Rapportnummer	14092253 - 1	Rapportagedatum	10-06-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	30-05-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	30-05-2024
Rapportnummer	14092253 - 1	Rapportagedatum	10-06-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Waterbodem (AS3000)	waterbodem: NEN 5719. Waterbodem (AS3000): AS3000 en NEN 5719
droge stof	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem: NEN-EN 15934. AS3000-waterbodem: AS3210-1 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Waterbodem (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Waterbodem (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Waterbodem (AS3000)	AS3210-2 en NEN 5754
gloeirest	Waterbodem (AS3000)	Gloeirest bepaling is gelijkwaardig aan NEN-EN 12879
min. delen <2um	Waterbodem (AS3000)	AS3210-3
barium	Waterbodem (AS3000)	AS3210-4 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
cadmium	Waterbodem (AS3000)	Idem
chroom	Waterbodem (AS3000)	AS3250-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
kobalt	Waterbodem (AS3000)	AS3210-4 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
koper	Waterbodem (AS3000)	Idem
kwik	Waterbodem (AS3000)	Idem
lood	Waterbodem (AS3000)	Idem
molybdeen	Waterbodem (AS3000)	Idem
nikkel	Waterbodem (AS3000)	Idem
zink	Waterbodem (AS3000)	Idem
naftaleen	Waterbodem (AS3000)	AS3210-5
fenantreen	Waterbodem (AS3000)	Idem
antraceen	Waterbodem (AS3000)	Idem
fluoranteen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Waterbodem (AS3000)	Idem
chryseen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Waterbodem (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Waterbodem (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 28	Waterbodem (AS3000)	AS3210-7
PCB 52	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 101	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 118	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 138	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 153	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 180	Waterbodem (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Waterbodem (AS3000)	AS3210-6 en NEN-EN-ISO 16703
PFBA (perfluorbutaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	AS3280-1 (2020), niet erkend en NTA 8065
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	30-05-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	30-05-2024
Rapportnummer	14092253 - 1	Rapportagedatum	10-06-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
som PFOA (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFNA (perfluornonaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFDA (perfluordecaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
som PFOS (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	Waterbodem (AS3000)	Idem
MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	Waterbodem (AS3000)	Idem
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	Waterbodem (AS3000)	Idem
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	Waterbodem (AS3000)	Idem
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	Waterbodem (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	J1146587	29-05-2024	29-05-2024	ALC264
001	J1146605	29-05-2024	29-05-2024	ALC264
001	J1146837	29-05-2024	29-05-2024	ALC264
001	J1146600	29-05-2024	29-05-2024	ALC264
001	J1146848	29-05-2024	29-05-2024	ALC264
001	J1146609	29-05-2024	29-05-2024	ALC264

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	30-05-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	30-05-2024
Rapportnummer	14092253 - 1	Rapportagedatum	10-06-2024

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	J1146830	29-05-2024	29-05-2024	ALC264
001	J1146603	30-05-2024	29-05-2024	ALC264
001	J1146838	29-05-2024	29-05-2024	ALC264
001	J1146597	29-05-2024	29-05-2024	ALC264

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	30-05-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	30-05-2024
Rapportnummer	14092253 - 1	Rapportagedatum	10-06-2024

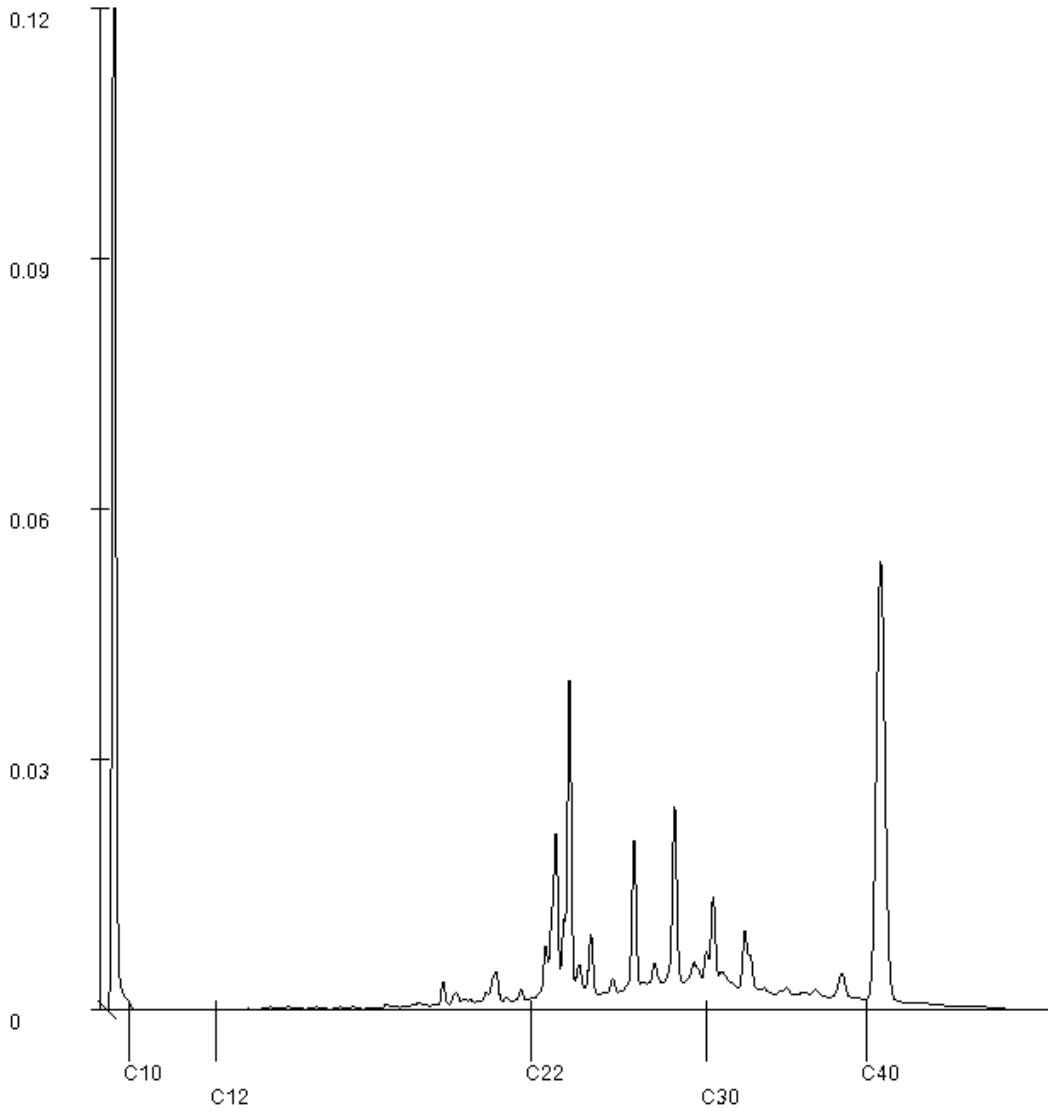
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen: Kij-dim 120-011(1) Kij-dim 120-013(1) Kij-dim 120-015(1) Kij-dim 120-017(1) Kij-dim 120-018(1) Kij-dim 120-021(1) Kij-dim 120-023(1) Kij-dim 120-025(1) Kij-dim 120-026(1) Kij-dim 120-027(1)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14099791, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: 7PGCQWJB

Rotterdam, 26-06-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	12-06-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	12-06-2024
Rapportnummer	14099791 - 1	Rapportagedatum	26-06-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Waterbodem (AS3000)	Kij-dim 121-025(1) Kij-dim 121-026(1) Kij-dim 121-027(1) Kij-dim 121-028(1) Kij-dim 121-029(1) Kij-dim 121-030(1) Kij-dim 121-031(1) Kij-dim 121-033(1) Kij-dim 121-034(1) Kij-dim 121-036(1)

Analyse	Eenheid	Q	001
monster voorbehandeling		S	Ja
droge stof	gew.-%	S	31.9
gewicht artefacten	g	S	0
aard van de artefacten	-	S	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	18.3
gloeirest	% vd DS		78.7
KORRELGROOTTEVERDELING			
min. delen <2um	% vd DS	S	43
METALEN			
barium	mg/kgds	S	250
cadmium	mg/kgds	S	0.35
chroom	mg/kgds	S	53
kobalt	mg/kgds	S	13
koper	mg/kgds	S	28
kwik	mg/kgds	S	0.15
lood	mg/kgds	S	53
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	52
zink	mg/kgds	S	110
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN			
naftaleen	mg/kgds	S	<0.03
fenantreen	mg/kgds	S	<0.03
antraceen	mg/kgds	S	<0.03
fluoranteen	mg/kgds	S	<0.03
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	<0.03
chryseen	mg/kgds	S	<0.03
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	<0.03
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	<0.03
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.07
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.09
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.328 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)			
PCB 28	µg/kgds	S	<1.0
PCB 52	µg/kgds	S	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	12-06-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	12-06-2024
Rapportnummer	14099791 - 1	Rapportagedatum	26-06-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Waterbodem (AS3000)	Kij-dim 121-025(1) Kij-dim 121-026(1) Kij-dim 121-027(1) Kij-dim 121-028(1) Kij-dim 121-029(1) Kij-dim 121-030(1) Kij-dim 121-031(1) Kij-dim 121-033(1) Kij-dim 121-034(1) Kij-dim 121-036(1)

Analyse	Eenheid	Q	001
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]
MINERALE OLIE			
fractie C10-C12	mg/kgds		<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5
fractie C22-C30	mg/kgds		<5
fractie C30-C40	mg/kgds		<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<35
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN			
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1
som PFOA (0.7 factor)	µg/kgds	Q	0.1
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1
som PFOS (0.7 factor)	µg/kgds	Q	0.1
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	12-06-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	12-06-2024
Rapportnummer	14099791 - 1	Rapportagedatum	26-06-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Waterbodem (AS3000)	Kij-dim 121-025(1) Kij-dim 121-026(1) Kij-dim 121-027(1) Kij-dim 121-028(1) Kij-dim 121-029(1) Kij-dim 121-030(1) Kij-dim 121-031(1) Kij-dim 121-033(1) Kij-dim 121-034(1) Kij-dim 121-036(1)

Analyse	Eenheid	Q	001
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	Q	<0.1
MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	Q	<0.1
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	Q	<0.1
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	Q	<0.1
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kgds	Q	<0.1

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	12-06-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	12-06-2024
Rapportnummer	14099791 - 1	Rapportagedatum	26-06-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	12-06-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	12-06-2024
Rapportnummer	14099791 - 1	Rapportagedatum	26-06-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Waterbodem (AS3000)	waterbodem: NEN 5719. Waterbodem (AS3000): AS3000 en NEN 5719
droge stof	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem: NEN-EN 15934. AS3000-waterbodem: AS3210-1 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Waterbodem (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Waterbodem (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Waterbodem (AS3000)	AS3210-2 en NEN 5754
gloeirest	Waterbodem (AS3000)	Gloeirest bepaling is gelijkwaardig aan NEN-EN 12879
min. delen <2um	Waterbodem (AS3000)	AS3210-3
barium	Waterbodem (AS3000)	AS3210-4 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
cadmium	Waterbodem (AS3000)	Idem
chroom	Waterbodem (AS3000)	AS3250-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
kobalt	Waterbodem (AS3000)	AS3210-4 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
koper	Waterbodem (AS3000)	Idem
kwik	Waterbodem (AS3000)	Idem
lood	Waterbodem (AS3000)	Idem
molybdeen	Waterbodem (AS3000)	Idem
nikkel	Waterbodem (AS3000)	Idem
zink	Waterbodem (AS3000)	Idem
naftaleen	Waterbodem (AS3000)	AS3210-5
fenantreen	Waterbodem (AS3000)	Idem
antraceen	Waterbodem (AS3000)	Idem
fluoranteen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Waterbodem (AS3000)	Idem
chryseen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Waterbodem (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Waterbodem (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 28	Waterbodem (AS3000)	AS3210-7
PCB 52	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 101	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 118	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 138	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 153	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 180	Waterbodem (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Waterbodem (AS3000)	AS3210-6 en NEN-EN-ISO 16703
PFBA (perfluorbutaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	AS3280-1 (2020), niet erkend en NTA 8065
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	12-06-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	12-06-2024
Rapportnummer	14099791 - 1	Rapportagedatum	26-06-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
som PFOA (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFNA (perfluornonaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFDA (perfluordecaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
som PFOS (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	Waterbodem (AS3000)	Idem
MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	Waterbodem (AS3000)	Idem
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	Waterbodem (AS3000)	Idem
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	Waterbodem (AS3000)	Idem
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	Waterbodem (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	J1157955	11-06-2024	11-06-2024	ALC264
001	J1146846	11-06-2024	11-06-2024	ALC264
001	J1154770	11-06-2024	11-06-2024	ALC264
001	J1154775	11-06-2024	11-06-2024	ALC264
001	J1146607	11-06-2024	11-06-2024	ALC264
001	J1158008	11-06-2024	11-06-2024	ALC264

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	12-06-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	12-06-2024
Rapportnummer	14099791 - 1	Rapportagedatum	26-06-2024

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	J1146840	11-06-2024	11-06-2024	ALC264
001	J1154771	11-06-2024	11-06-2024	ALC264
001	J1146585	11-06-2024	11-06-2024	ALC264
001	J1163645	11-06-2024	11-06-2024	ALC264

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM-2
SGS rapportnummer	: 14186208, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: N5MVNKZJ

Rotterdam, 15-11-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM-2. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	06-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM-2	Startdatum	06-11-2024
Rapportnummer	14186208 - 1	Rapportagedatum	15-11-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Waterbodem (AS3000)	KIJ-DIM 133_005(1) KIJ-DIM 133_006(1) KIJ-DIM 133_008(1) KIJ-DIM 133_010(1) KIJ-DIM 133_012(1) KIJ-DIM 133_015(1) KIJ-DIM 133_016(1) KIJ-DIM 133_019(1) KIJ-DIM 133_021(1) KIJ-DIM 133_022(1)

Analyse	Eenheid	Q	001
monster voorbehandeling		S	Ja
droge stof	gew.-%	S	11.6
gewicht artefacten	g	S	0
aard van de artefacten	-	S	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	66.9
gloeirest	% vd DS		30.7
KORRELGROOTTEVERDELING			
min. delen <2um	% vd DS	S	34
METALEN			
barium	mg/kgds	S	130
cadmium	mg/kgds	S	0.62
chroom	mg/kgds	S	30
kobalt	mg/kgds	S	8.4
koper	mg/kgds	S	38
kwik	mg/kgds	S	0.17
lood	mg/kgds	S	46
molybdeen	mg/kgds	S	2.5
nikkel	mg/kgds	S	32
zink	mg/kgds	S	280
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN			
naftaleen	mg/kgds	S	0.04
fenantreen	mg/kgds	S	0.03
antraceen	mg/kgds	S	<0.03
fluoranteen	mg/kgds	S	0.09
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.04
chryseen	mg/kgds	S	0.05
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.04
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	<0.03
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.09
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.06
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.482 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)			
PCB 28	µg/kgds	S	<3.2 [2)]
PCB 52	µg/kgds	S	<2.8 [2)]
PCB 101	µg/kgds	S	<2.6 [2)]
PCB 118	µg/kgds	S	<2.8 [2)]
PCB 138	µg/kgds	S	<1.3 [2)]
PCB 153	µg/kgds	S	<2.0 [2)]
PCB 180	µg/kgds	S	<1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	06-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM-2	Startdatum	06-11-2024
Rapportnummer	14186208 - 1	Rapportagedatum	15-11-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Waterbodem (AS3000)	KIJ-DIM 133_005(1) KIJ-DIM 133_006(1) KIJ-DIM 133_008(1) KIJ-DIM 133_010(1) KIJ-DIM 133_012(1) KIJ-DIM 133_015(1) KIJ-DIM 133_016(1) KIJ-DIM 133_019(1) KIJ-DIM 133_021(1) KIJ-DIM 133_022(1)

Analyse	Eenheid	Q	001
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	10.99 [1)]
MINERALE OLIE			
fractie C10-C12	mg/kgds		<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5
fractie C22-C30	mg/kgds		73
fractie C30-C40	mg/kgds		22
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	100

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	06-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM-2	Startdatum	06-11-2024
Rapportnummer	14186208 - 1	Rapportagedatum	15-11-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	06-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM-2	Startdatum	06-11-2024
Rapportnummer	14186208 - 1	Rapportagedatum	15-11-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Waterbodem (AS3000)	waterbodem: NEN 5719. Waterbodem (AS3000): AS3000 en NEN 5719
droge stof	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem: NEN-EN 15934. AS3000-waterbodem: AS3210-1 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Waterbodem (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Waterbodem (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Waterbodem (AS3000)	AS3210-2 en NEN 5754
gloeirest	Waterbodem (AS3000)	Gloeirest bepaling is gelijkwaardig aan NEN-EN 12879
min. delen <2um	Waterbodem (AS3000)	AS3210-3
barium	Waterbodem (AS3000)	AS3210-4 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
cadmium	Waterbodem (AS3000)	Idem
chroom	Waterbodem (AS3000)	AS3250-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
kobalt	Waterbodem (AS3000)	AS3210-4 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
koper	Waterbodem (AS3000)	Idem
kwik	Waterbodem (AS3000)	Idem
lood	Waterbodem (AS3000)	Idem
molybdeen	Waterbodem (AS3000)	Idem
nikkel	Waterbodem (AS3000)	Idem
zink	Waterbodem (AS3000)	Idem
naftaleen	Waterbodem (AS3000)	AS3210-5
fenantreen	Waterbodem (AS3000)	Idem
antraceen	Waterbodem (AS3000)	Idem
fluoranteen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Waterbodem (AS3000)	Idem
chryseen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Waterbodem (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Waterbodem (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 28	Waterbodem (AS3000)	AS3210-7
PCB 52	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 101	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 118	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 138	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 153	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 180	Waterbodem (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Waterbodem (AS3000)	AS3210-6 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	J1193124	06-11-2024	05-11-2024	ALC264
001	J1193131	06-11-2024	05-11-2024	ALC264
001	J1193132	06-11-2024	05-11-2024	ALC264
001	J1193119	06-11-2024	05-11-2024	ALC264

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	06-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM-2	Startdatum	06-11-2024
Rapportnummer	14186208 - 1	Rapportagedatum	15-11-2024

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	J1193130	06-11-2024	05-11-2024	ALC264
001	J1193133	06-11-2024	05-11-2024	ALC264
001	J1193126	06-11-2024	05-11-2024	ALC264
001	J1193136	06-11-2024	05-11-2024	ALC264
001	J1193121	06-11-2024	05-11-2024	ALC264
001	J1193122	06-11-2024	05-11-2024	ALC264

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	06-11-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM-2	Startdatum	06-11-2024
Rapportnummer	14186208 - 1	Rapportagedatum	15-11-2024

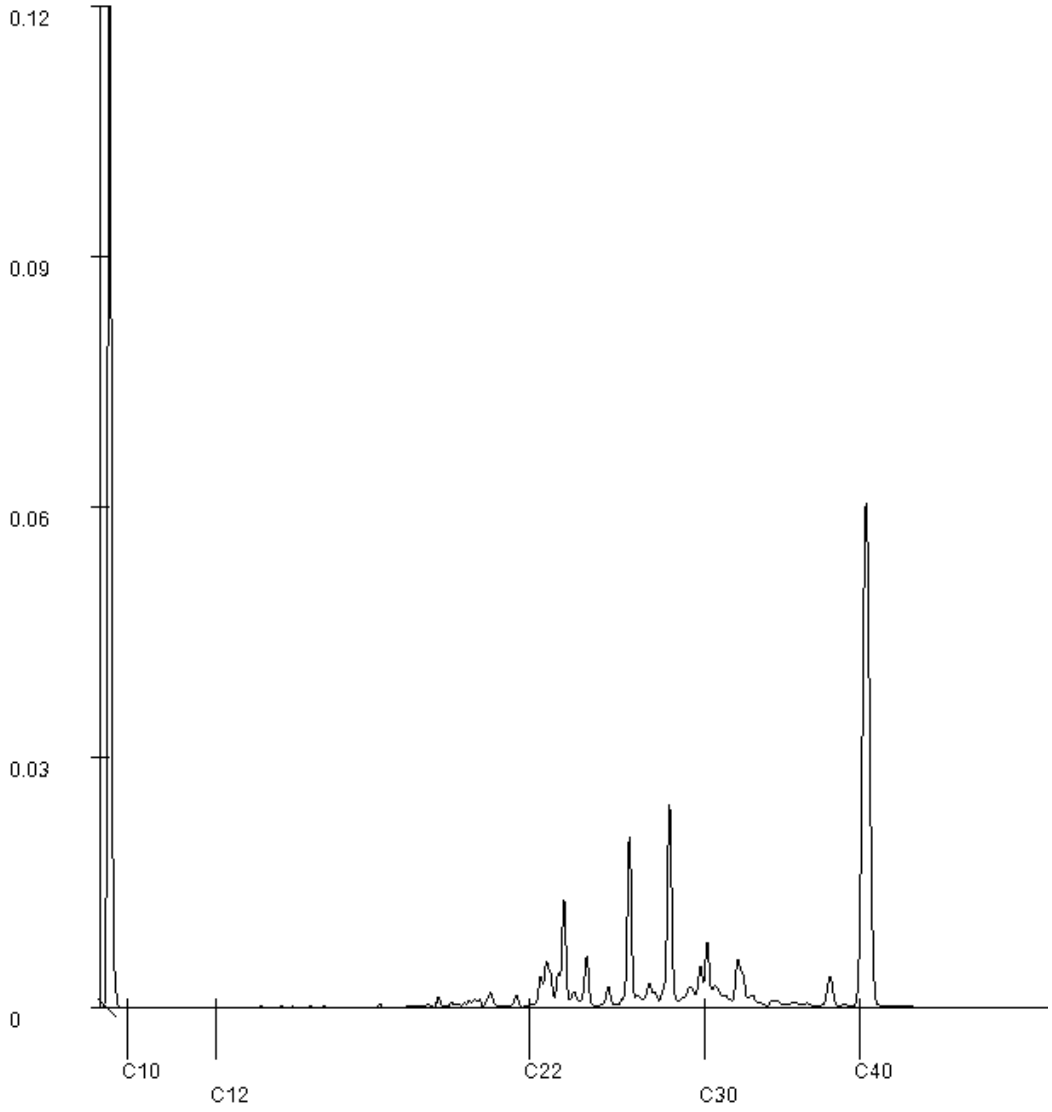
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen: KIJ-DIM 133_005(1) KIJ-DIM 133_006(1) KIJ-DIM 133_008(1) KIJ-DIM 133_010(1) KIJ-DIM 133_012(1) KIJ-DIM 133_015(1) KIJ-DIM 133_016(1) KIJ-DIM 133_019(1) KIJ-DIM 133_021(1) KIJ-DIM 133_022(1)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM-2
SGS rapportnummer	: 14180400, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: FJBUQY7K

Rotterdam, 06-11-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM-2. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	28-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM-2	Startdatum	28-10-2024
Rapportnummer	14180400 - 1	Rapportagedatum	06-11-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Waterbodem (AS3000)	KIJ-DIM 153_010(2) KIJ-DIM 153_011(1) KIJ-DIM 153_012(1) KIJ-DIM 153_014(1) KIJ-DIM 153_015(1) KIJ-DIM 153_016(1) KIJ-DIM 153_018(1) KIJ-DIM 153_019(1) KIJ-DIM 153_021(1) KIJ-DIM 153_022(1)

Analyse	Eenheid	Q	001
monster voorbehandeling		S	Ja
droge stof	gew.-%	S	19.7
gewicht artefacten	g	S	0
aard van de artefacten	-	S	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	83.4
gloeirest	% vd DS		16.1
KORRELGROOTTEVERDELING			
min. delen <2um	% vd DS	S	6.3
METALEN			
barium	mg/kgds	S	46
cadmium	mg/kgds	S	0.27
chroom	mg/kgds	S	<10
kobalt	mg/kgds	S	<3
koper	mg/kgds	S	<5
kwik	mg/kgds	S	<0.05
lood	mg/kgds	S	<10
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	7.9
zink	mg/kgds	S	<20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN			
naftaleen	mg/kgds	S	<0.03
fenantreen	mg/kgds	S	0.07
antraceen	mg/kgds	S	<0.03
fluoranteen	mg/kgds	S	0.05
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.04
chryseen	mg/kgds	S	<0.03
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	<0.03
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	<0.03
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.04
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	<0.03
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.326 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)			
PCB 28	µg/kgds	S	<1.7 [2)]
PCB 52	µg/kgds	S	<1.5 [2)]
PCB 101	µg/kgds	S	<1.4 [2)]
PCB 118	µg/kgds	S	<1.5 [2)]
PCB 138	µg/kgds	S	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1.1 [2)]
PCB 180	µg/kgds	S	<1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	28-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM-2	Startdatum	28-10-2024
Rapportnummer	14180400 - 1	Rapportagedatum	06-11-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Waterbodem (AS3000)	KIJ-DIM 153_010(2) KIJ-DIM 153_011(1) KIJ-DIM 153_012(1) KIJ-DIM 153_014(1) KIJ-DIM 153_015(1) KIJ-DIM 153_016(1) KIJ-DIM 153_018(1) KIJ-DIM 153_019(1) KIJ-DIM 153_021(1) KIJ-DIM 153_022(1)

Analyse	Eenheid	Q	001
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	6.44 [1)]
MINERALE OLIE			
fractie C10-C12	mg/kgds		<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5
fractie C22-C30	mg/kgds		34
fractie C30-C40	mg/kgds		10
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	44

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	28-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM-2	Startdatum	28-10-2024
Rapportnummer	14180400 - 1	Rapportagedatum	06-11-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	28-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM-2	Startdatum	28-10-2024
Rapportnummer	14180400 - 1	Rapportagedatum	06-11-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Waterbodem (AS3000)	waterbodem: NEN 5719. Waterbodem (AS3000): AS3000 en NEN 5719
droge stof	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem: NEN-EN 15934. AS3000-waterbodem: AS3210-1 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Waterbodem (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Waterbodem (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Waterbodem (AS3000)	AS3210-2 en NEN 5754
gloeirest	Waterbodem (AS3000)	Gloeirest bepaling is gelijkwaardig aan NEN-EN 12879
min. delen <2um	Waterbodem (AS3000)	AS3210-3
barium	Waterbodem (AS3000)	AS3210-4 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
cadmium	Waterbodem (AS3000)	Idem
chroom	Waterbodem (AS3000)	AS3250-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
kobalt	Waterbodem (AS3000)	AS3210-4 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
koper	Waterbodem (AS3000)	Idem
kwik	Waterbodem (AS3000)	Idem
lood	Waterbodem (AS3000)	Idem
molybdeen	Waterbodem (AS3000)	Idem
nikkel	Waterbodem (AS3000)	Idem
zink	Waterbodem (AS3000)	Idem
naftaleen	Waterbodem (AS3000)	AS3210-5
fenantreen	Waterbodem (AS3000)	Idem
antraceen	Waterbodem (AS3000)	Idem
fluoranteen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Waterbodem (AS3000)	Idem
chryseen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Waterbodem (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Waterbodem (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 28	Waterbodem (AS3000)	AS3210-7
PCB 52	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 101	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 118	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 138	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 153	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 180	Waterbodem (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Waterbodem (AS3000)	AS3210-6 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	J1193164	23-10-2024	23-10-2024	ALC264
001	J1193177	23-10-2024	23-10-2024	ALC264
001	J1193166	23-10-2024	23-10-2024	ALC264
001	J1193156	23-10-2024	23-10-2024	ALC264

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	28-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM-2	Startdatum	28-10-2024
Rapportnummer	14180400 - 1	Rapportagedatum	06-11-2024

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	J1193155	23-10-2024	23-10-2024	ALC264
001	J1193154	23-10-2024	23-10-2024	ALC264
001	J1193169	23-10-2024	23-10-2024	ALC264
001	J1193165	23-10-2024	23-10-2024	ALC264
001	J1193160	23-10-2024	23-10-2024	ALC264
001	J1193163	23-10-2024	23-10-2024	ALC264

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Orderdatum	28-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM-2	Startdatum	28-10-2024
Rapportnummer	14180400 - 1	Rapportagedatum	06-11-2024

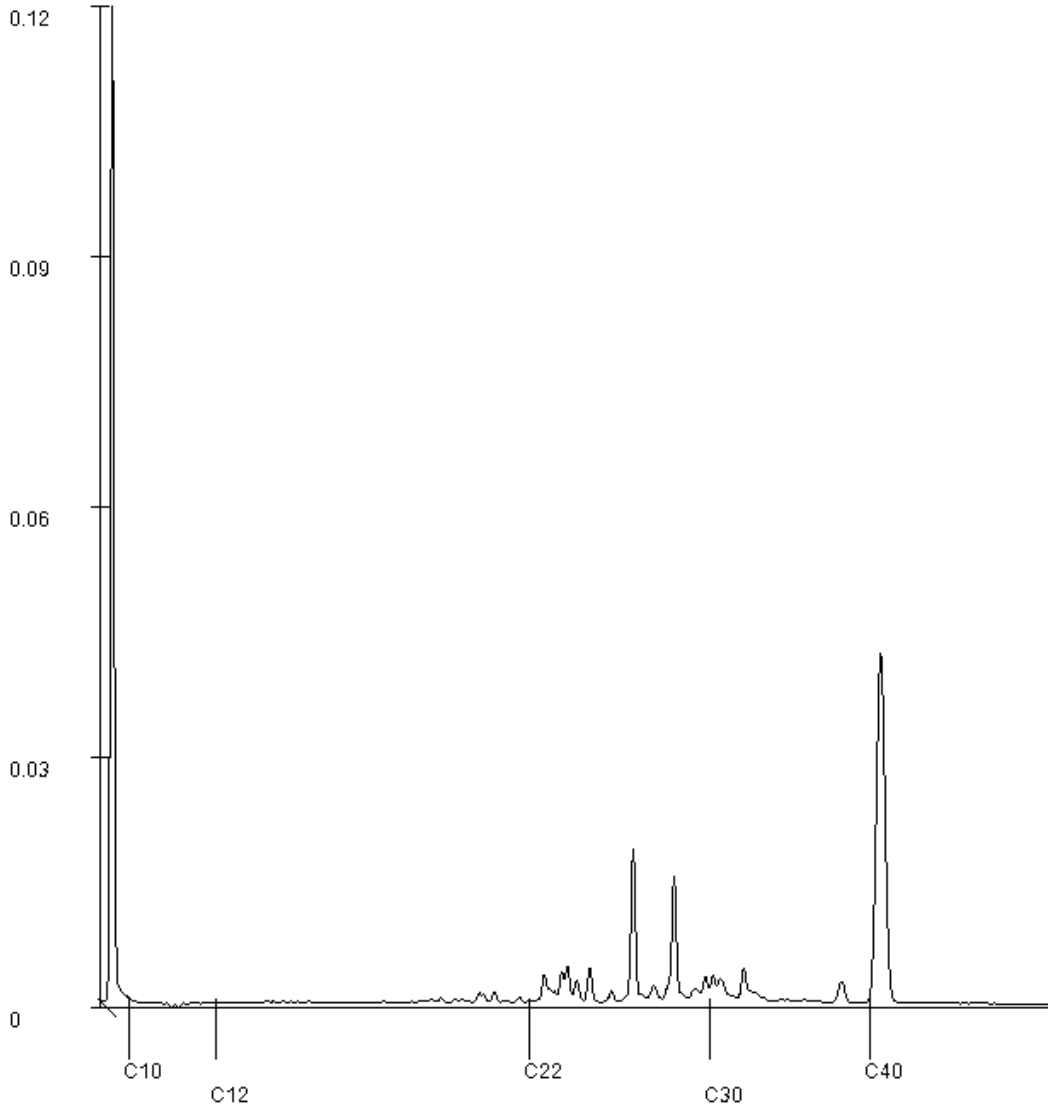
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen: KIJ-DIM 153_010(2) KIJ-DIM 153_011(1) KIJ-DIM 153_012(1) KIJ-DIM 153_014(1) KIJ-DIM 153_015(1) KIJ-DIM 153_016(1) KIJ-DIM 153_018(1) KIJ-DIM 153_019(1) KIJ-DIM 153_021(1) KIJ-DIM 153_022(1)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT

Uw projectnaam	: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Uw projectnummer	: 51019426-KIJ-DIM
SGS rapportnummer	: 14176410, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: SF531JF6

Rotterdam, 29-10-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	22-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	22-10-2024
Rapportnummer	14176410 - 1	Rapportagedatum	29-10-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Waterbodem (AS3000)	KIJ-DIM 157-036(1) KIJ-DIM 157-037(1) KIJ-DIM 157-038(1) KIJ-DIM 157-040(1) KIJ-DIM 157-041(1) KIJ-DIM 157-042(1) KIJ-DIM 157-043(1) KIJ-DIM 157-044(1) KIJ-DIM 157-045(1) KIJ-DIM 157-055(1)

Analyse	Eenheid	Q	001
monster voorbehandeling		S	Ja
droge stof	gew.-%	S	22.5
gewicht artefacten	g	S	0
aard van de artefacten	-	S	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	52.1
gloeirest	% vd DS		46.6
KORRELGROOTTEVERDELING			
min. delen <2um	% vd DS	S	19
METALEN			
barium	mg/kgds	S	56
cadmium	mg/kgds	S	0.27
chroom	mg/kgds	S	10
kobalt	mg/kgds	S	<3
koper	mg/kgds	S	14
kwik	mg/kgds	S	0.13
lood	mg/kgds	S	32
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	9.0
zink	mg/kgds	S	94
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN			
naftaleen	mg/kgds	S	<0.03
fenantreen	mg/kgds	S	0.67
antraceen	mg/kgds	S	0.11
fluoranteen	mg/kgds	S	0.84
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.17
chryseen	mg/kgds	S	0.20
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.09
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.10
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.13
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.13
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	2.461 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)			
PCB 28	µg/kgds	S	<1.5 [2)]
PCB 52	µg/kgds	S	<1.3 [2)]
PCB 101	µg/kgds	S	<1.2 [2)]
PCB 118	µg/kgds	S	<1.3 [2)]
PCB 138	µg/kgds	S	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	22-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	22-10-2024
Rapportnummer	14176410 - 1	Rapportagedatum	29-10-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Waterbodem (AS3000)	KIJ-DIM 157-036(1) KIJ-DIM 157-037(1) KIJ-DIM 157-038(1) KIJ-DIM 157-040(1) KIJ-DIM 157-041(1) KIJ-DIM 157-042(1) KIJ-DIM 157-043(1) KIJ-DIM 157-044(1) KIJ-DIM 157-045(1) KIJ-DIM 157-055(1)

Analyse	Eenheid	Q	001
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	5.81 [1)]
MINERALE OLIE			
fractie C10-C12	mg/kgds		<5
fractie C12-C22	mg/kgds		24
fractie C22-C30	mg/kgds		58
fractie C30-C40	mg/kgds		39
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	120

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	22-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	22-10-2024
Rapportnummer	14176410 - 1	Rapportagedatum	29-10-2024

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	22-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	22-10-2024
Rapportnummer	14176410 - 1	Rapportagedatum	29-10-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Waterbodem (AS3000)	waterbodem: NEN 5719. Waterbodem (AS3000): AS3000 en NEN 5719
droge stof	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem: NEN-EN 15934. AS3000-waterbodem: AS3210-1 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Waterbodem (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Waterbodem (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Waterbodem (AS3000)	AS3210-2 en NEN 5754
gloeirest	Waterbodem (AS3000)	Gloeirest bepaling is gelijkwaardig aan NEN-EN 12879
min. delen <2um	Waterbodem (AS3000)	AS3210-3
barium	Waterbodem (AS3000)	AS3210-4 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
cadmium	Waterbodem (AS3000)	Idem
chroom	Waterbodem (AS3000)	AS3250-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
kobalt	Waterbodem (AS3000)	AS3210-4 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
koper	Waterbodem (AS3000)	Idem
kwik	Waterbodem (AS3000)	Idem
lood	Waterbodem (AS3000)	Idem
molybdeen	Waterbodem (AS3000)	Idem
nikkel	Waterbodem (AS3000)	Idem
zink	Waterbodem (AS3000)	Idem
naftaleen	Waterbodem (AS3000)	AS3210-5
fenantreen	Waterbodem (AS3000)	Idem
antraceen	Waterbodem (AS3000)	Idem
fluoranteen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Waterbodem (AS3000)	Idem
chryseen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Waterbodem (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Waterbodem (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 28	Waterbodem (AS3000)	AS3210-7
PCB 52	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 101	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 118	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 138	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 153	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 180	Waterbodem (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Waterbodem (AS3000)	AS3210-6 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	J1193159	21-10-2024	21-10-2024	ALC264
001	J1193158	21-10-2024	21-10-2024	ALC264
001	J1193170	21-10-2024	21-10-2024	ALC264
001	J1193172	21-10-2024	21-10-2024	ALC264

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	22-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	22-10-2024
Rapportnummer	14176410 - 1	Rapportagedatum	29-10-2024

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	J1193168	21-10-2024	21-10-2024	ALC264
001	J1193167	21-10-2024	21-10-2024	ALC264
001	J1193173	21-10-2024	21-10-2024	ALC264
001	J1193176	21-10-2024	21-10-2024	ALC264
001	J1193175	21-10-2024	21-10-2024	ALC264
001	J1193171	21-10-2024	21-10-2024	ALC264

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Orderdatum	22-10-2024
Projectnummer	51019426-KIJ-DIM	Startdatum	22-10-2024
Rapportnummer	14176410 - 1	Rapportagedatum	29-10-2024

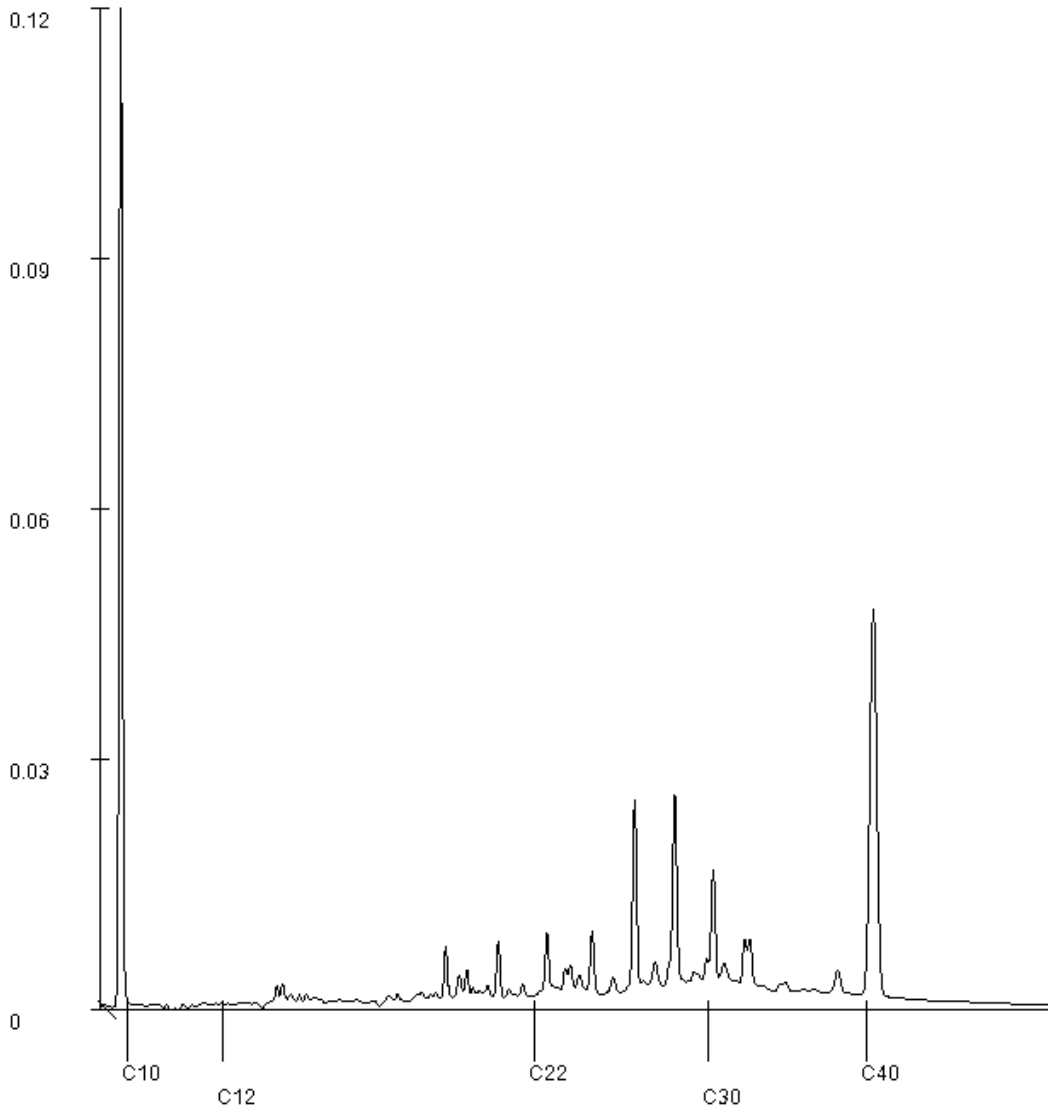
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen: KIJ-DIM 157-036(1) KIJ-DIM 157-037(1) KIJ-DIM 157-038(1) KIJ-DIM 157-040(1) KIJ-DIM 157-041(1) KIJ-DIM 157-042(1) KIJ-DIM 157-043(1) KIJ-DIM 157-044(1) KIJ-DIM 157-045(1) KIJ-DIM 157-055(1)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Bijlage 5 Toetsing en CROW400

Tabel 1: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	001-017-1			
Certificaatcode	14159347			
Datum	16-9-2024			
Traject (cm-mv)	0-20			
Humus (% ds)	23,6			
Lutum (% ds)	39			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Zink	310	214	mg/kg ds	*IND*
OVERIG				
Droge stof	55,8	55,8	% ds	-- (6)
Lutum	39		%	
Organische stof (humus)	23,6		% ds	

Tabel 2: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	001-018-1			
Certificaatcode	14159347			
Datum	16-9-2024			
Traject (cm-mv)	0-20			
Humus (% ds)	25,3			
Lutum (% ds)	36			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Zink	660	472	mg/kg ds	*IND*
OVERIG				
Droge stof	54,0	54,0	% ds	-- (6)
Lutum	36		%	
Organische stof (humus)	25,3		% ds	

Tabel 3: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	001-020-1			
Certificaatcode	14159347			
Datum	16-9-2024			
Traject (cm-mv)	0-20			
Humus (% ds)	15,5			
Lutum (% ds)	9,7			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Zink	1600	2189	mg/kg ds	**SV**
OVERIG				
Droge stof	71,7	71,7	% ds	-- (6)
Lutum	9,7		%	

Monstercode	001-020-1			
Certificaatcode	14159347			
Datum	16-9-2024			
Traject (cm-mv)	0-20			
Humus (% ds)	15,5			
Lutum (% ds)	9,7			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
Organische stof (humus)	15,5		% ds	

Tabel 4: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	001-021-1			
Certificaatcode	14159347			
Datum	16-9-2024			
Traject (cm-mv)	0-20			
Humus (% ds)	25,9			
Lutum (% ds)	27			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse wonen
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Zink	210	173	mg/kg ds	*WO*
OVERIG				
Droge stof	48,9	48,9	% ds	-- (6)
Lutum	27		%	
Organische stof (humus)	25,9		% ds	

Tabel 5: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	001-023-1			
Certificaatcode	14159347			
Datum	16-9-2024			
Traject (cm-mv)	0-20			
Humus (% ds)	28,4			
Lutum (% ds)	28			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Zink	640	507	mg/kg ds	*IND*
OVERIG				
Droge stof	48,2	48,2	% ds	-- (6)
Lutum	28		%	
Organische stof (humus)	28,4		% ds	

Tabel 6: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	015-008-1			
Certificaatcode	14129646			
Datum	29-7-2024			
Traject (cm-mv)	0-20			
Humus (% ds)	20			
Lutum (% ds)	20			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	130	155	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	1,0	0,8	mg/kg ds	*WO*
Kobalt	6,0	7,1	mg/kg ds	<LN
Koper	35	32	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,18	0,18	mg/kg ds	*WO*
Lood	64	60	mg/kg ds	*WO*
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Nikkel	24	28	mg/kg ds	<LN
Zink	490	490	mg/kg ds	*IND*
Chroom	71	79	mg/kg ds	*IND*
PAK				
Naftaleen	0,18	0,09	mg/kg ds	
Fenanthreen	6,9	3,5	mg/kg ds	
Anthraceen	3,6	1,8	mg/kg ds	
Fluorantheen	18	9	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	8,5	4,3	mg/kg ds	
Chryseen	7,4	3,7	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	4,2	2,1	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	10	5	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	7,3	3,6	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	7,5	3,8	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	73,58	36,79	mg/kg ds	*IND*
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	19	10	µg/kg ds	
PCB 118	13	7	µg/kg ds	
PCB 138	26	13	µg/kg ds	
PCB 153	21	11	µg/kg ds	
PCB 180	19	10	µg/kg ds	
PCB 28	17	9	µg/kg ds	
PCB 52	15	8	µg/kg ds	
PCB (som 7)	130	65	µg/kg ds	*IND*
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	46	23	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	53	27	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	56	28	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	160	80	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	57,9	57,9	% ds	-- (6)
Lutum	20		%	
Organische stof (humus)	20,0		% ds	

Tabel 7: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	017-011-her-1			
Certificaatcode	14291305			
Datum	25-4-2025			
Traject (cm-mv)	0-20			
Humus (% ds)	36,1			
Lutum (% ds)	28			
Datum van toetsing	14-5-2025			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Zink	1100	818	mg/kg ds	SV
OVERIG				
Droge stof	44,3	44,3	% ds	-- (6)
Lutum	28,0		%	
Organische stof (humus)	36,1		% ds	

Tabel 8: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	017-012-her-1			
Certificaatcode	14291305			
Datum	25-4-2025			
Traject (cm-mv)	0-20			
Humus (% ds)	36,6			
Lutum (% ds)	22			
Datum van toetsing	14-5-2025			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Zink	1100	901	mg/kg ds	SV
OVERIG				
Droge stof	44,1	44,1	% ds	-- (6)
Lutum	22,0		%	
Organische stof (humus)	36,6		% ds	

Tabel 9: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	017-013-her-1			
Certificaatcode	14291305			
Datum	25-4-2025			
Traject (cm-mv)	0-20			
Humus (% ds)	39,8			
Lutum (% ds)	22			
Datum van toetsing	14-5-2025			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Zink	1100	876	mg/kg ds	SV

Monstercode	017-013-her-1			
Certificaatcode	14291305			
Datum	25-4-2025			
Traject (cm-mv)	0-20			
Humus (% ds)	39,8			
Lutum (% ds)	22			
Datum van toetsing	14-5-2025			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
OVERIG				
Droge stof	45,5	45,5	% ds	-- (6)
Lutum	22,0		%	
Organische stof (humus)	39,8		% ds	

Tabel 10: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	017-014-her-1			
Certificaatcode	14291305			
Datum	25-4-2025			
Traject (cm-mv)	0-20			
Humus (% ds)	41,5			
Lutum (% ds)	24			
Datum van toetsing	14-5-2025			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Zink	1100	836	mg/kg ds	SV
OVERIG				
Droge stof	41,8	41,8	% ds	-- (6)
Lutum	24,0		%	
Organische stof (humus)	41,5		% ds	

Tabel 11: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	017-017-her-1			
Certificaatcode	14291305			
Datum	25-4-2025			
Traject (cm-mv)	0-20			
Humus (% ds)	39,3			
Lutum (% ds)	26			
Datum van toetsing	14-5-2025			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Zink	1300	974	mg/kg ds	SV
OVERIG				
Droge stof	43,9	43,9	% ds	-- (6)
Lutum	26,0		%	
Organische stof (humus)	39,3		% ds	

Tabel 12: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	019-011-1			
Certificaatcode	14129973			
Datum	30-7-2024			
Traject (cm-mv)	0-20			
Humus (% ds)	43,8			
Lutum (% ds)	15			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	200	295	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,85	0,47	mg/kg ds	<LN
Kobalt	4,4	6,4	mg/kg ds	<LN
Koper	47	34	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,22	0,20	mg/kg ds	*WO*
Lood	75	59	mg/kg ds	*WO*
Molybdeen	2,8	2,8	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	19	27	mg/kg ds	<LN
Zink	330	287	mg/kg ds	*IND*
Chroom	28	35	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	0,03	0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	1,5	0,5	mg/kg ds	
Anthraceen	0,39	0,13	mg/kg ds	
Fluorantheen	3,3	1,1	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	1,4	0,5	mg/kg ds	
Chryseen	1,3	0,4	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,70	0,23	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	1,2	0,4	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,83	0,28	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,84	0,28	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	11,49	3,83	mg/kg ds	*WO*
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	2,3	0,8	µg/kg ds	
PCB 118	1,5	0,5	µg/kg ds	
PCB 138	3,1	1,0	µg/kg ds	
PCB 153	4,2	1,4	µg/kg ds	
PCB 180	2,7	0,9	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB (som 7)	15,2	5,1	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	13	4	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	54	18	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	32	11	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	100	33	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	48,4	48,4	% ds	-- (6)
Lutum	15		%	
Organische stof (humus)	43,8		% ds	

Tabel 13: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	019-018-1			
Certificaatcode	14129973			
Datum	30-7-2024			
Traject (cm-mv)	0-20			
Humus (% ds)	34,8			
Lutum (% ds)	15			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	250	369	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,79	0,50	mg/kg ds	<LN
Kobalt	5,8	8,4	mg/kg ds	<LN
Koper	220	176	mg/kg ds	*IND*
Kwik	0,31	0,30	mg/kg ds	*WO*
Lood	86	73	mg/kg ds	*WO*
Molybdeen	2,7	2,7	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	26	36	mg/kg ds	*WO*
Zink	390	371	mg/kg ds	*IND*
Chroom	32	40	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,56	0,19	mg/kg ds	
Anthraceen	0,16	0,05	mg/kg ds	
Fluorantheen	1,9	0,6	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,89	0,30	mg/kg ds	
Chryseen	0,94	0,31	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,44	0,15	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,80	0,27	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,56	0,19	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,58	0,19	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	6,837	2,279	mg/kg ds	*WO*
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	1,2	0,4	µg/kg ds	
PCB 118	1,2	0,4	µg/kg ds	
PCB 138	1,1	0,4	µg/kg ds	
PCB 153	2,3	0,8	µg/kg ds	
PCB 180	1,1	0,4	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB (som 7)	8,3	2,8	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	34	11	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	48	16	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	24	8	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	110	37	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	45,1	45,1	% ds	-- (6)
Lutum	15		%	
Organische stof (humus)	34,8		% ds	

Tabel 14: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	020-016-3			
Certificaatcode	14130760			
Datum	31-7-2024			
Traject (cm-mv)	20-50			
Humus (% ds)	2,9			
Lutum (% ds)	4,7			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	72	209	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<LN
Kobalt	7,1	19,3	mg/kg ds	*WO*
Koper	8,1	14,9	mg/kg ds	<LN
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	16	24	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	1,7	1,7	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	20	48	mg/kg ds	*IND*
Zink	84	172	mg/kg ds	*WO*
Chroom	19	32	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,01	0,01	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,02	0,02	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,01	0,01	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,01	0,01	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,092	0,092	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<2	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<2	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<2	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<2	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<2	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<2	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<2	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,9	<16,9	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	12	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	12	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	< 5	12	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5	12	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20	<48	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	79,0	79,0	% ds	-- (6)
Lutum	4,7		%	
Organische stof (humus)	2,9		% ds	

Tabel 15: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	021-009-1			
Certificaatcode	14130761			
Datum	31-7-2024			
Traject (cm-mv)	0-20			
Humus (% ds)	32,7			
Lutum (% ds)	34			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	330	256	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	1,1	0,7	mg/kg ds	*WO*
Kobalt	7,3	5,7	mg/kg ds	<LN
Koper	45	29	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,23	0,19	mg/kg ds	*WO*
Lood	83	60	mg/kg ds	*WO*
Molybdeen	3,0	3,0	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	34	27	mg/kg ds	<LN
Zink	430	299	mg/kg ds	*IND*
Chroom	50	42	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,07	0,02	mg/kg ds	
Anthraceen	0,02	0,01	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,20	0,07	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,08	0,03	mg/kg ds	
Chryseen	0,13	0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,08	0,03	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,09	0,03	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,09	0,03	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,10	0,03	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,867	0,289	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	1,4	0,5	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 153	3,5	1,2	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB (som 7)	8,4	2,8	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	7	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	6	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20	<5	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	50,9	50,9	% ds	-- (6)
Lutum	34		%	
Organische stof (humus)	32,7		% ds	

Tabel 16: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	021-009-3			
Certificaatcode	14130761			
Datum	31-7-2024			
Traject (cm-mv)	70-120			
Humus (% ds)	83,9			
Lutum (% ds)	30			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	45	39	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	< 0,2	<0,0	mg/kg ds	<LN
Kobalt	< 3	<2	mg/kg ds	<LN
Koper	< 5	<2	mg/kg ds	<LN
Kwik	< 0,05	<0,02	mg/kg ds	<LN
Lood	< 10	<4	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Nikkel	5,2	4,5	mg/kg ds	<LN
Zink	< 20	<7	mg/kg ds	<LN
Chroom	< 10	<6	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,04	<0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,01	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,04	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,04	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,04	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,18	0,06	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,411	0,137	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 2,4	0,6	µg/kg ds	
PCB 118	< 2,8	0,7	µg/kg ds	
PCB 138	< 2,6	0,6	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,9	0,4	µg/kg ds	
PCB 180	< 2,6	0,6	µg/kg ds	
PCB 28	< 2,6	0,6	µg/kg ds	
PCB 52	< 3,0	0,7	µg/kg ds	
PCB (som 7)	12,53	4,18	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	24	8	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	30	10	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	13,5	13,5	% ds	-- (6)
Lutum	30		%	
Organische stof (humus)	83,9		% ds	

Tabel 17: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	021-009-6			
Certificaatcode	14130761			
Datum	31-7-2024			
Traject (cm-mv)	200-250			
Humus (% ds)	8,6			
Lutum (% ds)	16			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	94	132	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<LN
Kobalt	7,3	10,1	mg/kg ds	<LN
Koper	14	17	mg/kg ds	<LN
Kwik	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	<LN
Lood	11	13	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Nikkel	24	32	mg/kg ds	<LN
Zink	46	58	mg/kg ds	<LN
Chroom	27	33	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	0,04	0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,103	0,103	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,9	<5,7	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	4	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	4	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	27	31	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	5	6	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	30	35	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	49,3	49,3	% ds	-- (6)
Lutum	16		%	
Organische stof (humus)	8,6		% ds	

Tabel 18: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	023-012-1			
Certificaatcode	14131561			
Datum	1-8-2024			
Traject (cm-mv)	0-20			
Humus (% ds)	34,7			
Lutum (% ds)	32			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	55	45	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,27	0,16	mg/kg ds	<LN
Kobalt	17	14	mg/kg ds	<LN
Koper	17	11	mg/kg ds	<LN
Kwik	< 0,05	<0,03	mg/kg ds	<LN
Lood	< 10	<5	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Nikkel	110	92	mg/kg ds	*IND*
Zink	61	43	mg/kg ds	<LN
Chroom	54	47	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,03	0,01	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,10	0,03	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,04	0,01	mg/kg ds	
Chryseen	0,05	0,02	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,04	0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,06	0,02	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,06	0,02	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,06	0,02	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,454	0,151	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 153	1,5	0,5	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB (som 7)	5,7	1,9	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20	<5	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	41,7	41,7	% ds	-- (6)
Lutum	32		%	
Organische stof (humus)	34,7		% ds	

Tabel 19: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	024-012-1			
Certificaatcode	14130762			
Datum	31-7-2024			
Traject (cm-mv)	0-20			
Humus (% ds)	52,4			
Lutum (% ds)	36			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	180	133	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,54	0,24	mg/kg ds	<LN
Kobalt	4,4	3,3	mg/kg ds	<LN
Koper	19	10	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,11	0,08	mg/kg ds	<LN
Lood	28	17	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Nikkel	23	18	mg/kg ds	<LN
Zink	340	201	mg/kg ds	*IND*
Chroom	26	21	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,05	0,02	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,14	0,05	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,07	0,02	mg/kg ds	
Chryseen	0,09	0,03	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,08	0,03	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,12	0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,12	0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,12	0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,811	0,270	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,1	0,3	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,1	0,3	µg/kg ds	
PCB 153	1,5	0,5	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,1	0,3	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,1	0,3	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,2	0,3	µg/kg ds	
PCB (som 7)	6,12	2,04	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	9	3	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20	<5	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	32,8	32,8	% ds	-- (6)
Lutum	36		%	
Organische stof (humus)	52,4		% ds	

Tabel 20: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	024-015-6			
Certificaatcode	14130762			
Datum	31-7-2024			
Traject (cm-mv)	220-250			
Humus (% ds)	25,7			
Lutum (% ds)	45			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	170	103	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,22	0,14	mg/kg ds	<LN
Kobalt	7,4	4,6	mg/kg ds	<LN
Koper	22	14	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,06	0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	16	11	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	1,6	1,6	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	34	22	mg/kg ds	<LN
Zink	60	38	mg/kg ds	<LN
Chroom	40	29	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	0,07	0,03	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,02	0,01	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,02	<0,01	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,02	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,02	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,02	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,02	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,02	<0,01	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,02	<0,01	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,209	0,081	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,2	0,3	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,4	0,4	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,3	0,4	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,3	0,4	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,3	0,4	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,5	0,4	µg/kg ds	
PCB (som 7)	6,3	2,5	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	13	5	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20	<5	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	25,9	25,9	% ds	-- (6)
Lutum	45		%	
Organische stof (humus)	25,7		% ds	

Tabel 21: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	026-17-3			
Certificaatcode	14233300			
Datum	28-1-2025			
Traject (cm-mv)	100-150			
Humus (% ds)	22,5			
Lutum (% ds)	33			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	140	111	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,30	0,21	mg/kg ds	<LN
Kobalt	7,80	6,25	mg/kg ds	<LN
Koper	18,00	13,42	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,060	0,052	mg/kg ds	<LN
Lood	23,0	18,53	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
Nikkel	27,0	22,0	mg/kg ds	<LN
Zink	170	130	mg/kg ds	<LN
Chroom	39,0	33,6	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,020	<0,0062	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,020	0,0089	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,010	<0,0031	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,060	0,027	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,030	0,013	mg/kg ds	
Chryseen	0,030	0,013	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,020	0,0089	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,020	0,0089	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,030	0,013	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,020	0,0089	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,25	0,11	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,00	<0,31	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,10	0,34	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<0,31	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<0,31	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<0,31	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,00	<0,31	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,10	0,34	µg/kg ds	
PCB (som 7)	5,04	2,24	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	1,56	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	1,56	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	13,00	5,78	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	6,00	2,67	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<6,22	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	34,6	34,6	% ds	-- (6)
Lutum	33,0		%	
Organische stof (humus)	22,5		% ds	

Tabel 22: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	026-19-1			
Certificaatcode	14233300			
Datum	28-1-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	12,8			
Lutum (% ds)	55			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	280	142	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,42	0,31	mg/kg ds	<LN
Kobalt	14,00	7,24	mg/kg ds	<LN
Koper	29,0	18,75	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,070	0,052	mg/kg ds	<LN
Lood	36,0	26,0	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
Nikkel	54,0	29,1	mg/kg ds	<LN
Zink	190	114	mg/kg ds	<LN
Chroom	60,0	37,5	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0055	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,090	0,070	mg/kg ds	
Anthraceen	0,040	0,031	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,53	0,41	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,22	0,17	mg/kg ds	
Chryseen	0,22	0,17	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,13	0,10	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,21	0,16	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,16	0,13	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,17	0,13	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	1,78	1,39	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,00	<0,55	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<0,55	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<0,55	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<0,55	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<0,55	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,00	<0,55	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<0,55	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,90	<3,83	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	2,73	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	2,73	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	7,00	5,47	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	7,00	5,47	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<10,94	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	53,8	53,8	% ds	-- (6)
Lutum	55,0		%	
Organische stof (humus)	12,80		% ds	

Tabel 23: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	035-023-BG			
Certificaatcode	14075476			
Datum	25-4-2024			
Traject (cm-mv)	0-20			
Humus (% ds)	30,9			
Lutum (% ds)	20			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Zink	580	519	mg/kg ds	*IND*
OVERIG				
Droge stof	45,1	45,1	% ds	-- (6)
Lutum	20		%	
Organische stof (humus)	30,9		% ds	

Tabel 24: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	035-024-BG			
Certificaatcode	14075476			
Datum	25-4-2024			
Traject (cm-mv)	0-20			
Humus (% ds)	65,7			
Lutum (% ds)	23			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Zink	69	44	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	19,2	19,2	% ds	-- (6)
Lutum	23		%	
Organische stof (humus)	65,7		% ds	

Tabel 25: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	035-026-BG			
Certificaatcode	14081568			
Datum	25-4-2024			
Traject (cm-mv)	0-20			
Humus (% ds)	14,5			
Lutum (% ds)	42			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Zink	500	354	mg/kg ds	*IND*
OVERIG				

Monstercode	035-026-BG			
Certificaatcode	14081568			
Datum	25-4-2024			
Traject (cm-mv)	0-20			
Humus (% ds)	14,5			
Lutum (% ds)	42			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Droge stof	59,6	59,6	% ds	-- (6)
Lutum	42		%	
Organische stof (humus)	14,5		% ds	

Tabel 26: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	035-027-BG			
Certificaatcode	14075476			
Datum	25-4-2024			
Traject (cm-mv)	0-20			
Humus (% ds)	37,4			
Lutum (% ds)	26			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Zink	1600	1217	mg/kg ds	SV
OVERIG				
Droge stof	46,9	46,9	% ds	-- (6)
Lutum	26		%	
Organische stof (humus)	37,4		% ds	

Tabel 27: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	035-029-BG			
Certificaatcode	14075476			
Datum	25-4-2024			
Traject (cm-mv)	0-20			
Humus (% ds)	27,8			
Lutum (% ds)	39			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Zink	780	523	mg/kg ds	*IND*
OVERIG				
Droge stof	50,5	50,5	% ds	-- (6)
Lutum	39		%	
Organische stof (humus)	27,8		% ds	

Tabel 28: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	036-010-4			
Certificaatcode	14236741			
Datum	4-2-2025			
Traject (cm-mv)	85-120			
Humus (% ds)	1,9			
Lutum (% ds)	20			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	87,0	104	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	< 0,20	<0,19	mg/kg ds	<LN
Kobalt	7,40	8,76	mg/kg ds	<LN
Koper	14,00	17,87	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,10	0,11	mg/kg ds	<LN
Lood	31,0	36,6	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	1,70	1,70	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	29,0	33,8	mg/kg ds	<LN
Zink	51,0	63,2	mg/kg ds	<LN
Chroom	36,0	40,0	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,070	<0,070	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,90	<24,5	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	17,50	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	17,50	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	< 5,00	17,50	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5,00	17,50	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<70,0	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	75,9	75,9	% ds	-- (6)
Lutum	20,0		%	
Organische stof (humus)	1,90		% ds	

Tabel 29: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	037-019-3			
Certificaatcode	14166253			
Datum	4-10-2024			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	25,7			
Lutum (% ds)	39			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	120	83	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,20	0,13	mg/kg ds	<LN
Kobalt	5,6	3,9	mg/kg ds	<LN
Koper	15	10	mg/kg ds	<LN
Kwik	< 0,05	<0,03	mg/kg ds	<LN
Lood	14	10	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	1,7	1,7	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	23	16	mg/kg ds	<LN
Zink	32	22	mg/kg ds	<LN
Chroom	20	16	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,07	<0,03	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,9	<1,9	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	13	5	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20	<5	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	43,0	43,0	% ds	-- (6)
Lutum	39		%	
Organische stof (humus)	25,7		% ds	

Tabel 30: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	037-021-2			
Certificaatcode	14166253			
Datum	4-10-2024			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	3,6			
Lutum (% ds)	34			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse wonen
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	270	209	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,70	0,77	mg/kg ds	*WO*
Kobalt	17	13	mg/kg ds	<LN
Koper	25	24	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,09	0,08	mg/kg ds	<LN
Lood	43	42	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	2,8	2,8	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	46	37	mg/kg ds	*WO*
Zink	180	160	mg/kg ds	*WO*
Chroom	45	38	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,01	0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,073	0,073	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<2	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<2	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<2	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<2	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<2	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<2	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<2	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,9	<13,6	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	10	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	10	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	< 5	10	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5	10	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20	<39	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	71,4	71,4	% ds	-- (6)
Lutum	34		%	
Organische stof (humus)	3,6		% ds	

Tabel 31: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	039-013-3			
Certificaatcode	14165704			
Datum	3-10-2024			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	61,7			
Lutum (% ds)	22			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	160	177	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	< 0,2	<0,1	mg/kg ds	<LN
Kobalt	5,1	5,6	mg/kg ds	<LN
Koper	14	8	mg/kg ds	<LN
Kwik	< 0,05	<0,03	mg/kg ds	<LN
Lood	13	8	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	1,5	1,5	mg/kg ds	<LN
Nikkel	23	25	mg/kg ds	<LN
Zink	52	35	mg/kg ds	<LN
Chroom	20	21	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,147	<0,049	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,3	0,3	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,5	0,4	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,4	0,3	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,4	0,3	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,4	0,3	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,6	0,4	µg/kg ds	
PCB (som 7)	6,72	2,24	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	23	8	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	7	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	30	10	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	24,0	24,0	% ds	-- (6)
Lutum	22		%	
Organische stof (humus)	61,7		% ds	

Tabel 32: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	056-008-1			
Certificaatcode	14119188			
Datum	10-7-2024			
Traject (cm-mv)	70-90			
Humus (% ds)	18,1			
Lutum (% ds)	37			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	340	245	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,55	0,42	mg/kg ds	<LN
Kobalt	9,5	6,9	mg/kg ds	<LN
Koper	33	25	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,14	0,12	mg/kg ds	<LN
Lood	54	44	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	2,0	2,0	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	43	32	mg/kg ds	<LN
Zink	230	171	mg/kg ds	*WO*
Chroom	53	43	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	0,17	0,09	mg/kg ds	
Fenanthreen	11	6	mg/kg ds	
Anthraceen	3,2	1,8	mg/kg ds	
Fluorantheen	17	9	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	8,9	4,9	mg/kg ds	
Chryseen	8,3	4,6	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	3,0	1,7	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	7,5	4,1	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	4,3	2,4	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	4,1	2,3	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	67,47	37,28	mg/kg ds	*IND*
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,9	<2,7	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	20	11	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	19	10	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	15	8	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	50	28	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	49,5	49,5	% ds	-- (6)
Lutum	37		%	
Organische stof (humus)	18,1		% ds	

Tabel 33: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	058-08-7			
Certificaatcode	14119836			
Datum	11-7-2024			
Traject (cm-mv)	220-250			
Humus (% ds)	12,5			
Lutum (% ds)	14			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	97	150	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	< 0,2	<0,1	mg/kg ds	<LN
Kobalt	8,4	12,8	mg/kg ds	<LN
Koper	15	17	mg/kg ds	<LN
Kwik	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	<LN
Lood	13	14	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Nikkel	29	42	mg/kg ds	*IND*
Zink	65	82	mg/kg ds	<LN
Chroom	32	41	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,02	<0,01	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,077	<0,062	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,9	<3,9	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	3	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	5	4	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	30	24	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	9	7	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	40	32	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	41,6	41,6	% ds	-- (6)
Lutum	14		%	
Organische stof (humus)	12,5		% ds	

Tabel 34: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	060-006-BG			
Certificaatcode	14081568			
Datum	26-4-2024			
Traject (cm-mv)	0-20			
Humus (% ds)	25,3			
Lutum (% ds)	35			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Zink	750	544	mg/kg ds	*IND*
OVERIG				
Droge stof	53,0	53,0	% ds	-- (6)
Lutum	35		%	
Organische stof (humus)	25,3		% ds	

Tabel 35: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	060-007-BG			
Certificaatcode	14075477			
Datum	26-4-2024			
Traject (cm-mv)	0-20			
Humus (% ds)	0			
Lutum (% ds)	0			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Zink	0	0	mg/kg ds	-- (1,3)
OVERIG				
Droge stof	0	0	% ds	- (1)
Lutum	0		%	
Organische stof (humus)	0		% ds	

Tabel 36: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	060-009-BG			
Certificaatcode	14075477			
Datum	26-4-2024			
Traject (cm-mv)	0-20			
Humus (% ds)	18,4			
Lutum (% ds)	38			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Zink	800	585	mg/kg ds	*IND*
OVERIG				
Droge stof	57,3	57,3	% ds	-- (6)

Monstercode	060-009-BG			
Certificaatcode	14075477			
Datum	26-4-2024			
Traject (cm-mv)	0-20			
Humus (% ds)	18,4			
Lutum (% ds)	38			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Lutum	38		%	
Organische stof (humus)	18,4		% ds	

Tabel 37: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	060-010-BG			
Certificaatcode	14075477			
Datum	26-4-2024			
Traject (cm-mv)	0-20			
Humus (% ds)	25,4			
Lutum (% ds)	21			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Zink	980	908	mg/kg ds	SV
OVERIG				
Droge stof	53,9	53,9	% ds	-- (6)
Lutum	21		%	
Organische stof (humus)	25,4		% ds	

Tabel 38: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	060-012-BG			
Certificaatcode	14075477			
Datum	26-4-2024			
Traject (cm-mv)	0-20			
Humus (% ds)	0			
Lutum (% ds)	0			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Zink	0	0	mg/kg ds	-- (1,3)
OVERIG				
Droge stof	0	0	% ds	- (1)
Lutum	0		%	
Organische stof (humus)	0		% ds	

Tabel 39: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	066-19-2			
Certificaatcode	14240339			
Datum	11-2-2025			
Traject (cm-mv)	20-50			
Humus (% ds)	10,4			
Lutum (% ds)	43			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	310	196	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,25	0,21	mg/kg ds	<LN
Kobalt	13,00	8,33	mg/kg ds	<LN
Koper	32,0	24,5	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,10	0,083	mg/kg ds	<LN
Lood	38,0	31,2	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	2,40	2,40	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	47,0	31,0	mg/kg ds	<LN
Zink	150	108	mg/kg ds	<LN
Chroom	61,0	44,9	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0067	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,010	<0,0067	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,010	<0,0067	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,010	<0,0067	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,010	<0,0067	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,010	<0,0067	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,010	<0,0067	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,010	<0,0067	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,010	<0,0067	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,010	<0,0067	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,070	<0,067	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,00	<0,67	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<0,67	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<0,67	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<0,67	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<0,67	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,00	<0,67	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<0,67	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,90	<4,71	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	3,37	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	3,37	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	< 5,00	3,37	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5,00	3,37	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<13,46	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	49,5	49,5	% ds	-- (6)
Lutum	43,0		%	
Organische stof (humus)	10,40		% ds	

Tabel 40: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	072-012-7			
Certificaatcode	14229471			
Datum	23-1-2025			
Traject (cm-mv)	200-250			
Humus (% ds)	19,9			
Lutum (% ds)	43			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	210	133	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,32	0,22	mg/kg ds	<LN
Kobalt	21,0	13,46	mg/kg ds	<LN
Koper	31,0	21,2	mg/kg ds	<LN
Kwik	< 0,050	<0,028	mg/kg ds	<LN
Lood	20,0	15,06	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	1,60	1,60	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	70,0	46,2	mg/kg ds	*IND*
Zink	120	80,4	mg/kg ds	<LN
Chroom	52,0	38,2	mg/kg ds	<LN
Arseen	11,00	7,94	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,020	<0,0070	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,010	<0,0035	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,010	<0,0035	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,010	<0,0035	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,020	<0,0070	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,020	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,020	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,010	<0,0035	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,010	<0,0035	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,010	<0,0035	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,098	<0,049	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,00	<0,35	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<0,35	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<0,35	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<0,35	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<0,35	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,00	<0,35	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,10	0,39	µg/kg ds	
PCB (som 7)	4,97	2,50	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	1,76	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	1,76	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	27,0	13,57	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	9,00	4,52	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	40,0	20,1	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	34,4	34,4	% ds	-- (6)
Lutum	43,0		%	
Organische stof (humus)	19,90		% ds	

Tabel 41: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	107-007-3			
Certificaatcode	14116126			
Datum	5-7-2024			
Traject (cm-mv)	70-120			
Humus (% ds)	5,4			
Lutum (% ds)	65			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	390	170	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,36	0,29	mg/kg ds	<LN
Kobalt	13	6	mg/kg ds	<LN
Koper	45	28	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,12	0,08	mg/kg ds	<LN
Lood	44	31	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Nikkel	60	28	mg/kg ds	<LN
Zink	120	66	mg/kg ds	<LN
Chroom	75	42	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,02	0,02	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,01	0,01	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,01	0,01	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,089	0,089	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,9	<9,1	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	6	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	6	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	< 5	6	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5	6	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20	<26	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	65,9	65,9	% ds	-- (6)
Lutum	65		%	
Organische stof (humus)	5,4		% ds	

Tabel 42: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	107-011-4			
Certificaatcode	14116126			
Datum	5-7-2024			
Traject (cm-mv)	100-150			
Humus (% ds)	7			
Lutum (% ds)	27			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	130	122	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,40	0,43	mg/kg ds	<LN
Kobalt	10	9	mg/kg ds	<LN
Koper	26	26	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,17	0,17	mg/kg ds	*WO*
Lood	63	64	mg/kg ds	*WO*
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Nikkel	33	31	mg/kg ds	<LN
Zink	140	139	mg/kg ds	<LN
Chroom	33	32	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,07	0,07	mg/kg ds	
Anthraceen	0,02	0,02	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,27	0,27	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,14	0,14	mg/kg ds	
Chryseen	0,14	0,14	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,08	0,08	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,14	0,14	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,10	0,10	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,11	0,11	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	1,077	1,077	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,9	<7,0	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	5	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	7	10	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	21	30	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	12	17	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	40	57	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	58,7	58,7	% ds	-- (6)
Lutum	27		%	
Organische stof (humus)	7,0		% ds	

Tabel 43: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	113-009-4			
Certificaatcode	14209035			
Datum	10-12-2024			
Traject (cm-mv)	130-140			
Humus (% ds)	1,5			
Lutum (% ds)	24			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	150	155	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,23	0,30	mg/kg ds	<LN
Kobalt	11	11	mg/kg ds	<LN
Koper	18	21	mg/kg ds	<LN
Kwik	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	<LN
Lood	21	23	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Nikkel	36	37	mg/kg ds	*WO*
Zink	78	87	mg/kg ds	<LN
Chroom	45	46	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,01	0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,073	0,073	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<4	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<4	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<4	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<4	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<4	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<4	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<4	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,9	<24,5	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	18	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	18	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	< 5	18	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5	18	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20	<70	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	78,5	78,5	% ds	-- (6)
Lutum	24		%	
Organische stof (humus)	1,5		% ds	

Tabel 44: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	121-038			
Certificaatcode	14099789			
Datum	11-6-2024			
Traject (cm-mv)	20-50			
Humus (% ds)	18,8			
Lutum (% ds)	34			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	300	233	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,86	0,65	mg/kg ds	*WO*
Kobalt	10	8	mg/kg ds	<LN
Koper	68	52	mg/kg ds	*WO*
Kwik	1,1	1,0	mg/kg ds	*IND*
Lood	270	223	mg/kg ds	*IND*
Molybdeen	2,2	2,2	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	35	28	mg/kg ds	<LN
Zink	480	373	mg/kg ds	*IND*
Chroom	45	38	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,09	0,05	mg/kg ds	
Anthraceen	0,03	0,02	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,29	0,15	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,16	0,09	mg/kg ds	
Chryseen	0,18	0,10	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,11	0,06	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,19	0,10	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,16	0,09	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,16	0,09	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	1,377	0,732	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,9	<2,6	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	9	5	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	5	3	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20	<7	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	60,0	60,0	% ds	-- (6)
Lutum	34		%	
Organische stof (humus)	18,8		% ds	
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	1,6	0,9	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	0,62	0,33	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	0,30	0,16	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	0,10	0,05	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)

Monstercode	121-038			
Certificaatcode	14099789			
Datum	11-6-2024			
Traject (cm-mv)	20-50			
Humus (% ds)	18,8			
Lutum (% ds)	34			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorbutaanzuur	0,14	0,07	µg/kg ds	-- (6)
perfluordecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorheptaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorhexaanzuur	0,10	0,05	µg/kg ds	-- (6)
perfluornonaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorpentaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	1,7	0,9	µg/kg ds	-- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	0,92	0,49	µg/kg ds	-- (6)

Tabel 45: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	127-016-5			
Certificaatcode	14234259			
Datum	31-1-2025			
Traject (cm-mv)	160-210			
Humus (% ds)	2			
Lutum (% ds)	4,4			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	37,0	110	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	< 0,20	<0,23	mg/kg ds	<LN
Kobalt	5,20	14,48	mg/kg ds	<LN
Koper	6,30	12,04	mg/kg ds	<LN
Kwik	< 0,050	<0,048	mg/kg ds	<LN
Lood	< 10,00	<10,55	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
Nikkel	17,00	41,3	mg/kg ds	*IND*
Zink	28,0	59,2	mg/kg ds	<LN
Chroom	19,00	32,3	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	

Monstercode	127-016-5			
Certificaatcode	14234259			
Datum	31-1-2025			
Traject (cm-mv)	160-210			
Humus (% ds)	2			
Lutum (% ds)	4,4			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Benzo(a)anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,070	<0,070	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,90	<24,5	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	17,50	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	17,50	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	5,00	25,0	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5,00	17,50	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<70,0	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	73,0	73,0	% ds	-- (6)
Lutum	4,40		%	
Organische stof (humus)	2,00		% ds	

Tabel 46: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	130-006-3			
Certificaatcode	14190775			
Datum	12-11-2024			
Traject (cm-mv)	60-110			
Humus (% ds)	6			
Lutum (% ds)	60			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	310	146	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,36	0,30	mg/kg ds	<LN
Kobalt	13	6	mg/kg ds	<LN
Koper	32	21	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,07	0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	25	18	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Nikkel	61	31	mg/kg ds	<LN
Zink	120	70	mg/kg ds	<LN
Chroom	67	39	mg/kg ds	<LN

Monstercode	130-006-3			
Certificaatcode	14190775			
Datum	12-11-2024			
Traject (cm-mv)	60-110			
Humus (% ds)	6			
Lutum (% ds)	60			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
PAK				
Naftaleen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,07	<0,07	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,9	<8,2	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	6	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	6	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	< 5	6	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5	6	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20	<23	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	64,5	64,5	% ds	-- (6)
Lutum	60		%	
Organische stof (humus)	6,0		% ds	

Tabel 47: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	151-020-3			
Certificaatcode	14179717			
Datum	25-10-2024			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	0,6			
Lutum (% ds)	3,3			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	< 20	<47	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<LN
Kobalt	< 3	<6	mg/kg ds	<LN
Koper	< 5	<7	mg/kg ds	<LN
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<LN

Monstercode	151-020-3			
Certificaatcode	14179717			
Datum	25-10-2024			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	0,6			
Lutum (% ds)	3,3			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Lood	< 10	<11	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Nikkel	5,4	14,2	mg/kg ds	<LN
Zink	< 20	<31	mg/kg ds	<LN
Chroom	< 10	<12	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,07	<0,07	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<4	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<4	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<4	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<4	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<4	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<4	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<4	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,9	<24,5	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	18	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	6	30	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	5	25	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5	18	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20	<70	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	82,0	82,0	% ds	-- (6)
Lutum	3,3		%	
Organische stof (humus)	0,6		% ds	

Tabel 48: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	157-029-1			
Certificaatcode	14176408			
Datum	21-10-2024			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	6,6			
Lutum (% ds)	2,4			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				

Monstercode	157-029-1			
Certificaatcode	14176408			
Datum	21-10-2024			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	6,6			
Lutum (% ds)	2,4			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Barium	37	137	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<LN
Kobalt	5,3	17,9	mg/kg ds	*WO*
Koper	14	25	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,09	0,12	mg/kg ds	<LN
Lood	23	33	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Nikkel	22	62	mg/kg ds	*IND*
Zink	110	230	mg/kg ds	*IND*
Chroom	56	102	mg/kg ds	*IND*
PAK				
Naftaleen	0,01	0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	3,1	3,1	mg/kg ds	
Anthraceen	0,68	0,68	mg/kg ds	
Fluorantheen	7,4	7,4	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	3,9	3,9	mg/kg ds	
Chryseen	3,2	3,2	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	1,5	1,5	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	3,2	3,2	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	1,7	1,7	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	1,9	1,9	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	26,59	26,59	mg/kg ds	*IND*
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	2,4	3,6	µg/kg ds	
PCB 118	1,1	1,7	µg/kg ds	
PCB 138	1,1	1,7	µg/kg ds	
PCB 153	1,6	2,4	µg/kg ds	
PCB 180	2,5	3,8	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB (som 7)	10,1	15,3	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	5	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	30	45	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	25	38	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	15	23	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	70	106	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	78,9	78,9	% ds	-- (6)
Lutum	2,4		%	
Organische stof (humus)	6,6		% ds	

Tabel 49: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	157-029-2			
Certificaatcode	14176408			
Datum	21-10-2024			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	17,8			
Lutum (% ds)	11			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse matig verontreinigd
Monstermelding 1				

Monstercode	157-029-2			
Certificaatcode	14176408			
Datum	21-10-2024			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	17,8			
Lutum (% ds)	11			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse matig verontreinigd
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	30	55	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	< 0,2	<0,1	mg/kg ds	<LN
Kobalt	3,0	5,3	mg/kg ds	<LN
Koper	8,3	9,3	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,07	0,08	mg/kg ds	<LN
Lood	19	20	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Nikkel	8,0	13,3	mg/kg ds	<LN
Zink	93	119	mg/kg ds	<LN
Chroom	< 10	<10	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	0,11	0,06	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,90	0,51	mg/kg ds	
Anthraceen	0,56	0,31	mg/kg ds	
Fluorantheen	4,6	2,6	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	3,1	1,7	mg/kg ds	
Chryseen	2,8	1,6	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	1,1	0,6	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	1,5	0,8	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,67	0,38	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,84	0,47	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	16,18	9,09	mg/kg ds	*IND*
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	2,1	1,2	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 138	2,0	1,1	µg/kg ds	
PCB 153	3,1	1,7	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 28	13	7	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB (som 7)	22,3	12,5	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	210	118	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	2000	1124	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	22	12	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	50	28	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	2300	1292	mg/kg ds	**MV**
OVERIG				
Droge stof	45,3	45,3	% ds	-- (6)
Lutum	11		%	
Organische stof (humus)	17,8		% ds	

Tabel 50: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	159-017-1			
Certificaatcode	14178800			
Datum	15-10-2024			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	18,1			
Lutum (% ds)	10			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Zink	1400	1829	mg/kg ds	SV
OVERIG				
Droge stof	46,9	46,9	% ds	-- (6)
Lutum	10		%	
Organische stof (humus)	18,1		% ds	

Tabel 51: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	159-019-1			
Certificaatcode	14178800			
Datum	15-10-2024			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	13,1			
Lutum (% ds)	18			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Zink	340	385	mg/kg ds	*IND*
OVERIG				
Droge stof	57,8	57,8	% ds	-- (6)
Lutum	18		%	
Organische stof (humus)	13,1		% ds	

Tabel 52: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	159-025-1			
Certificaatcode	14178800			
Datum	15-10-2024			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	18,9			
Lutum (% ds)	15			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Zink	750	851	mg/kg ds	SV

Monstercode	159-025-1			
Certificaatcode	14178800			
Datum	15-10-2024			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	18,9			
Lutum (% ds)	15			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
OVERIG				
Droge stof	51,9	51,9	% ds	-- (6)
Lutum	15		%	
Organische stof (humus)	18,9		% ds	

Tabel 53: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	KIJ-MPC 006-3			
Certificaatcode	14218675			
Datum	16-12-2024			
Traject (cm-mv)	70-100			
Humus (% ds)	0			
Lutum (% ds)	0			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	0	0	mg/kg ds	-- (1,3)
OVERIG				
Droge stof	0	0	% ds	- (1)
Lutum	0		%	
Organische stof (humus)	0		% ds	

Tabel 54: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	KIJ-MPC 007-3			
Certificaatcode	14218675			
Datum	16-12-2024			
Traject (cm-mv)	70-100			
Humus (% ds)	9,6			
Lutum (% ds)	2			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	68	126	mg/kg ds	*IND*
OVERIG				
Droge stof	50,1	50,1	% ds	-- (6)
Lutum	< 2		%	
Organische stof (humus)	9,6		% ds	

Tabel 55: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	KIJ-MPC 008-3			
Certificaatcode	14218675			
Datum	16-12-2024			
Traject (cm-mv)	70-100			
Humus (% ds)	11,4			
Lutum (% ds)	2			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	62	115	mg/kg ds	*IND*
OVERIG				
Droge stof	53,3	53,3	% ds	-- (6)
Lutum	< 2		%	
Organische stof (humus)	11,4		% ds	

Tabel 56: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	KIJ-MPC 009-3			
Certificaatcode	14218675			
Datum	16-12-2024			
Traject (cm-mv)	70-100			
Humus (% ds)	8,2			
Lutum (% ds)	2			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	76	141	mg/kg ds	*IND*
OVERIG				
Droge stof	56,8	56,8	% ds	-- (6)
Lutum	< 2		%	
Organische stof (humus)	8,2		% ds	

Tabel 57: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	KIJ-MPC 010-3			
Certificaatcode	14218675			
Datum	16-12-2024			
Traject (cm-mv)	70-100			
Humus (% ds)	0			
Lutum (% ds)	0			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	0	0	mg/kg ds	-- (1,3)

Monstercode	KIJ-MPC 010-3			
Certificaatcode	14218675			
Datum	16-12-2024			
Traject (cm-mv)	70-100			
Humus (% ds)	0			
Lutum (% ds)	0			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				
OVERIG				
Droge stof	0	0	% ds	- (1)
Lutum	0		%	
Organische stof (humus)	0		% ds	

Tabel 58: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	KIJ-MPD 001-1			
Certificaatcode	14218676			
Datum	16-12-2024			
Traject (cm-mv)	11-50			
Humus (% ds)	2,1			
Lutum (% ds)	25			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	17	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	7	33	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	17	81	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	19	90	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	40	190	mg/kg ds	*IND*
OVERIG				
Droge stof	86,2	86,2	% ds	-- (6)
Organische stof (humus)	2,1		% ds	

Tabel 59: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	KIJ-MPD 002-1			
Certificaatcode	14218676			
Datum	16-12-2024			
Traject (cm-mv)	12-50			
Humus (% ds)	2,1			
Lutum (% ds)	25			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse matig verontreinigd
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	17	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	92	438	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	63	300	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	39	186	mg/kg ds	-- (6)

Monstercode	KIJ-MPD 002-1			
Certificaatcode	14218676			
Datum	16-12-2024			
Traject (cm-mv)	12-50			
Humus (% ds)	2,1			
Lutum (% ds)	25			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse matig verontreinigd
Minerale olie C10 - C40	190	905	mg/kg ds	MV
OVERIG				
Droge stof	87,1	87,1	% ds	-- (6)
Organische stof (humus)	2,1		% ds	

Tabel 60: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	KIJ-MPD 003-1			
Certificaatcode	14218676			
Datum	16-12-2024			
Traject (cm-mv)	8-50			
Humus (% ds)	1,7			
Lutum (% ds)	25			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	18	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	19	95	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	42	210	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	40	200	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	100	500	mg/kg ds	*IND*
OVERIG				
Droge stof	88,9	88,9	% ds	-- (6)
Organische stof (humus)	1,7		% ds	

Tabel 61: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	KIJ-MPD 004-1			
Certificaatcode	14218676			
Datum	16-12-2024			
Traject (cm-mv)	12-50			
Humus (% ds)	2,2			
Lutum (% ds)	25			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse matig verontreinigd
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	16	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	19	86	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	50	227	mg/kg ds	-- (6)

Monstercode	KIJ-MPD 004-1			
Certificaatcode	14218676			
Datum	16-12-2024			
Traject (cm-mv)	12-50			
Humus (% ds)	2,2			
Lutum (% ds)	25			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse matig verontreinigd
Minerale olie C30 - C40	53	241	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	120	545	mg/kg ds	MV
OVERIG				
Droge stof	88,6	88,6	% ds	-- (6)
Organische stof (humus)	2,2		% ds	

Tabel 62: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	KIJ-MPD 005-1			
Certificaatcode	14218676			
Datum	16-12-2024			
Traject (cm-mv)	12-50			
Humus (% ds)	2,2			
Lutum (% ds)	25			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse matig verontreinigd
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	16	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	29	132	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	41	186	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	46	209	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	120	545	mg/kg ds	MV
OVERIG				
Droge stof	84,9	84,9	% ds	-- (6)
Organische stof (humus)	2,2		% ds	

Tabel 63: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM-017-BG			
Certificaatcode	14286666			
Datum	25-4-2025			
Traject (cm-mv)	0-20			
Humus (% ds)	36,3			
Lutum (% ds)	20			
Datum van toetsing	14-5-2025			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	160	191	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	1,40	0,84	mg/kg ds	*WO*
Kobalt	6,90	8,17	mg/kg ds	<LN

Monstercode	MM-017-BG			
Certificaatcode	14286666			
Datum	25-4-2025			
Traject (cm-mv)	0-20			
Humus (% ds)	36,3			
Lutum (% ds)	20			
Datum van toetsing	14-5-2025			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
Koper	42,0	31,0	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,21	0,19	mg/kg ds	*WO*
Lood	72,0	57,6	mg/kg ds	*WO*
Molybdeen	2,00	2,00	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	26,0	30,3	mg/kg ds	<LN
Zink	1000	851	mg/kg ds	**SV**
Chroom	51,0	56,7	mg/kg ds	*WO*
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0023	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,030	0,010	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,010	<0,0023	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,090	0,030	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,050	0,017	mg/kg ds	
Chryseen	0,050	0,017	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,040	0,013	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,050	0,017	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,060	0,020	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,060	0,020	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,444	0,148	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,00	<0,23	µg/kg ds	
PCB 118	1,90	0,63	µg/kg ds	
PCB 138	3,50	1,17	µg/kg ds	
PCB 153	4,40	1,47	µg/kg ds	
PCB 180	2,80	0,93	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,00	<0,23	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<0,23	µg/kg ds	
PCB (som 7)	14,7	4,9	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	1,17	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	1,17	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	15,00	5,00	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	13,00	4,33	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	30,0	10,00	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	47,4	47,4	% ds	-- (6)
Lutum	20,0		%	
Organische stof (humus)	36,3		% ds	

Tabel 64: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM-017-OG			
Certificaatcode	14286666			
Datum	25-4-2025			
Traject (cm-mv)	70-120			
Humus (% ds)	80,9			
Lutum (% ds)	13			
Datum van toetsing	14-5-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				

Monstercode	MM-017-OG			
Certificaatcode	14286666			
Datum	25-4-2025			
Traject (cm-mv)	70-120			
Humus (% ds)	80,9			
Lutum (% ds)	13			
Datum van toetsing	14-5-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	110	179	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	< 0,20	<0,050	mg/kg ds	<LN
Kobalt	< 3,00	<3,35	mg/kg ds	<LN
Koper	8,90	4,49	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,070	0,055	mg/kg ds	<LN
Lood	15,00	8,86	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	1,80	1,80	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	11,00	16,74	mg/kg ds	<LN
Zink	98,0	65,2	mg/kg ds	<LN
Chroom	< 10,00	<9,21	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,040	<0,0093	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,030	<0,0070	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,030	<0,0070	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,050	0,017	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,050	<0,012	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,040	<0,0093	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,040	<0,0093	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,030	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,030	<0,0070	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,040	0,013	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,293	0,098	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 2,20	0,51	µg/kg ds	
PCB 118	< 2,50	0,58	µg/kg ds	
PCB 138	< 2,40	0,56	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,70	0,40	µg/kg ds	
PCB 180	< 2,40	0,56	µg/kg ds	
PCB 28	< 2,40	0,56	µg/kg ds	
PCB 52	< 2,70	0,63	µg/kg ds	
PCB (som 7)	11,41	3,80	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	1,17	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	1,17	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	40,0	13,33	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	19,00	6,33	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	60,0	20,0	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	15,00	15,00	% ds	-- (6)
Lutum	13,00		%	
Organische stof (humus)	80,9		% ds	

Tabel 65: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM-BKK-MPA-BG			
Certificaatcode	14212854			
Datum	16-12-2024			
Traject (cm-mv)	10-50			
Humus (% ds)	0,3			
Lutum (% ds)	2			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	23	89	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<LN
Kobalt	3,3	11,6	mg/kg ds	<LN
Koper	< 5	<7	mg/kg ds	<LN
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	< 10	<11	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Nikkel	11	32	mg/kg ds	<LN
Zink	< 20	<33	mg/kg ds	<LN
Chroom	14	26	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,01	0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,073	0,073	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<4	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<4	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<4	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<4	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<4	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<4	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<4	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,9	<24,5	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	18	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	18	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	< 5	18	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5	18	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20	<70	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	88,0	88,0	% ds	-- (6)
Lutum	< 2		%	
Organische stof (humus)	0,3		% ds	

Tabel 66: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM-BKK-MPA-OG			
Certificaatcode	14212854			
Datum	16-12-2024			
Traject (cm-mv)	100-150			
Humus (% ds)	0,2			
Lutum (% ds)	2			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	< 20	<54	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<LN
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<LN
Koper	< 5	<7	mg/kg ds	<LN
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	< 10	<11	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Nikkel	8,9	26,0	mg/kg ds	<LN
Zink	< 20	<33	mg/kg ds	<LN
Chroom	10	19	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,07	<0,07	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<4	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<4	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<4	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<4	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<4	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<4	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<4	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,9	<24,5	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	18	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	18	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	< 5	18	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5	18	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20	<70	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	83,5	83,5	% ds	-- (6)
Lutum	< 2		%	
Organische stof (humus)	0,2		% ds	

Tabel 67: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM-BKK-MPB-BG			
Certificaatcode	14212855			
Datum	16-12-2024			
Traject (cm-mv)	10-60			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	2,5			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	29	106	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<LN
Kobalt	4,4	14,7	mg/kg ds	<LN
Koper	< 5	<7	mg/kg ds	<LN
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	< 10	<11	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Nikkel	12	34	mg/kg ds	<LN
Zink	36	83	mg/kg ds	<LN
Chroom	15	27	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,02	0,02	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,03	0,03	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,02	0,02	mg/kg ds	
Chryseen	0,02	0,02	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,02	0,02	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,02	0,02	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,02	0,02	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,171	0,171	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<4	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<4	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<4	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<4	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<4	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<4	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<4	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,9	<24,5	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	18	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	6	30	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	6	30	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	7	35	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20	<70	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	84,8	84,8	% ds	-- (6)
Lutum	2,5		%	
Organische stof (humus)	0,9		% ds	

Tabel 68: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM-BKK-MPB-OG			
Certificaatcode	14212855			
Datum	16-12-2024			
Traject (cm-mv)	100-150			
Humus (% ds)	1,4			
Lutum (% ds)	2			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	32	124	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<LN
Kobalt	4,1	14,4	mg/kg ds	<LN
Koper	< 5	<7	mg/kg ds	<LN
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	< 10	<11	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Nikkel	12	35	mg/kg ds	<LN
Zink	46	109	mg/kg ds	<LN
Chroom	< 10	<13	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,07	<0,07	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<4	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<4	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<4	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<4	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<4	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<4	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<4	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,9	<24,5	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	18	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	18	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	< 5	18	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5	18	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20	<70	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	78,9	78,9	% ds	-- (6)
Lutum	< 2		%	
Organische stof (humus)	1,4		% ds	

Tabel 69: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM-KIJ-MPC-AB			
Certificaatcode	14212857			
Datum	16-12-2024			
Traject (cm-mv)	10-50			
Humus (% ds)	10			
Lutum (% ds)	25			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
OVERIG				
Droge stof	86,9	86,9	% ds	-- (6)
Asbest (som)	< 2		mg/kg ds	
Gemeten Amfibool ondergrens (mg/kg ds	2		mg/kg ds	
Gemeten Amfibool bovengrens (mg/kg ds	2		mg/kg ds	
Gemeten Serpentijn ondergrens (mg/kg ds	2		mg/kg ds	
Gemeten Serpentijn bovengrens (mg/kg ds	2		mg/kg ds	
Droge Massa Asbest	15280		g ds	

Tabel 70: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM-KIJ-MPC-BG			
Certificaatcode	14212857			
Datum	16-12-2024			
Traject (cm-mv)	8-50			
Humus (% ds)	3,1			
Lutum (% ds)	2			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	230	891	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<LN
Kobalt	7,9	27,8	mg/kg ds	*WO*
Koper	21	42	mg/kg ds	*WO*
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	30	46	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Nikkel	16	47	mg/kg ds	*IND*
Zink	86	199	mg/kg ds	*WO*
Chroom	29	54	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,18	0,18	mg/kg ds	
Anthraceen	0,06	0,06	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,60	0,60	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,45	0,45	mg/kg ds	
Chryseen	0,37	0,37	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,20	0,20	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,41	0,41	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,27	0,27	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,28	0,28	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	2,827	2,827	mg/kg ds	*WO*

Monstercode	MM-KIJ-MPC-BG			
Certificaatcode	14212857			
Datum	16-12-2024			
Traject (cm-mv)	8-50			
Humus (% ds)	3,1			
Lutum (% ds)	2			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	3,1	10,0	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<2	µg/kg ds	
PCB 138	2,5	8,1	µg/kg ds	
PCB 153	4,9	15,8	µg/kg ds	
PCB 180	3,7	11,9	µg/kg ds	
PCB 28	2,3	7,4	µg/kg ds	
PCB 52	1,2	3,9	µg/kg ds	
PCB (som 7)	18,4	59,4	µg/kg ds	*IND*
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	11	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	13	42	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	38	123	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	33	106	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	80	258	mg/kg ds	*IND*
OVERIG				
Droge stof	85,7	85,7	% ds	-- (6)
Lutum	< 2		%	
Organische stof (humus)	3,1		% ds	

Tabel 71: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM-KIJ-MPC-KG			
Certificaatcode	14212857			
Datum	16-12-2024			
Traject (cm-mv)	70-100			
Humus (% ds)	10			
Lutum (% ds)	2			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	290	1124	mg/kg ds	-- (6,38)
Cadmium	1,1	1,4	mg/kg ds	*IND*
Kobalt	3,2	11,3	mg/kg ds	<LN
Koper	21	34	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,10	0,13	mg/kg ds	<LN
Lood	50	69	mg/kg ds	*WO*
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Nikkel	15	44	mg/kg ds	*IND*
Zink	170	335	mg/kg ds	*IND*
Chroom	100	185	mg/kg ds	**SV**
PAK				
Naftaleen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,04	0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,07	0,07	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,04	0,04	mg/kg ds	

Monstercode	MM-KIJ-MPC-KG			
Certificaatcode	14212857			
Datum	16-12-2024			
Traject (cm-mv)	70-100			
Humus (% ds)	10			
Lutum (% ds)	2			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
Chryseen	0,04	0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,02	0,02	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,03	0,03	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,02	0,02	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,02	0,02	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,294	0,294	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 153	1,0	1,0	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB (som 7)	5,2	5,2	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	4	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	6	6	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	15	15	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	10	10	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	30	30	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	53,1	53,1	% ds	-- (6)
Lutum	< 2		%	
Organische stof (humus)	10		% ds	

Tabel 72: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM-KIJ-MPC-KS			
Certificaatcode	14212857			
Datum	16-12-2024			
Traject (cm-mv)	50-70			
Humus (% ds)	9,4			
Lutum (% ds)	2			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	230	891	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,68	0,87	mg/kg ds	*WO*
Kobalt	3,9	13,7	mg/kg ds	<LN
Koper	25	41	mg/kg ds	*WO*
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	29	40	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	1,8	1,8	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	14	41	mg/kg ds	*IND*
Zink	220	439	mg/kg ds	*IND*
Chroom	86	159	mg/kg ds	*IND*

Monstercode	MM-KIJ-MPC-KS			
Certificaatcode	14212857			
Datum	16-12-2024			
Traject (cm-mv)	50-70			
Humus (% ds)	9,4			
Lutum (% ds)	2			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
PAK				
Naftaleen	0,01	0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	2,4	2,4	mg/kg ds	
Anthraceen	0,35	0,35	mg/kg ds	
Fluorantheen	7,0	7,0	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	1,2	1,2	mg/kg ds	
Chryseen	0,99	0,99	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,19	0,19	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,26	0,26	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,13	0,13	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,13	0,13	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	12,66	12,66	mg/kg ds	*IND*
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	5,8	6,2	µg/kg ds	
PCB 118	1,7	1,8	µg/kg ds	
PCB 138	8,8	9,4	µg/kg ds	
PCB 153	15	16	µg/kg ds	
PCB 180	15	16	µg/kg ds	
PCB 28	1,6	1,7	µg/kg ds	
PCB 52	1,3	1,4	µg/kg ds	
PCB (som 7)	49,2	52,3	µg/kg ds	*IND*
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	4	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	35	37	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	160	170	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	180	191	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	380	404	mg/kg ds	*IND*
OVERIG				
Droge stof	59,2	59,2	% ds	-- (6)
Lutum	< 2		%	
Organische stof (humus)	9,4		% ds	

Tabel 73: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM-KIJ-MPC-OG01			
Certificaatcode	14212857			
Datum	16-12-2024			
Traject (cm-mv)	100-150			
Humus (% ds)	38			
Lutum (% ds)	33			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	130	103	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,24	0,13	mg/kg ds	<LN

Monstercode	MM-KIJ-MPC-OG01			
Certificaatcode	14212857			
Datum	16-12-2024			
Traject (cm-mv)	100-150			
Humus (% ds)	38			
Lutum (% ds)	33			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Kobalt	8,7	7,0	mg/kg ds	<LN
Koper	19	12	mg/kg ds	<LN
Kwik	< 0,05	<0,03	mg/kg ds	<LN
Lood	21	15	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Nikkel	29	24	mg/kg ds	<LN
Zink	75	51	mg/kg ds	<LN
Chroom	33	28	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,02	0,01	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,03	0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,02	0,01	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,01	0,00	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,122	0,041	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,9	<1,6	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	6	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	7	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20	<5	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	53,7	53,7	% ds	-- (6)
Lutum	33		%	
Organische stof (humus)	38,0		% ds	

Tabel 74: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM-KIJ-MPC-OG02			
Certificaatcode	14212857			
Datum	16-12-2024			
Traject (cm-mv)	150-200			
Humus (% ds)	72,8			
Lutum (% ds)	9			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	35	72	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	< 0,2	<0,1	mg/kg ds	<LN
Kobalt	< 3	<4	mg/kg ds	<LN
Koper	< 5	<2	mg/kg ds	<LN
Kwik	< 0,05	<0,03	mg/kg ds	<LN
Lood	< 10	<5	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Nikkel	< 4	<5	mg/kg ds	<LN
Zink	< 20	<11	mg/kg ds	<LN
Chroom	< 10	<10	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	0,01	0,00	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,03	0,01	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,05	0,02	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,03	0,01	mg/kg ds	
Chryseen	0,03	0,01	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,02	0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,02	0,01	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,03	0,01	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,03	0,01	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,257	0,086	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,9	<1,6	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	9	3	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20	<5	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	51,4	51,4	% ds	-- (6)
Lutum	9,0		%	
Organische stof (humus)	72,8		% ds	

Tabel 75: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM-KIJ-MPD-BG			
Certificaatcode	14212858			
Datum	16-12-2024			
Traject (cm-mv)	8-50			
Humus (% ds)	3,1			
Lutum (% ds)	2,8			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse matig verontreinigd
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	210	740	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,26	0,42	mg/kg ds	<LN
Kobalt	10	32	mg/kg ds	*WO*
Koper	28	54	mg/kg ds	*IND*
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	30	46	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	1,9	1,9	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	23	63	mg/kg ds	*IND*
Zink	150	333	mg/kg ds	*IND*
Chroom	76	137	mg/kg ds	*IND*
PAK				
Naftaleen	0,02	0,02	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,13	0,13	mg/kg ds	
Anthraceen	0,05	0,05	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,46	0,46	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,39	0,39	mg/kg ds	
Chryseen	0,33	0,33	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,18	0,18	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,36	0,36	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,24	0,24	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,26	0,26	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	2,42	2,42	mg/kg ds	*WO*
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	7,8	25,2	µg/kg ds	
PCB 118	3,1	10,0	µg/kg ds	
PCB 138	11	35	µg/kg ds	
PCB 153	18	58	µg/kg ds	
PCB 180	17	55	µg/kg ds	
PCB 28	18	58	µg/kg ds	
PCB 52	5,9	19,0	µg/kg ds	
PCB (som 7)	80,8	260,6	µg/kg ds	*IND*
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	11	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	51	165	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	290	935	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	350	1129	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	690	2226	mg/kg ds	**MV**
OVERIG				
Droge stof	87,7	87,7	% ds	-- (6)
Lutum	2,8		%	
Organische stof (humus)	3,1		% ds	

Tabel 76: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM-KIJ-MPD-KG			
Certificaatcode	14212858			
Datum	16-12-2024			
Traject (cm-mv)	70-100			
Humus (% ds)	21			
Lutum (% ds)	2			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	500	1938	mg/kg ds	-- (6,38)
Cadmium	0,65	0,60	mg/kg ds	<LN
Kobalt	5,7	20,0	mg/kg ds	*WO*
Koper	32	40	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,06	0,07	mg/kg ds	<LN
Lood	35	41	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	2,7	2,7	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	22	64	mg/kg ds	*IND*
Zink	260	416	mg/kg ds	*IND*
Chroom	89	165	mg/kg ds	*IND*
PAK				
Naftaleen	0,02	0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,41	0,20	mg/kg ds	
Anthraceen	0,06	0,03	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,50	0,24	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,23	0,11	mg/kg ds	
Chryseen	0,22	0,10	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,14	0,07	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,30	0,14	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,21	0,10	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,23	0,11	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	2,32	1,10	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	8,2	3,9	µg/kg ds	
PCB 118	2,2	1,0	µg/kg ds	
PCB 138	12	6	µg/kg ds	
PCB 153	23	11	µg/kg ds	
PCB 180	22	10	µg/kg ds	
PCB 28	6,3	3,0	µg/kg ds	
PCB 52	3,5	1,7	µg/kg ds	
PCB (som 7)	77,2	36,8	µg/kg ds	*WO*
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	31	15	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	230	110	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	280	133	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	540	257	mg/kg ds	*IND*
OVERIG				
Droge stof	57,9	57,9	% ds	-- (6)
Lutum	< 2		%	
Organische stof (humus)	21,0		% ds	

Tabel 77: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM-KIJ-MPD-KS			Klasse industrie
Certificaatcode	14212858			
Datum	16-12-2024			
Traject (cm-mv)	50-70			
Humus (% ds)	12,9			
Lutum (% ds)	2			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	240	930	mg/kg ds	-- (6,38)
Cadmium	0,58	0,66	mg/kg ds	*WO*
Kobalt	3,7	13,0	mg/kg ds	<LN
Koper	22	33	mg/kg ds	<LN
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	38	50	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Nikkel	14	41	mg/kg ds	*IND*
Zink	200	372	mg/kg ds	*IND*
Chroom	42	78	mg/kg ds	*IND*
PAK				
Naftaleen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,23	0,18	mg/kg ds	
Anthraceen	0,07	0,05	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,53	0,41	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,60	0,47	mg/kg ds	
Chryseen	0,56	0,43	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,28	0,22	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,58	0,45	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,34	0,26	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,35	0,27	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	3,547	2,750	mg/kg ds	*WO*
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	4,3	3,3	µg/kg ds	
PCB 118	1,2	0,9	µg/kg ds	
PCB 138	2,1	1,6	µg/kg ds	
PCB 153	5,0	3,9	µg/kg ds	
PCB 180	3,4	2,6	µg/kg ds	
PCB 28	2,9	2,2	µg/kg ds	
PCB 52	2,1	1,6	µg/kg ds	
PCB (som 7)	21	16	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	3	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	36	28	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	51	40	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	16	12	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	100	78	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	55,4	55,4	% ds	-- (6)
Lutum	< 2		%	
Organische stof (humus)	12,9		% ds	

Tabel 78: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM-KIJ-MPD-OG			
Certificaatcode	14212858			
Datum	16-12-2024			
Traject (cm-mv)	100-130			
Humus (% ds)	42,2			
Lutum (% ds)	30			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	200	172	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,24	0,13	mg/kg ds	<LN
Kobalt	5,0	4,3	mg/kg ds	<LN
Koper	14	9	mg/kg ds	<LN
Kwik	< 0,05	<0,03	mg/kg ds	<LN
Lood	23	16	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	1,9	1,9	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	20	18	mg/kg ds	<LN
Zink	44	30	mg/kg ds	<LN
Chroom	29	26	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	0,07	0,02	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,04	0,01	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,07	0,02	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,03	0,01	mg/kg ds	
Chryseen	0,02	0,01	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,02	0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,03	0,01	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,03	0,01	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,03	0,01	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,347	0,116	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 180	1,3	0,4	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB (som 7)	5,5	1,8	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	10	3	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	6	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20	<5	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	37,4	37,4	% ds	-- (6)
Lutum	30		%	
Organische stof (humus)	42,2		% ds	

Tabel 79: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM-MPA-BG			
Certificaatcode	14211025			
Datum	12-12-2024			
Traject (cm-mv)	15-65			
Humus (% ds)	0,3			
Lutum (% ds)	2			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	< 20	<54	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<LN
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<LN
Koper	< 5	<7	mg/kg ds	<LN
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	< 10	<11	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Nikkel	5,8	16,9	mg/kg ds	<LN
Zink	26	62	mg/kg ds	<LN
Chroom	< 10	<13	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,01	0,01	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,03	0,03	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,02	0,02	mg/kg ds	
Chryseen	0,02	0,02	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,02	0,02	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,02	0,02	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,01	0,01	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,151	0,151	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<4	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<4	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<4	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<4	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<4	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<4	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<4	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,9	<24,5	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	18	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	18	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	< 5	18	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5	18	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20	<70	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	88,8	88,8	% ds	-- (6)
Lutum	< 2		%	
Organische stof (humus)	0,3		% ds	

Tabel 80: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM-MPA-OG			
Certificaatcode	14211025			
Datum	12-12-2024			
Traject (cm-mv)	100-150			
Humus (% ds)	0,2			
Lutum (% ds)	2			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	< 20	<54	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<LN
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<LN
Koper	< 5	<7	mg/kg ds	<LN
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	< 10	<11	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Nikkel	< 4	<8	mg/kg ds	<LN
Zink	< 20	<33	mg/kg ds	<LN
Chroom	< 10	<13	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,07	<0,07	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<4	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<4	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<4	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<4	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<4	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<4	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<4	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,9	<24,5	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	18	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	18	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	< 5	18	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5	18	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20	<70	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	81,8	81,8	% ds	-- (6)
Lutum	< 2		%	
Organische stof (humus)	< 0,2		% ds	

Tabel 81: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM-MPB-BG			
Certificaatcode	14211026			
Datum	12-12-2024			
Traject (cm-mv)	15-65			
Humus (% ds)	0,2			
Lutum (% ds)	2,6			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	< 20	<50	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<LN
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<LN
Koper	< 5	<7	mg/kg ds	<LN
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	< 10	<11	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Nikkel	4,2	11,7	mg/kg ds	<LN
Zink	< 20	<32	mg/kg ds	<LN
Chroom	< 10	<13	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,01	0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,073	0,073	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<4	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<4	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<4	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<4	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<4	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<4	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<4	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,9	<24,5	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	18	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	18	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	< 5	18	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5	18	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20	<70	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	88,0	88,0	% ds	-- (6)
Lutum	2,6		%	
Organische stof (humus)	< 0,2		% ds	

Tabel 82: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM-MPB-OG			
Certificaatcode	14211026			
Datum	12-12-2024			
Traject (cm-mv)	100-150			
Humus (% ds)	0,2			
Lutum (% ds)	4,8			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	< 20	<40	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<LN
Kobalt	< 3	<6	mg/kg ds	<LN
Koper	< 5	<7	mg/kg ds	<LN
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	< 10	<10	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Nikkel	< 4	<7	mg/kg ds	<LN
Zink	< 20	<29	mg/kg ds	<LN
Chroom	< 10	<12	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,07	<0,07	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<4	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<4	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<4	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<4	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<4	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<4	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<4	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,9	<24,5	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	18	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	18	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	< 5	18	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5	18	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20	<70	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	81,8	81,8	% ds	-- (6)
Lutum	4,8		%	
Organische stof (humus)	< 0,2		% ds	

Tabel 83: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM001-BG			
Certificaatcode	14154828			
Datum	16-9-2024			
Traject (cm-mv)	0-20			
Humus (% ds)	23,9			
Lutum (% ds)	26			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	160	155	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	1,6	1,2	mg/kg ds	*WO*
Kobalt	8,1	7,9	mg/kg ds	<LN
Koper	25	20	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,20	0,18	mg/kg ds	*WO*
Lood	60	51	mg/kg ds	*WO*
Molybdeen	1,6	1,6	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	30	29	mg/kg ds	<LN
Zink	1200	1025	mg/kg ds	**SV**
Chroom	53	52	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,09	0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	0,03	0,01	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,17	0,07	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,11	0,05	mg/kg ds	
Chryseen	0,13	0,05	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,09	0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,15	0,06	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,13	0,05	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,14	0,06	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	1,047	0,438	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	5,1	2,1	µg/kg ds	
PCB 118	2,7	1,1	µg/kg ds	
PCB 138	7,0	2,9	µg/kg ds	
PCB 153	9,2	3,8	µg/kg ds	
PCB 180	5,8	2,4	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 52	2,3	1,0	µg/kg ds	
PCB (som 7)	32,8	13,7	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	25	10	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	36	15	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	60	25	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	53,7	53,7	% ds	-- (6)
Lutum	26		%	
Organische stof (humus)	23,9		% ds	

Tabel 84: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM001-OG			
Certificaatcode	14154828			
Datum	16-9-2024			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	83			
Lutum (% ds)	16			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	54	76	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	< 0,2	<0,0	mg/kg ds	<LN
Kobalt	< 3	<3	mg/kg ds	<LN
Koper	< 5	<2	mg/kg ds	<LN
Kwik	< 0,05	<0,03	mg/kg ds	<LN
Lood	< 10	<4	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Nikkel	4,8	6,5	mg/kg ds	<LN
Zink	< 20	<9	mg/kg ds	<LN
Chroom	< 10	<9	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,04	<0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,04	<0,01	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,04	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,04	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,238	<0,079	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 2,1	0,5	µg/kg ds	
PCB 118	< 2,4	0,6	µg/kg ds	
PCB 138	< 2,3	0,5	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,6	0,4	µg/kg ds	
PCB 180	< 2,3	0,5	µg/kg ds	
PCB 28	< 2,3	0,5	µg/kg ds	
PCB 52	< 2,6	0,6	µg/kg ds	
PCB (som 7)	10,92	3,64	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	56	19	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	20	7	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	80	27	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	15,4	15,4	% ds	-- (6)
Lutum	16		%	
Organische stof (humus)	83,0		% ds	

Tabel 85: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM003-BG			
Certificaatcode	14154828			
Datum	16-9-2024			
Traject (cm-mv)	0-20			
Humus (% ds)	20,9			
Lutum (% ds)	39			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	180	124	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	1,1	0,8	mg/kg ds	*WO*
Kobalt	9,6	6,7	mg/kg ds	<LN
Koper	41	29	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,16	0,13	mg/kg ds	<LN
Lood	66	51	mg/kg ds	*WO*
Molybdeen	2,0	2,0	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	30	21	mg/kg ds	<LN
Zink	720	508	mg/kg ds	*IND*
Chroom	43	34	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	0,01	0,00	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,04	0,02	mg/kg ds	
Anthraceen	0,01	0,00	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,11	0,05	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,04	0,02	mg/kg ds	
Chryseen	0,05	0,02	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,04	0,02	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,07	0,03	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,07	0,03	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,07	0,03	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,51	0,24	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 138	1,9	0,9	µg/kg ds	
PCB 153	2,2	1,1	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB (som 7)	7,6	3,6	µg/kg ds	<LN
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 1	<0	µg/kg ds	<LN
BESTRIJDINGSMIDDELEN				
Telodrin	< 1	<0	µg/kg ds	
trans-Chloordaan	< 1	<0	µg/kg ds	
alfa-HCH	< 1	<0	µg/kg ds	<LN
beta-HCH	< 1	<0	µg/kg ds	<LN
gamma-HCH	< 1	<0	µg/kg ds	<LN
delta-HCH	< 1	<0	µg/kg ds	-- (6)
Hexachloorbutadieen	< 1	<0	µg/kg ds	<LN
alfa-Endosulfan	< 1	<0	µg/kg ds	<LN
Isodrin	< 1	<0	µg/kg ds	
Heptachloor	< 1	<0	µg/kg ds	<LN
Heptachloorepoxide	< 1,4	<0,7	µg/kg ds	<LN
Aldrin	< 1	<0	µg/kg ds	
Dieldrin	< 1	<0	µg/kg ds	
Endrin	< 1	<0	µg/kg ds	
DDE (som)	2,1	1,0	µg/kg ds	<LN
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 1	<0	µg/kg ds	
4,4-DDE (para, para-DDE)	1,4	0,7	µg/kg ds	
DDD (som)	< 1,4	<0,7	µg/kg ds	<LN

Monstercode	MM003-BG			
Certificaatcode	14154828			
Datum	16-9-2024			
Traject (cm-mv)	0-20			
Humus (% ds)	20,9			
Lutum (% ds)	39			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 1	<0	µg/kg ds	
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 1	<0	µg/kg ds	
DDT (som)	< 1,4	<0,7	µg/kg ds	<LN
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 1	<0	µg/kg ds	
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 1	<0	µg/kg ds	
Chloordaan (cis + trans)	< 1,4	<0,7	µg/kg ds	<LN
cis-Chloordaan	< 1	<0	µg/kg ds	
DDT/DDE/DDD (som)	4,9		µg/kg ds	
HCHs (som, STI-tabel)	2,8		µg/kg ds	
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	< 2,1	<1,0	µg/kg ds	<LN
Drins (Aldrin+Dieldrin)	1,4		µg/kg ds	
Endosulfansulfaat	< 1	<0	µg/kg ds	-- (6)
trans-Heptachloorepoxide	< 1	<0	µg/kg ds	
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	16,8		µg/kg ds	
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	15,4	7,4	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	10	5	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	9	4	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20	<7	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
cis-Heptachloorepoxide	< 1	<0	µg/kg ds	
Droge stof	58,0	58,0	% ds	-- (6)
Lutum	39		%	
Organische stof (humus)	20,9		% ds	

Tabel 86: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM003-OG			
Certificaatcode	14154828			
Datum	16-9-2024			
Traject (cm-mv)	50-110			
Humus (% ds)	83,3			
Lutum (% ds)	10			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	66	128	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	< 0,2	<0,0	mg/kg ds	<LN
Kobalt	< 3	<4	mg/kg ds	<LN
Koper	< 5	<2	mg/kg ds	<LN
Kwik	< 0,05	<0,03	mg/kg ds	<LN
Lood	< 10	<4	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Nikkel	7,3	12,8	mg/kg ds	<LN
Zink	< 20	<10	mg/kg ds	<LN
Chroom	< 10	<10	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,04	<0,01	mg/kg ds	

Monstercode	MM003-OG			
Certificaatcode	14154828			
Datum	16-9-2024			
Traject (cm-mv)	50-110			
Humus (% ds)	83,3			
Lutum (% ds)	10			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Fenanthreen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,04	<0,01	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,04	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,04	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,04	0,01	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,257	0,086	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 2,2	0,5	µg/kg ds	
PCB 118	< 2,5	0,6	µg/kg ds	
PCB 138	< 2,3	0,5	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,7	0,4	µg/kg ds	
PCB 180	< 2,3	0,5	µg/kg ds	
PCB 28	< 2,3	0,5	µg/kg ds	
PCB 52	< 2,7	0,6	µg/kg ds	
PCB (som 7)	11,2	3,7	µg/kg ds	<LN
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 2,6	0,6	µg/kg ds	<LN (41)
BESTRIJDINGSMIDDELEN				
Telodrin	< 2,6	0,6	µg/kg ds	
trans-Chloordaan	< 2,6	0,6	µg/kg ds	
alfa-HCH	< 2,6	0,6	µg/kg ds	<LN (41)
beta-HCH	< 2,6	0,6	µg/kg ds	<LN (41)
gamma-HCH	< 2,6	0,6	µg/kg ds	<LN (41)
delta-HCH	< 2,8	0,7	µg/kg ds	-- (41,6)
Hexachloorbutadieen	< 2,8	0,7	µg/kg ds	<LN (41)
alfa-Endosulfan	< 2,6	0,6	µg/kg ds	<LN (41)
Isodrin	< 2,6	0,6	µg/kg ds	
Heptachloor	< 2,6	0,6	µg/kg ds	<LN (41)
Heptachloorepoxide	3,64	1,21	µg/kg ds	<LN
Aldrin	< 2,6	0,6	µg/kg ds	
Dieldrin	< 2,6	0,6	µg/kg ds	
Endrin	< 2,6	0,6	µg/kg ds	
DDE (som)	3,64	1,21	µg/kg ds	<LN
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 2,6	0,6	µg/kg ds	
4,4-DDE (para, para-DDE)	< 2,6	0,6	µg/kg ds	
DDD (som)	3,64	1,21	µg/kg ds	<LN
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 2,6	0,6	µg/kg ds	
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 2,6	0,6	µg/kg ds	
DDT (som)	3,64	1,21	µg/kg ds	<LN
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 2,6	0,6	µg/kg ds	
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 2,6	0,6	µg/kg ds	
Chloordaan (cis + trans)	3,64	1,21	µg/kg ds	<LN
cis-Chloordaan	< 2,6	0,6	µg/kg ds	
DDT/DDE/DDD (som)	10,92		µg/kg ds	
HCHs (som, STI-tabel)	7,42		µg/kg ds	
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	5,46	1,82	µg/kg ds	<LN
Drins (Aldrin+Dieldrin)	3,6		µg/kg ds	
Endosulfansulfaat	< 2,8	0,7	µg/kg ds	-- (41,6)
trans-Heptachloorepoxide	< 2,6	0,6	µg/kg ds	
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	42,28		µg/kg ds	
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	38,22	12,74	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)

Monstercode	MM003-OG			
Certificaatcode	14154828			
Datum	16-9-2024			
Traject (cm-mv)	50-110			
Humus (% ds)	83,3			
Lutum (% ds)	10			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Minerale olie C22 - C30	56	19	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	44	15	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	100	33	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
cis-Heptachloorepoxide	< 2,6	0,6	µg/kg ds	
Droge stof	14,2	14,2	% ds	-- (6)
Lutum	10		%	
Organische stof (humus)	83,3		% ds	

Tabel 87: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM004-BG			
Certificaatcode	14167850			
Datum	7-10-2024			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	21,5			
Lutum (% ds)	20			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	160	191	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,94	0,74	mg/kg ds	*WO*
Kobalt	7,1	8,4	mg/kg ds	<LN
Koper	39	35	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,19	0,19	mg/kg ds	*WO*
Lood	72	67	mg/kg ds	*WO*
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Nikkel	25	29	mg/kg ds	<LN
Zink	440	433	mg/kg ds	*IND*
Chroom	34	38	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,12	0,06	mg/kg ds	
Anthraceen	0,07	0,03	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,55	0,26	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,41	0,19	mg/kg ds	
Chryseen	0,30	0,14	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,17	0,08	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,36	0,17	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,21	0,10	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,21	0,10	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	2,407	1,120	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	1,1	0,5	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 138	2,5	1,2	µg/kg ds	
PCB 153	3,3	1,5	µg/kg ds	
PCB 180	2,2	1,0	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<0	µg/kg ds	

Monstercode	MM004-BG			
Certificaatcode	14167850			
Datum	7-10-2024			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	21,5			
Lutum (% ds)	20			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
PCB (som 7)	11,2	5,2	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20	<7	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	60,3	60,3	% ds	-- (6)
Lutum	20		%	
Organische stof (humus)	21,5		% ds	

Tabel 88: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM004-OG			
Certificaatcode	14167850			
Datum	7-10-2024			
Traject (cm-mv)	40-100			
Humus (% ds)	78,3			
Lutum (% ds)	5,2			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	68	188	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	< 0,2	<0,1	mg/kg ds	<LN
Kobalt	3,9	10,2	mg/kg ds	<LN
Koper	13	7	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,06	0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	10	6	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Nikkel	16	37	mg/kg ds	*WO*
Zink	43	33	mg/kg ds	<LN
Chroom	12	20	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	0,03	0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,02	0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,03	0,01	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,15	0,05	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,0	<0,2	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,2	0,3	µg/kg ds	

Monstercode	MM004-OG			
Certificaatcode	14167850			
Datum	7-10-2024			
Traject (cm-mv)	40-100			
Humus (% ds)	78,3			
Lutum (% ds)	5,2			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
PCB 138	< 1,1	0,3	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,1	0,3	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,1	0,3	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,3	0,3	µg/kg ds	
PCB (som 7)	5,46	1,82	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	6	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	7	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20	<5	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	31,3	31,3	% ds	-- (6)
Lutum	5,2		%	
Organische stof (humus)	78,3		% ds	

Tabel 89: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM005-BG			
Certificaatcode	14167851			
Datum	7-10-2024			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	17,3			
Lutum (% ds)	26			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	180	174	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,77	0,64	mg/kg ds	*WO*
Kobalt	8,4	8,1	mg/kg ds	<LN
Koper	29	25	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,17	0,16	mg/kg ds	*WO*
Lood	64	58	mg/kg ds	*WO*
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Nikkel	30	29	mg/kg ds	<LN
Zink	340	309	mg/kg ds	*IND*
Chroom	43	42	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,10	0,06	mg/kg ds	
Anthraceen	0,02	0,01	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,20	0,12	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,09	0,05	mg/kg ds	
Chryseen	0,09	0,05	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,06	0,03	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,11	0,06	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,09	0,05	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,09	0,05	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,857	0,495	mg/kg ds	<LN

Monstercode	MM005-BG			
Certificaatcode	14167851			
Datum	7-10-2024			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	17,3			
Lutum (% ds)	26			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 138	1,8	1,0	µg/kg ds	
PCB 153	1,9	1,1	µg/kg ds	
PCB 180	1,1	0,6	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB (som 7)	7,6	4,4	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	< 5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20	<8	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	59,1	59,1	% ds	-- (6)
Lutum	26		%	
Organische stof (humus)	17,3		% ds	

Tabel 90: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM005-OG			
Certificaatcode	14167851			
Datum	7-10-2024			
Traject (cm-mv)	40-100			
Humus (% ds)	60,9			
Lutum (% ds)	4,4			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	48	143	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	< 0,2	<0,1	mg/kg ds	<LN
Kobalt	< 3	<6	mg/kg ds	<LN
Koper	5,6	3,7	mg/kg ds	<LN
Kwik	< 0,05	<0,03	mg/kg ds	<LN
Lood	< 10	<5	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Nikkel	9,5	23,1	mg/kg ds	<LN
Zink	< 20	<13	mg/kg ds	<LN
Chroom	< 10	<12	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	0,05	0,02	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,02	0,01	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	

Monstercode	MM005-OG			
Certificaatcode	14167851			
Datum	7-10-2024			
Traject (cm-mv)	40-100			
Humus (% ds)	60,9			
Lutum (% ds)	4,4			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Benzo(k)fluorantheen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,04	0,01	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,215	0,072	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,3	0,3	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,5	0,4	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,4	0,3	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,4	0,3	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,4	0,3	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,6	0,4	µg/kg ds	
PCB (som 7)	6,72	2,24	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20	<5	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	24,2	24,2	% ds	-- (6)
Lutum	4,4		%	
Organische stof (humus)	60,9		% ds	

Tabel 91: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM006-BG			
Certificaatcode	14126840			
Datum	23-7-2024			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	15,5			
Lutum (% ds)	32			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	200	163	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,74	0,61	mg/kg ds	*WO*
Kobalt	8,6	7,1	mg/kg ds	<LN
Koper	39	32	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,22	0,20	mg/kg ds	*WO*
Lood	87	76	mg/kg ds	*WO*
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Nikkel	31	26	mg/kg ds	<LN
Zink	420	347	mg/kg ds	*IND*
Chroom	38	33	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	

Monstercode	MM006-BG			
Certificaatcode	14126840			
Datum	23-7-2024			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	15,5			
Lutum (% ds)	32			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Fenanthreen	0,06	0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	0,01	0,01	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,17	0,11	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,10	0,06	mg/kg ds	
Chryseen	0,13	0,08	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,06	0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,11	0,07	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,09	0,06	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,10	0,06	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,837	0,540	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 153	1,7	1,1	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB (som 7)	5,9	3,8	µg/kg ds	<LN
Hexachloorbenzeen (HCB)	1,5	1,0	µg/kg ds	<LN
BESTRIJDINGSMIDDELEN				
Telodrin	< 1	<0	µg/kg ds	
trans-Chloordaan	< 1	<0	µg/kg ds	
alfa-HCH	< 1	<0	µg/kg ds	<LN
beta-HCH	< 1	<0	µg/kg ds	<LN
gamma-HCH	< 1	<0	µg/kg ds	<LN
delta-HCH	< 1	<0	µg/kg ds	-- (6)
Hexachloorbutadieen	< 1	<0	µg/kg ds	<LN
alfa-Endosulfan	< 1	<0	µg/kg ds	<LN
Isodrin	< 1	<0	µg/kg ds	
Heptachloor	< 1	<0	µg/kg ds	<LN
Heptachloorepoxide	< 1,4	<0,9	µg/kg ds	<LN
Aldrin	< 1	<0	µg/kg ds	
Dieldrin	< 1	<0	µg/kg ds	
Endrin	< 1	<0	µg/kg ds	
DDE (som)	< 1,4	<0,9	µg/kg ds	<LN
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 1	<0	µg/kg ds	
4,4-DDE (para, para-DDE)	< 1	<0	µg/kg ds	
DDD (som)	< 1,4	<0,9	µg/kg ds	<LN
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 1	<0	µg/kg ds	
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 1	<0	µg/kg ds	
DDT (som)	< 1,4	<0,9	µg/kg ds	<LN
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 1	<0	µg/kg ds	
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 1	<0	µg/kg ds	
Chloordaan (cis + trans)	< 1,4	<0,9	µg/kg ds	<LN
cis-Chloordaan	< 1	<0	µg/kg ds	
DDT/DDE/DDD (som)	4,2		µg/kg ds	
HCHs (som, STI-tabel)	2,8		µg/kg ds	
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	< 2,1	<1,4	µg/kg ds	<LN
Drins (Aldrin+Dieldrin)	1,4		µg/kg ds	
Endosulfansulfaat	< 1	<0	µg/kg ds	-- (6)
trans-Heptachloorepoxide	< 1	<0	µg/kg ds	
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	16,1		µg/kg ds	
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	15,5	10,0	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	6	4	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	22	14	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	19	12	mg/kg ds	-- (6)

Monstercode	MM006-BG			
Certificaatcode	14126840			
Datum	23-7-2024			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	15,5			
Lutum (% ds)	32			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Minerale olie C30 - C40	19	12	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	70	45	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
cis-Heptachloorepoxide	< 1	<0	µg/kg ds	
Droge stof	60,2	60,2	% ds	-- (6)
Lutum	32		%	
Organische stof (humus)	15,5		% ds	

Tabel 92: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM006-OG			
Certificaatcode	14126840			
Datum	23-7-2024			
Traject (cm-mv)	50-110			
Humus (% ds)	79,4			
Lutum (% ds)	13			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	58	95	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	< 0,2	<0,1	mg/kg ds	<LN
Kobalt	< 3	<3	mg/kg ds	<LN
Koper	< 5	<2	mg/kg ds	<LN
Kwik	< 0,05	<0,03	mg/kg ds	<LN
Lood	< 10	<4	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Nikkel	7,8	11,9	mg/kg ds	<LN
Zink	< 20	<9	mg/kg ds	<LN
Chroom	< 10	<9	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,04	<0,01	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,06	0,02	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,235	0,078	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,8	0,4	µg/kg ds	
PCB 118	< 2,1	0,5	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,9	0,4	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,4	0,3	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,9	0,4	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,9	0,4	µg/kg ds	
PCB 52	< 2,2	0,5	µg/kg ds	
PCB (som 7)	9,24	3,08	µg/kg ds	<LN

Monstercode	MM006-OG			
Certificaatcode	14126840			
Datum	23-7-2024			
Traject (cm-mv)	50-110			
Humus (% ds)	79,4			
Lutum (% ds)	13			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	64	21	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	37	12	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	100	33	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	16,8	16,8	% ds	-- (6)
Lutum	13		%	
Organische stof (humus)	79,4		% ds	

Tabel 93: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM007-BG			
Certificaatcode	14126841			
Datum	23-7-2024			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	25,6			
Lutum (% ds)	31			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	240	201	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,78	0,53	mg/kg ds	<LN
Kobalt	12	10	mg/kg ds	<LN
Koper	37	27	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,19	0,16	mg/kg ds	*WO*
Lood	72	57	mg/kg ds	*WO*
Molybdeen	1,9	1,9	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	40	34	mg/kg ds	<LN
Zink	350	270	mg/kg ds	*IND*
Chroom	55	49	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,03	0,01	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,06	0,02	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,03	0,01	mg/kg ds	
Chryseen	0,05	0,02	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,03	0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,04	0,02	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,04	0,02	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,05	0,02	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,344	0,134	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	2,1	0,8	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<0	µg/kg ds	

Monstercode	MM007-BG			
Certificaatcode	14126841			
Datum	23-7-2024			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	25,6			
Lutum (% ds)	31			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
PCB 153	2,0	0,8	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB (som 7)	7,6	3,0	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	7	3	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20	<5	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	50,0	50,0	% ds	-- (6)
Lutum	31		%	
Organische stof (humus)	25,6		% ds	

Tabel 94: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM007-OG			
Certificaatcode	14126841			
Datum	23-7-2024			
Traject (cm-mv)	50-120			
Humus (% ds)	83,1			
Lutum (% ds)	12			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	66	114	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	< 0,2	<0,0	mg/kg ds	<LN
Kobalt	< 3	<4	mg/kg ds	<LN
Koper	< 5	<2	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,07	0,06	mg/kg ds	<LN
Lood	< 10	<4	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	1,6	1,6	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	8,4	13,4	mg/kg ds	<LN
Zink	< 20	<9	mg/kg ds	<LN
Chroom	< 10	<9	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,01	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,04	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,04	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,04	<0,01	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,273	<0,091	mg/kg ds	<LN

Monstercode	MM007-OG			
Certificaatcode	14126841			
Datum	23-7-2024			
Traject (cm-mv)	50-120			
Humus (% ds)	83,1			
Lutum (% ds)	12			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 2,6	0,6	µg/kg ds	
PCB 118	< 3,0	0,7	µg/kg ds	
PCB 138	< 2,8	0,7	µg/kg ds	
PCB 153	< 2,0	0,5	µg/kg ds	
PCB 180	< 2,8	0,7	µg/kg ds	
PCB 28	< 2,8	0,7	µg/kg ds	
PCB 52	< 3,2	0,7	µg/kg ds	
PCB (som 7)	13,44	4,48	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	60	20	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	29	10	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	90	30	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	13,6	13,6	% ds	-- (6)
Lutum	12		%	
Organische stof (humus)	83,1		% ds	

Tabel 95: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM008-BG			
Certificaatcode	14167857			
Datum	7-10-2024			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	22,7			
Lutum (% ds)	24			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	180	186	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,73	0,55	mg/kg ds	<LN
Kobalt	8,8	9,1	mg/kg ds	<LN
Koper	36	30	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,32	0,30	mg/kg ds	*WO*
Lood	120	105	mg/kg ds	*WO*
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Nikkel	32	33	mg/kg ds	<LN
Zink	410	368	mg/kg ds	*IND*
Chroom	39	40	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,02	0,01	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,05	0,02	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,03	0,01	mg/kg ds	
Chryseen	0,03	0,01	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,02	0,01	mg/kg ds	

Monstercode	MM008-BG			
Certificaatcode	14167857			
Datum	7-10-2024			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	22,7			
Lutum (% ds)	24			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Benzo(a)pyreen	0,03	0,01	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,04	0,02	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,04	0,02	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,274	0,121	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,9	<2,2	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	< 5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20	<6	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	54,3	54,3	% ds	-- (6)
Lutum	24		%	
Organische stof (humus)	22,7		% ds	

Tabel 96: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM008-OG			
Certificaatcode	14167857			
Datum	7-10-2024			
Traject (cm-mv)	40-90			
Humus (% ds)	76,6			
Lutum (% ds)	11			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	62	113	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	< 0,2	<0,1	mg/kg ds	<LN
Kobalt	< 3	<4	mg/kg ds	<LN
Koper	8,8	4,7	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,06	0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	13	8	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Nikkel	9,1	15,2	mg/kg ds	<LN
Zink	28	20	mg/kg ds	<LN
Chroom	< 10	<10	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	

Monstercode	MM008-OG			
Certificaatcode	14167857			
Datum	7-10-2024			
Traject (cm-mv)	40-90			
Humus (% ds)	76,6			
Lutum (% ds)	11			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Anthraceen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,02	0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,06	0,02	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,03	0,01	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,194	0,065	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,1	0,3	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,3	0,3	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,2	0,3	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,2	0,3	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,2	0,3	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,4	0,3	µg/kg ds	
PCB (som 7)	5,88	1,96	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	8	3	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20	<5	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	26,6	26,6	% ds	-- (6)
Lutum	11		%	
Organische stof (humus)	76,6		% ds	

Tabel 97: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM008-STD01			
Certificaatcode	14167857			
Datum	7-10-2024			
Traject (cm-mv)	0-40			
Humus (% ds)	15,3			
Lutum (% ds)	34			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse wonen
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	220	171	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,57	0,47	mg/kg ds	<LN
Kobalt	10	8	mg/kg ds	<LN
Koper	34	27	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,27	0,24	mg/kg ds	*WO*
Lood	140	120	mg/kg ds	*WO*
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Nikkel	36	29	mg/kg ds	<LN
Zink	210	168	mg/kg ds	*WO*

Monstercode	MM008-STD01			
Certificaatcode	14167857			
Datum	7-10-2024			
Traject (cm-mv)	0-40			
Humus (% ds)	15,3			
Lutum (% ds)	34			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse wonen
Chroom	46	39	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,02	0,01	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,07	0,05	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,05	0,03	mg/kg ds	
Chryseen	0,05	0,03	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,04	0,03	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,06	0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,08	0,05	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,08	0,05	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,464	0,303	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,9	<3,2	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	< 5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20	<9	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	63,8	63,8	% ds	-- (6)
Lutum	34		%	
Organische stof (humus)	15,3		% ds	

Tabel 98: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM008-STD02			
Certificaatcode	14167857			
Datum	7-10-2024			
Traject (cm-mv)	40-90			
Humus (% ds)	81,2			
Lutum (% ds)	13			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	78	127	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	< 0,2	<0,1	mg/kg ds	<LN
Kobalt	3,8	6,1	mg/kg ds	<LN
Koper	13	7	mg/kg ds	<LN

Monstercode	MM008-STD02			
Certificaatcode	14167857			
Datum	7-10-2024			
Traject (cm-mv)	40-90			
Humus (% ds)	81,2			
Lutum (% ds)	13			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Kwik	0,08	0,06	mg/kg ds	<LN
Lood	11	6	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	1,5	1,5	mg/kg ds	<LN
Nikkel	15	23	mg/kg ds	<LN
Zink	34	23	mg/kg ds	<LN
Chroom	12	16	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,147	<0,049	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,3	0,3	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,6	0,4	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,4	0,3	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,0	<0,2	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,4	0,3	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,4	0,3	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,7	0,4	µg/kg ds	
PCB (som 7)	6,86	2,29	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	10	3	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20	<5	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	23,2	23,2	% ds	-- (6)
Lutum	13		%	
Organische stof (humus)	81,2		% ds	

Tabel 99: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM009-BG			
Certificaatcode	14167853			
Datum	7-10-2024			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	16,5			
Lutum (% ds)	27			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101

Monstercode	MM009-BG			
Certificaatcode	14167853			
Datum	7-10-2024			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	16,5			
Lutum (% ds)	27			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
METALEN				
Barium	210	197	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,93	0,78	mg/kg ds	*WO*
Kobalt	9,9	9,3	mg/kg ds	<LN
Koper	34	30	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,27	0,25	mg/kg ds	*WO*
Lood	87	79	mg/kg ds	*WO*
Molybdeen	2,2	2,2	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	32	30	mg/kg ds	<LN
Zink	370	333	mg/kg ds	*IND*
Chroom	47	45	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	0,03	0,02	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,04	0,02	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,11	0,07	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,05	0,03	mg/kg ds	
Chryseen	0,08	0,05	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,06	0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,07	0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,08	0,05	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,08	0,05	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,607	0,368	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	1,3	0,8	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 153	2,5	1,5	µg/kg ds	
PCB 180	1,5	0,9	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB (som 7)	8,1	4,9	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	< 5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20	<8	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	62,5	62,5	% ds	-- (6)
Lutum	27		%	
Organische stof (humus)	16,5		% ds	

Tabel 100: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM009-OG			
Certificaatcode	14167853			
Datum	7-10-2024			
Traject (cm-mv)	40-100			
Humus (% ds)	84,4			
Lutum (% ds)	7,5			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	80	184	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	< 0,2	<0,0	mg/kg ds	<LN
Kobalt	< 3	<5	mg/kg ds	<LN
Koper	7,2	3,7	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,06	0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	< 10	<4	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	1,8	1,8	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	8,2	16,4	mg/kg ds	<LN
Zink	23	16	mg/kg ds	<LN
Chroom	< 10	<11	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,04	<0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,04	<0,01	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,04	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,07	0,02	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,259	0,086	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 2,0	0,5	µg/kg ds	
PCB 118	< 2,3	0,5	µg/kg ds	
PCB 138	< 2,1	0,5	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,5	0,4	µg/kg ds	
PCB 180	< 2,1	0,5	µg/kg ds	
PCB 28	< 2,1	0,5	µg/kg ds	
PCB 52	< 2,4	0,6	µg/kg ds	
PCB (som 7)	10,15	3,38	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	18	6	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	8	3	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	30	10	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	14,6	14,6	% ds	-- (6)
Lutum	7,5		%	
Organische stof (humus)	84,4		% ds	

Tabel 101: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM010-BG			
Certificaatcode	14167849			
Datum	7-10-2024			
Traject (cm-mv)	0-40			
Humus (% ds)	12,4			
Lutum (% ds)	37			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	220	159	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,53	0,45	mg/kg ds	<LN
Kobalt	12	9	mg/kg ds	<LN
Koper	28	23	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,15	0,13	mg/kg ds	<LN
Lood	52	44	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Nikkel	42	31	mg/kg ds	<LN
Zink	230	179	mg/kg ds	*WO*
Chroom	57	46	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,01	0,01	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,03	0,02	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,02	0,02	mg/kg ds	
Chryseen	0,02	0,02	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,01	0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,02	0,02	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,01	0,01	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,01	0,01	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,144	0,116	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,9	<4,0	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	3	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	3	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	< 5	3	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5	3	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20	<11	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	62,3	62,3	% ds	-- (6)
Lutum	37		%	
Organische stof (humus)	12,4		% ds	

Tabel 102: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM010-OG			
Certificaatcode	14167849			
Datum	7-10-2024			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	76,9			
Lutum (% ds)	3,1			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	140	477	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,24	0,09	mg/kg ds	<LN
Kobalt	4,4	13,8	mg/kg ds	<LN
Koper	14	8	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,07	0,06	mg/kg ds	<LN
Lood	16	10	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	1,7	1,7	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	22	59	mg/kg ds	*IND*
Zink	63	51	mg/kg ds	<LN
Chroom	23	41	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	0,09	0,03	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,03	0,01	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,04	<0,01	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,05	0,02	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,31	0,10	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,9	0,4	µg/kg ds	
PCB 118	< 2,2	0,5	µg/kg ds	
PCB 138	< 2,1	0,5	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,5	0,4	µg/kg ds	
PCB 180	< 2,1	0,5	µg/kg ds	
PCB 28	< 2,1	0,5	µg/kg ds	
PCB 52	< 2,4	0,6	µg/kg ds	
PCB (som 7)	10,01	3,34	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	6	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20	<5	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	16,7	16,7	% ds	-- (6)
Lutum	3,1		%	
Organische stof (humus)	76,9		% ds	

Tabel 103: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM011-BG			
Certificaatcode	14196536			
Datum	20-11-2024			
Traject (cm-mv)	0-60			
Humus (% ds)	21,3			
Lutum (% ds)	35			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	230	174	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,84	0,60	mg/kg ds	*WO*
Kobalt	9,8	7,5	mg/kg ds	<LN
Koper	32	24	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,18	0,15	mg/kg ds	*WO*
Lood	87	70	mg/kg ds	*WO*
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Nikkel	35	27	mg/kg ds	<LN
Zink	340	255	mg/kg ds	*IND*
Chroom	46	38	mg/kg ds	<LN
Arseen	15	12	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,03	0,01	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,10	0,05	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,05	0,02	mg/kg ds	
Chryseen	0,05	0,02	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,03	0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,05	0,02	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,05	0,02	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,05	0,02	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,424	0,199	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 138	1,0	0,5	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB (som 7)	5,2	2,4	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	< 5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20	<7	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	50,9	50,9	% ds	-- (6)
Lutum	35		%	
Organische stof (humus)	21,3		% ds	

Tabel 104: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM011-OG			
Certificaatcode	14196536			
Datum	20-11-2024			
Traject (cm-mv)	60-110			
Humus (% ds)	81			
Lutum (% ds)	5,3			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	71	195	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	< 0,2	<0,1	mg/kg ds	<LN
Kobalt	< 3	<5	mg/kg ds	<LN
Koper	7,4	4,0	mg/kg ds	<LN
Kwik	< 0,05	<0,03	mg/kg ds	<LN
Lood	< 10	<4	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	1,6	1,6	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	9,4	21,5	mg/kg ds	<LN
Zink	21	16	mg/kg ds	<LN
Chroom	< 10	<12	mg/kg ds	<LN
Arseen	4,8	2,8	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,04	<0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,04	<0,01	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,04	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,04	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,238	<0,079	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 2,2	0,5	µg/kg ds	
PCB 118	< 2,5	0,6	µg/kg ds	
PCB 138	< 2,3	0,5	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,7	0,4	µg/kg ds	
PCB 180	< 2,3	0,5	µg/kg ds	
PCB 28	< 2,3	0,5	µg/kg ds	
PCB 52	< 2,7	0,6	µg/kg ds	
PCB (som 7)	11,2	3,7	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	48	16	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	17	6	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	60	20	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	14,3	14,3	% ds	-- (6)
Lutum	5,3		%	
Organische stof (humus)	81,0		% ds	

Tabel 105: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM011-SD01			
Certificaatcode	14196536			
Datum	20-11-2024			
Traject (cm-mv)	0-60			
Humus (% ds)	22,2			
Lutum (% ds)	31			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse wonen
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	240	201	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,83	0,60	mg/kg ds	*WO*
Kobalt	9,7	8,2	mg/kg ds	<LN
Koper	36	28	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,18	0,16	mg/kg ds	*WO*
Lood	90	74	mg/kg ds	*WO*
Molybdeen	2,0	2,0	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	33	28	mg/kg ds	<LN
Zink	240	191	mg/kg ds	*WO*
Chroom	42	38	mg/kg ds	<LN
Arseen	16	13	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,07	0,03	mg/kg ds	
Anthraceen	0,01	0,00	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,21	0,09	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,10	0,05	mg/kg ds	
Chryseen	0,11	0,05	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,07	0,03	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,11	0,05	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,10	0,05	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,10	0,05	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,887	0,400	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,9	<2,2	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	9	4	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	7	3	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20	<6	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	52,8	52,8	% ds	-- (6)
Lutum	31		%	
Organische stof (humus)	22,2		% ds	

Tabel 106: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM011-SD02			
Certificaatcode	14196536			
Datum	20-11-2024			
Traject (cm-mv)	60-110			
Humus (% ds)	57,6			
Lutum (% ds)	28			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	180	164	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,31	0,13	mg/kg ds	<LN
Kobalt	8,4	7,7	mg/kg ds	<LN
Koper	19	10	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,10	0,08	mg/kg ds	<LN
Lood	30	19	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	1,5	1,5	mg/kg ds	<LN
Nikkel	31	29	mg/kg ds	<LN
Zink	80	51	mg/kg ds	<LN
Chroom	32	30	mg/kg ds	<LN
Arseen	12	7	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,04	0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,187	0,062	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,5	0,4	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,7	0,4	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,6	0,4	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,1	0,3	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,6	0,4	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,6	0,4	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,8	0,4	µg/kg ds	
PCB (som 7)	7,63	2,54	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	23	8	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	10	3	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	30	10	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	21,7	21,7	% ds	-- (6)
Lutum	28		%	
Organische stof (humus)	57,6		% ds	

Tabel 107: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM012-BG			
Certificaatcode	14228427			
Datum	22-1-2025			
Traject (cm-mv)	0-30			
Humus (% ds)	19,7			
Lutum (% ds)	20			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	170	203	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	1,00	0,82	mg/kg ds	*WO*
Kobalt	6,90	8,17	mg/kg ds	<LN
Koper	39,0	36,2	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,27	0,27	mg/kg ds	*WO*
Lood	76,0	72,0	mg/kg ds	*WO*
Molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
Nikkel	25,0	29,2	mg/kg ds	<LN
Zink	370	371	mg/kg ds	*IND*
Chroom	37,0	41,1	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0036	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,20	0,10	mg/kg ds	
Anthraceen	0,040	0,020	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,43	0,22	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,23	0,12	mg/kg ds	
Chryseen	0,23	0,12	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,17	0,086	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,32	0,16	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,27	0,14	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,26	0,13	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	2,16	1,09	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	4,70	2,39	µg/kg ds	
PCB 118	4,10	2,08	µg/kg ds	
PCB 138	4,20	2,13	µg/kg ds	
PCB 153	4,60	2,34	µg/kg ds	
PCB 180	2,50	1,27	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,00	<0,36	µg/kg ds	
PCB 52	2,00	1,02	µg/kg ds	
PCB (som 7)	22,8	11,57	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	1,78	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	6,00	3,05	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	15,00	7,61	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	16,00	8,12	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	40,0	20,3	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	56,7	56,7	% ds	-- (6)
Lutum	20,0		%	
Organische stof (humus)	19,70		% ds	

Tabel 108: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM012-OG			
Certificaatcode	14228427			
Datum	22-1-2025			
Traject (cm-mv)	100-150			
Humus (% ds)	53,5			
Lutum (% ds)	14			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	110	171	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,33	0,16	mg/kg ds	<LN
Kobalt	3,80	5,78	mg/kg ds	<LN
Koper	16,00	10,38	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,11	0,098	mg/kg ds	<LN
Lood	27,0	19,53	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	1,70	1,70	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	15,00	21,9	mg/kg ds	<LN
Zink	120	97,5	mg/kg ds	<LN
Chroom	19,00	24,4	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,030	<0,0070	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,22	0,073	mg/kg ds	
Anthraceen	0,070	0,023	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,40	0,13	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,15	0,050	mg/kg ds	
Chryseen	0,15	0,050	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,060	0,020	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,090	0,030	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,070	0,023	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,070	0,023	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	1,30	0,43	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,70	0,40	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,90	0,44	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,80	0,42	µg/kg ds	
PCB 153	1,30	0,43	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,80	0,42	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,80	0,42	µg/kg ds	
PCB 52	< 2,10	0,49	µg/kg ds	
PCB (som 7)	9,07	3,02	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	1,17	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	11,00	3,67	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	37,0	12,33	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	28,0	9,33	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	80,0	26,7	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	18,50	18,50	% ds	-- (6)
Lutum	14,00		%	
Organische stof (humus)	53,5		% ds	

Tabel 109: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM013-BG			
Certificaatcode	14196539			
Datum	20-11-2024			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	51			
Lutum (% ds)	27			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	140	132	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,55	0,26	mg/kg ds	<LN
Kobalt	4,5	4,2	mg/kg ds	<LN
Koper	26	15	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,22	0,18	mg/kg ds	*WO*
Lood	59	39	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Nikkel	18	17	mg/kg ds	<LN
Zink	93	63	mg/kg ds	<LN
Chroom	20	19	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,07	0,02	mg/kg ds	
Anthraceen	0,02	0,01	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,20	0,07	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,09	0,03	mg/kg ds	
Chryseen	0,16	0,05	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,09	0,03	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,09	0,03	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,09	0,03	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,11	0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,934	0,311	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,1	0,3	µg/kg ds	
PCB 138	1,7	0,6	µg/kg ds	
PCB 153	1,8	0,6	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,1	0,3	µg/kg ds	
PCB (som 7)	7,14	2,38	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	6	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	15	5	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	12	4	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	30	10	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	36,4	36,4	% ds	-- (6)
Lutum	27		%	
Organische stof (humus)	51,0		% ds	

Tabel 110: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM013-OG			
Certificaatcode	14196539			
Datum	20-11-2024			
Traject (cm-mv)	100-150			
Humus (% ds)	79,6			
Lutum (% ds)	15			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	100	148	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	< 0,2	<0,1	mg/kg ds	<LN
Kobalt	< 3	<3	mg/kg ds	<LN
Koper	7,9	4,0	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,05	0,04	mg/kg ds	<LN
Lood	11	6	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	1,5	1,5	mg/kg ds	<LN
Nikkel	11	15	mg/kg ds	<LN
Zink	24	16	mg/kg ds	<LN
Chroom	13	16	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,04	<0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,01	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,04	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,04	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,04	<0,01	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,252	<0,084	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	3,3	1,1	µg/kg ds	
PCB 118	< 2,5	0,6	µg/kg ds	
PCB 138	< 2,4	0,6	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,7	0,4	µg/kg ds	
PCB 180	< 2,4	0,6	µg/kg ds	
PCB 28	< 2,4	0,6	µg/kg ds	
PCB 52	3,5	1,2	µg/kg ds	
PCB (som 7)	14,78	4,93	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	12	4	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	8	3	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20	<5	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	14,7	14,7	% ds	-- (6)
Lutum	15		%	
Organische stof (humus)	79,6		% ds	

Tabel 111: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM014-BG			
Certificaatcode	14129645			
Datum	29-7-2024			
Traject (cm-mv)	0-20			
Humus (% ds)	36,5			
Lutum (% ds)	20			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	150	179	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,85	0,51	mg/kg ds	<LN
Kobalt	6,1	7,2	mg/kg ds	<LN
Koper	62	46	mg/kg ds	*WO*
Kwik	0,25	0,23	mg/kg ds	*WO*
Lood	200	160	mg/kg ds	*WO*
Molybdeen	1,7	1,7	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	23	27	mg/kg ds	<LN
Zink	400	340	mg/kg ds	*IND*
Chroom	32	36	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	0,02	0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,07	0,02	mg/kg ds	
Anthraceen	0,02	0,01	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,20	0,07	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,13	0,04	mg/kg ds	
Chryseen	0,11	0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,08	0,03	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,11	0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,12	0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,11	0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,97	0,32	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,0	<0,2	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 153	1,1	0,4	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,1	0,3	µg/kg ds	
PCB (som 7)	5,37	1,79	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	22	7	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	10	3	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	30	10	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	36,6	36,6	% ds	-- (6)
Lutum	20		%	
Organische stof (humus)	36,5		% ds	

Tabel 112: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM014-OG			
Certificaatcode	14129645			
Datum	29-7-2024			
Traject (cm-mv)	70-120			
Humus (% ds)	80,3			
Lutum (% ds)	21			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	96	110	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	< 0,2	<0,0	mg/kg ds	<LN
Kobalt	< 3	<2	mg/kg ds	<LN
Koper	8,9	4,2	mg/kg ds	<LN
Kwik	< 0,05	<0,03	mg/kg ds	<LN
Lood	< 10	<4	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	1,9	1,9	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	11	12	mg/kg ds	<LN
Zink	< 20	<8	mg/kg ds	<LN
Chroom	< 10	<8	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	0,06	0,02	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,01	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,04	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,04	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,04	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,07	0,02	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,04	<0,01	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,34	0,11	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 2,5	0,6	µg/kg ds	
PCB 118	< 2,9	0,7	µg/kg ds	
PCB 138	< 2,7	0,6	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,9	0,4	µg/kg ds	
PCB 180	< 2,7	0,6	µg/kg ds	
PCB 28	< 2,7	0,6	µg/kg ds	
PCB 52	< 3,1	0,7	µg/kg ds	
PCB (som 7)	12,95	4,32	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	49	16	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	27	9	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	80	27	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	12,8	12,8	% ds	-- (6)
Lutum	21		%	
Organische stof (humus)	80,3		% ds	

Tabel 113: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM015-BG			
Certificaatcode	14129646			
Datum	29-7-2024			
Traject (cm-mv)	0-20			
Humus (% ds)	57,2			
Lutum (% ds)	26			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	160	155	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,94	0,41	mg/kg ds	<LN
Kobalt	5,4	5,2	mg/kg ds	<LN
Koper	31	17	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,16	0,13	mg/kg ds	<LN
Lood	48	31	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	2,2	2,2	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	22	21	mg/kg ds	<LN
Zink	460	301	mg/kg ds	*IND*
Chroom	39	38	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,12	0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	0,02	0,01	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,35	0,12	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,20	0,07	mg/kg ds	
Chryseen	0,22	0,07	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,15	0,05	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,25	0,08	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,22	0,07	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,24	0,08	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	1,784	0,595	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,3	0,3	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,5	0,4	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,4	0,3	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,4	0,3	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,4	0,3	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,6	0,4	µg/kg ds	
PCB (som 7)	6,72	2,24	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	21	7	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	9	3	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	30	10	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	25,8	25,8	% ds	-- (6)
Lutum	26		%	
Organische stof (humus)	57,2		% ds	

Tabel 114: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM015-OG			
Certificaatcode	14129646			
Datum	29-7-2024			
Traject (cm-mv)	70-120			
Humus (% ds)	88,9			
Lutum (% ds)	12			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	54	93	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	< 0,2	<0,0	mg/kg ds	<LN
Kobalt	< 3	<4	mg/kg ds	<LN
Koper	< 5	<2	mg/kg ds	<LN
Kwik	< 0,05	<0,03	mg/kg ds	<LN
Lood	< 10	<4	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Nikkel	4,9	7,8	mg/kg ds	<LN
Zink	< 20	<9	mg/kg ds	<LN
Chroom	< 10	<9	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,03	0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,184	0,061	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,5	0,4	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,7	0,4	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,6	0,4	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,2	0,3	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,6	0,4	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,6	0,4	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,8	0,4	µg/kg ds	
PCB (som 7)	7,7	2,6	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	25	8	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	12	4	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	40	13	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	19,9	19,9	% ds	-- (6)
Lutum	12		%	
Organische stof (humus)	88,9		% ds	

Tabel 115: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM016-BG			
Certificaatcode	14127999			
Datum	25-7-2024			
Traject (cm-mv)	0-20			
Humus (% ds)	56,2			
Lutum (% ds)	21			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	130	149	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,57	0,26	mg/kg ds	<LN
Kobalt	3,6	4,1	mg/kg ds	<LN
Koper	18	11	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,13	0,11	mg/kg ds	<LN
Lood	31	21	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Nikkel	19	21	mg/kg ds	<LN
Zink	240	170	mg/kg ds	*WO*
Chroom	29	32	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	0,02	0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,04	0,01	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,11	0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,05	0,02	mg/kg ds	
Chryseen	0,08	0,03	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,07	0,02	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,09	0,03	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,11	0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,11	0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,687	0,229	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,0	<0,2	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,2	0,3	µg/kg ds	
PCB 138	1,6	0,5	µg/kg ds	
PCB 153	1,8	0,6	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,1	0,3	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,1	0,3	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,3	0,3	µg/kg ds	
PCB (som 7)	7,39	2,46	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	15	5	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	40	13	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	21	7	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	80	27	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	29,2	29,2	% ds	-- (6)
Lutum	21		%	
Organische stof (humus)	56,2		% ds	

Tabel 116: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM016-OG			
Certificaatcode	14127999			
Datum	25-7-2024			
Traject (cm-mv)	70-120			
Humus (% ds)	86,7			
Lutum (% ds)	13			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	83	135	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	< 0,2	<0,0	mg/kg ds	<LN
Kobalt	< 3	<3	mg/kg ds	<LN
Koper	< 5	<2	mg/kg ds	<LN
Kwik	< 0,05	<0,03	mg/kg ds	<LN
Lood	< 10	<4	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Nikkel	5,5	8,4	mg/kg ds	<LN
Zink	< 20	<9	mg/kg ds	<LN
Chroom	< 10	<9	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,04	<0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,05	0,02	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,06	0,02	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,01	mg/kg ds	
Chryseen	0,11	0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,04	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,04	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,05	0,02	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,04	<0,01	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,438	0,146	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 2,4	0,6	µg/kg ds	
PCB 118	< 2,8	0,7	µg/kg ds	
PCB 138	< 2,6	0,6	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,9	0,4	µg/kg ds	
PCB 180	< 2,6	0,6	µg/kg ds	
PCB 28	< 2,6	0,6	µg/kg ds	
PCB 52	< 3,0	0,7	µg/kg ds	
PCB (som 7)	12,53	4,18	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	6	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	36	12	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	89	30	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	16	5	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	150	50	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	12,6	12,6	% ds	-- (6)
Lutum	13		%	
Organische stof (humus)	86,7		% ds	

Tabel 117: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM018-BG			
Certificaatcode	14129970			
Datum	30-7-2024			
Traject (cm-mv)	0-20			
Humus (% ds)	44,5			
Lutum (% ds)	23			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	200	214	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	1,2	0,6	mg/kg ds	*WO*
Kobalt	6,2	6,6	mg/kg ds	<LN
Koper	45	29	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,21	0,18	mg/kg ds	*WO*
Lood	73	53	mg/kg ds	*WO*
Molybdeen	2,6	2,6	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	29	31	mg/kg ds	<LN
Zink	550	415	mg/kg ds	*IND*
Chroom	69	72	mg/kg ds	*IND*
PAK				
Naftaleen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,05	0,02	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,13	0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,07	0,02	mg/kg ds	
Chryseen	0,09	0,03	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,07	0,02	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,10	0,03	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,13	0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,14	0,05	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,794	0,265	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	1,0	0,3	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 138	1,1	0,4	µg/kg ds	
PCB 153	2,3	0,8	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB (som 7)	7,2	2,4	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	12	4	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	8	3	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20	<5	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	42,1	42,1	% ds	-- (6)
Lutum	23		%	
Organische stof (humus)	44,5		% ds	

Tabel 118: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM018-OG			
Certificaatcode	14129970			
Datum	30-7-2024			
Traject (cm-mv)	70-120			
Humus (% ds)	84,8			
Lutum (% ds)	21			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	97	111	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	< 0,2	<0,0	mg/kg ds	<LN
Kobalt	< 3	<2	mg/kg ds	<LN
Koper	6,8	3,1	mg/kg ds	<LN
Kwik	< 0,05	<0,03	mg/kg ds	<LN
Lood	< 10	<4	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	2,3	2,3	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	7,1	8,0	mg/kg ds	<LN
Zink	< 20	<8	mg/kg ds	<LN
Chroom	< 10	<8	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,01	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,04	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,04	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,04	<0,01	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,273	<0,091	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 2,5	0,6	µg/kg ds	
PCB 118	< 2,9	0,7	µg/kg ds	
PCB 138	< 2,7	0,6	µg/kg ds	
PCB 153	< 2,0	0,5	µg/kg ds	
PCB 180	< 2,7	0,6	µg/kg ds	
PCB 28	< 2,7	0,6	µg/kg ds	
PCB 52	< 3,1	0,7	µg/kg ds	
PCB (som 7)	13,02	4,34	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	8	3	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	39	13	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	18	6	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	70	23	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	12,5	12,5	% ds	-- (6)
Lutum	21		%	
Organische stof (humus)	84,8		% ds	

Tabel 119: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM019-BG			
Certificaatcode	14129973			
Datum	30-7-2024			
Traject (cm-mv)	0-20			
Humus (% ds)	40,9			
Lutum (% ds)	25			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	260	260	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,92	0,50	mg/kg ds	<LN
Kobalt	6,6	6,6	mg/kg ds	<LN
Koper	46	30	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,20	0,17	mg/kg ds	*WO*
Lood	110	81	mg/kg ds	*WO*
Molybdeen	3,1	3,1	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	30	30	mg/kg ds	<LN
Zink	380	285	mg/kg ds	*IND*
Chroom	40	40	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	0,02	0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,68	0,23	mg/kg ds	
Anthraceen	0,14	0,05	mg/kg ds	
Fluorantheen	1,4	0,5	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,61	0,20	mg/kg ds	
Chryseen	0,65	0,22	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,32	0,11	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,59	0,20	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,38	0,13	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,42	0,14	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	5,21	1,74	mg/kg ds	*WO*
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	5,1	1,7	µg/kg ds	
PCB 118	2,8	0,9	µg/kg ds	
PCB 138	1,2	0,4	µg/kg ds	
PCB 153	3,8	1,3	µg/kg ds	
PCB 180	1,8	0,6	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 52	1,6	0,5	µg/kg ds	
PCB (som 7)	17	6	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	21	7	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	10	3	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	30	10	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	43,7	43,7	% ds	-- (6)
Lutum	25		%	
Organische stof (humus)	40,9		% ds	

Tabel 120: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM019-OG			
Certificaatcode	14129973			
Datum	30-7-2024			
Traject (cm-mv)	70-120			
Humus (% ds)	81,6			
Lutum (% ds)	25			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	130	130	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	< 0,2	<0,0	mg/kg ds	<LN
Kobalt	< 3	<2	mg/kg ds	<LN
Koper	9,5	4,3	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,06	0,04	mg/kg ds	<LN
Lood	11	6	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	1,9	1,9	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	10	10	mg/kg ds	<LN
Zink	54	31	mg/kg ds	<LN
Chroom	< 10	<7	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	0,05	0,02	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,03	0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,01	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,04	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,04	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,04	<0,01	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,283	0,094	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 2,3	0,5	µg/kg ds	
PCB 118	< 2,6	0,6	µg/kg ds	
PCB 138	< 2,4	0,6	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,7	0,4	µg/kg ds	
PCB 180	< 2,4	0,6	µg/kg ds	
PCB 28	< 2,4	0,6	µg/kg ds	
PCB 52	< 2,8	0,7	µg/kg ds	
PCB (som 7)	11,62	3,87	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	7	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	42	14	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	14	5	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	60	20	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	14,4	14,4	% ds	-- (6)
Lutum	25		%	
Organische stof (humus)	81,6		% ds	

Tabel 121: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM020-BG01			
Certificaatcode	14130760			
Datum	31-7-2024			
Traject (cm-mv)	0-20			
Humus (% ds)	6			
Lutum (% ds)	22			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	95	105	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,29	0,33	mg/kg ds	<LN
Kobalt	11	12	mg/kg ds	<LN
Koper	22	25	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,07	0,07	mg/kg ds	<LN
Lood	33	36	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Nikkel	32	35	mg/kg ds	<LN
Zink	79	88	mg/kg ds	<LN
Chroom	40	43	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,01	0,01	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,03	0,03	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Chryseen	0,01	0,01	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,02	0,02	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,01	0,01	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,01	0,01	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,118	0,118	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,9	<8,2	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	6	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	6	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	< 5	6	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5	6	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20	<23	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	72,2	72,2	% ds	-- (6)
Lutum	22		%	
Organische stof (humus)	6,0		% ds	

Tabel 122: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM020-BG02			
Certificaatcode	14130760			
Datum	31-7-2024			
Traject (cm-mv)	20-70			
Humus (% ds)	45,6			
Lutum (% ds)	28			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	190	173	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,87	0,44	mg/kg ds	<LN
Kobalt	6,5	5,9	mg/kg ds	<LN
Koper	34	21	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,19	0,15	mg/kg ds	*WO*
Lood	74	51	mg/kg ds	*WO*
Molybdeen	2,5	2,5	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	26	24	mg/kg ds	<LN
Zink	370	256	mg/kg ds	*IND*
Chroom	30	28	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,08	0,03	mg/kg ds	
Anthraceen	0,02	0,01	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,22	0,07	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,10	0,03	mg/kg ds	
Chryseen	0,16	0,05	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,10	0,03	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,12	0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,13	0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,14	0,05	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	1,084	0,361	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,1	0,3	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 153	1,6	0,5	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,1	0,3	µg/kg ds	
PCB (som 7)	5,94	1,98	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	18	6	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	10	3	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	30	10	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	34,0	34,0	% ds	-- (6)
Lutum	28		%	
Organische stof (humus)	45,6		% ds	

Tabel 123: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM020-OG			
Certificaatcode	14130760			
Datum	31-7-2024			
Traject (cm-mv)	70-100			
Humus (% ds)	49,6			
Lutum (% ds)	22			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	150	166	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,27	0,13	mg/kg ds	<LN
Kobalt	5,6	6,2	mg/kg ds	<LN
Koper	18	11	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,11	0,09	mg/kg ds	<LN
Lood	29	20	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	1,7	1,7	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	21	23	mg/kg ds	<LN
Zink	130	96	mg/kg ds	<LN
Chroom	31	33	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,01	0,00	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,04	0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Chryseen	0,02	0,01	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,01	0,00	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,03	0,01	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,02	0,01	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,179	0,060	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,1	0,3	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,0	<0,2	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,0	<0,2	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,0	<0,2	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,2	0,3	µg/kg ds	
PCB (som 7)	5,11	1,70	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	8	3	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	27	9	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	14	5	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	50	17	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	28,6	28,6	% ds	-- (6)
Lutum	22		%	
Organische stof (humus)	49,6		% ds	

Tabel 124: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM021-BG			
Certificaatcode	14130761			
Datum	31-7-2024			
Traject (cm-mv)	0-20			
Humus (% ds)	29,1			
Lutum (% ds)	38			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	380	268	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,98	0,60	mg/kg ds	*WO*
Kobalt	8,5	6,1	mg/kg ds	<LN
Koper	46	30	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,25	0,20	mg/kg ds	*WO*
Lood	76	55	mg/kg ds	*WO*
Molybdeen	2,9	2,9	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	42	31	mg/kg ds	<LN
Zink	420	283	mg/kg ds	*IND*
Chroom	56	44	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	0,05	0,02	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,06	0,02	mg/kg ds	
Anthraceen	0,01	0,00	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,13	0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,06	0,02	mg/kg ds	
Chryseen	0,08	0,03	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,06	0,02	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,08	0,03	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,06	0,02	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,07	0,02	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,66	0,23	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,9	<1,7	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	7	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20	<5	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	48,5	48,5	% ds	-- (6)
Lutum	38		%	
Organische stof (humus)	29,1		% ds	

Tabel 125: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM023-BG01			
Certificaatcode	14131561			
Datum	1-8-2024			
Traject (cm-mv)	0-20			
Humus (% ds)	29,1			
Lutum (% ds)	32			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	300	245	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,88	0,56	mg/kg ds	<LN
Kobalt	8,1	6,7	mg/kg ds	<LN
Koper	56	39	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,39	0,33	mg/kg ds	*WO*
Lood	110	84	mg/kg ds	*WO*
Molybdeen	3,2	3,2	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	38	32	mg/kg ds	<LN
Zink	330	244	mg/kg ds	*IND*
Chroom	48	42	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,14	0,05	mg/kg ds	
Anthraceen	0,04	0,01	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,47	0,16	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,20	0,07	mg/kg ds	
Chryseen	0,19	0,07	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,12	0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,26	0,09	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,19	0,07	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,19	0,07	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	1,807	0,621	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 153	1,3	0,4	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB (som 7)	5,5	1,9	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	15	5	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	63	22	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	48	16	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	130	45	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	45,5	45,5	% ds	-- (6)
Lutum	32		%	
Organische stof (humus)	29,1		% ds	

Tabel 126: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM023-BG02			
Certificaatcode	14131561			
Datum	1-8-2024			
Traject (cm-mv)	0-20			
Humus (% ds)	39,9			
Lutum (% ds)	27			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	280	263	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,84	0,46	mg/kg ds	<LN
Kobalt	6,8	6,4	mg/kg ds	<LN
Koper	57	37	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,27	0,23	mg/kg ds	*WO*
Lood	72	52	mg/kg ds	*WO*
Molybdeen	3,1	3,1	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	35	33	mg/kg ds	<LN
Zink	410	301	mg/kg ds	*IND*
Chroom	41	39	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,02	0,01	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,08	0,03	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,04	0,01	mg/kg ds	
Chryseen	0,05	0,02	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,04	0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,05	0,02	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,06	0,02	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,06	0,02	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,414	0,138	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 153	1,2	0,4	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB (som 7)	5,4	1,8	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	12	4	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	7	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20	<5	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	40,7	40,7	% ds	-- (6)
Lutum	27		%	
Organische stof (humus)	39,9		% ds	

Tabel 127: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM023-OG01			
Certificaatcode	14131561			
Datum	1-8-2024			
Traject (cm-mv)	70-120			
Humus (% ds)	77,7			
Lutum (% ds)	14			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	110	171	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	< 0,2	<0,1	mg/kg ds	<LN
Kobalt	< 3	<3	mg/kg ds	<LN
Koper	9,2	4,7	mg/kg ds	<LN
Kwik	< 0,05	<0,03	mg/kg ds	<LN
Lood	< 10	<4	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	2,6	2,6	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	13	19	mg/kg ds	<LN
Zink	< 20	<9	mg/kg ds	<LN
Chroom	14	18	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,04	<0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,01	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,04	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,04	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,04	<0,01	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,252	<0,084	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 2,4	0,6	µg/kg ds	
PCB 118	< 2,7	0,6	µg/kg ds	
PCB 138	< 2,5	0,6	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,8	0,4	µg/kg ds	
PCB 180	< 2,5	0,6	µg/kg ds	
PCB 28	< 2,5	0,6	µg/kg ds	
PCB 52	< 2,9	0,7	µg/kg ds	
PCB (som 7)	12,11	4,04	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	110	37	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	470	157	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	220	73	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	800	267	mg/kg ds	*IND*
OVERIG				
Droge stof	13,6	13,6	% ds	-- (6)
Lutum	14		%	
Organische stof (humus)	77,7		% ds	

Tabel 128: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM023-OG02			
Certificaatcode	14131561			
Datum	1-8-2024			
Traject (cm-mv)	70-120			
Humus (% ds)	79,5			
Lutum (% ds)	16			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse wonen
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	160	225	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,35	0,13	mg/kg ds	<LN
Kobalt	3,7	5,1	mg/kg ds	<LN
Koper	29	14	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,14	0,11	mg/kg ds	<LN
Lood	30	18	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	3,3	3,3	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	22	30	mg/kg ds	<LN
Zink	120	77	mg/kg ds	<LN
Chroom	24	29	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,04	<0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,05	0,02	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,01	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,04	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,04	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,03	0,01	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,04	0,01	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,302	0,101	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 2,2	0,5	µg/kg ds	
PCB 118	< 2,5	0,6	µg/kg ds	
PCB 138	< 2,3	0,5	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,7	0,4	µg/kg ds	
PCB 180	< 2,3	0,5	µg/kg ds	
PCB 28	< 2,3	0,5	µg/kg ds	
PCB 52	2,9	1,0	µg/kg ds	
PCB (som 7)	12,21	4,07	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	8	3	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	62	21	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	68	23	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	140	47	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	14,3	14,3	% ds	-- (6)
Lutum	16		%	
Organische stof (humus)	79,5		% ds	

Tabel 129: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM024-BG			
Certificaatcode	14130762			
Datum	31-7-2024			
Traject (cm-mv)	0-20			
Humus (% ds)	42,2			
Lutum (% ds)	35			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	290	219	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,96	0,49	mg/kg ds	<LN
Kobalt	7,3	5,6	mg/kg ds	<LN
Koper	40	23	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,19	0,15	mg/kg ds	<LN
Lood	55	37	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	2,0	2,0	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	37	29	mg/kg ds	<LN
Zink	590	378	mg/kg ds	*IND*
Chroom	49	41	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,04	0,01	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,12	0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,05	0,02	mg/kg ds	
Chryseen	0,07	0,02	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,05	0,02	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,06	0,02	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,07	0,02	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,07	0,02	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,544	0,181	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 118	1,3	0,4	µg/kg ds	
PCB 138	1,8	0,6	µg/kg ds	
PCB 153	3,6	1,2	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB (som 7)	9,5	3,2	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	12	4	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20	<5	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	39,0	39,0	% ds	-- (6)
Lutum	35		%	
Organische stof (humus)	42,2		% ds	

Tabel 130: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM024-OG			
Certificaatcode	14130762			
Datum	31-7-2024			
Traject (cm-mv)	70-120			
Humus (% ds)	80,7			
Lutum (% ds)	19			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	100	124	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	< 0,2	<0,0	mg/kg ds	<LN
Kobalt	< 3	<3	mg/kg ds	<LN
Koper	5,8	2,8	mg/kg ds	<LN
Kwik	< 0,05	<0,03	mg/kg ds	<LN
Lood	< 10	<4	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	2,0	2,0	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	9,2	11,1	mg/kg ds	<LN
Zink	< 20	<9	mg/kg ds	<LN
Chroom	< 10	<8	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,04	<0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,01	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,04	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,04	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,04	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,04	<0,01	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,259	<0,086	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 2,4	0,6	µg/kg ds	
PCB 118	< 2,8	0,7	µg/kg ds	
PCB 138	< 2,6	0,6	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,9	0,4	µg/kg ds	
PCB 180	< 2,6	0,6	µg/kg ds	
PCB 28	< 2,6	0,6	µg/kg ds	
PCB 52	< 3,0	0,7	µg/kg ds	
PCB (som 7)	12,53	4,18	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	32	11	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	30	10	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	13,3	13,3	% ds	-- (6)
Lutum	19		%	
Organische stof (humus)	80,7		% ds	

Tabel 131: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM025-BG			
Certificaatcode	14233299			
Datum	28-1-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	33,3			
Lutum (% ds)	39			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	280	193	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	1,20	0,69	mg/kg ds	*WO*
Kobalt	7,90	5,50	mg/kg ds	<LN
Koper	57,0	35,1	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,39	0,30	mg/kg ds	*WO*
Lood	120	83,4	mg/kg ds	*WO*
Molybdeen	3,00	3,00	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	36,0	25,7	mg/kg ds	<LN
Zink	590	381	mg/kg ds	*IND*
Chroom	52,0	40,6	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0023	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,16	0,053	mg/kg ds	
Anthraceen	0,060	0,020	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,65	0,22	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,30	0,10	mg/kg ds	
Chryseen	0,37	0,12	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,18	0,060	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,31	0,10	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,23	0,077	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,23	0,077	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	2,50	0,83	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	1,10	0,37	µg/kg ds	
PCB 118	1,20	0,40	µg/kg ds	
PCB 138	1,70	0,57	µg/kg ds	
PCB 153	2,40	0,80	µg/kg ds	
PCB 180	1,30	0,43	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,00	<0,23	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<0,23	µg/kg ds	
PCB (som 7)	9,10	3,03	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	1,17	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	1,17	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	15,00	5,00	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	13,00	4,33	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	30,0	10,00	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	40,9	40,9	% ds	-- (6)
Lutum	39,0		%	
Organische stof (humus)	33,3		% ds	

Tabel 132: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM025-OG01			
Certificaatcode	14233299			
Datum	28-1-2025			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	45,4			
Lutum (% ds)	31			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	250	209	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,47	0,23	mg/kg ds	<LN
Kobalt	8,70	7,33	mg/kg ds	<LN
Koper	37,0	21,9	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,19	0,15	mg/kg ds	<LN
Lood	60,0	40,3	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	2,40	2,40	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	36,0	30,7	mg/kg ds	<LN
Zink	120	79,6	mg/kg ds	<LN
Chroom	52,0	46,4	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,020	<0,0047	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,020	0,0067	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,010	<0,0023	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,050	0,017	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,020	0,0067	mg/kg ds	
Chryseen	0,030	0,010	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,020	0,0067	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,030	0,010	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,050	0,017	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,040	0,013	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,28	0,094	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,10	0,26	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,20	0,28	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,20	0,28	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<0,23	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,20	0,28	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,20	0,28	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,30	0,30	µg/kg ds	
PCB (som 7)	5,74	1,91	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	1,17	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	1,17	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	8,00	2,67	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	6,00	2,00	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<4,67	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	28,1	28,1	% ds	-- (6)
Lutum	31,0		%	
Organische stof (humus)	45,4		% ds	

Tabel 133: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM025-OG02			
Certificaatcode	14233299			
Datum	28-1-2025			
Traject (cm-mv)	100-150			
Humus (% ds)	75,6			
Lutum (% ds)	16			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	91,0	128	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	< 0,20	<0,052	mg/kg ds	<LN
Kobalt	< 3,00	<2,92	mg/kg ds	<LN
Koper	7,00	3,60	mg/kg ds	<LN
Kwik	< 0,050	<0,028	mg/kg ds	<LN
Lood	< 10,00	<4,20	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	1,90	1,90	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	13,00	17,50	mg/kg ds	<LN
Zink	< 20,0	<9,27	mg/kg ds	<LN
Chroom	13,00	15,85	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	0,040	0,013	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,030	0,010	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,020	<0,0047	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,050	0,017	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,030	<0,0070	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,030	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,030	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,020	<0,0047	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,020	<0,0047	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,030	<0,0070	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,25	0,082	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,60	0,37	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,90	0,44	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,70	0,40	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,20	0,28	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,70	0,40	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,70	0,40	µg/kg ds	
PCB 52	< 2,00	0,47	µg/kg ds	
PCB (som 7)	8,26	2,75	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	1,17	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	1,17	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	12,00	4,00	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	8,00	2,67	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<4,67	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	18,70	18,70	% ds	-- (6)
Lutum	16,00		%	
Organische stof (humus)	75,6		% ds	

Tabel 134: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM026-BG			
Certificaatcode	14233300			
Datum	28-1-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	18,5			
Lutum (% ds)	48			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	300	172	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,49	0,34	mg/kg ds	<LN
Kobalt	11,00	6,41	mg/kg ds	<LN
Koper	39,0	25,6	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,14	0,11	mg/kg ds	<LN
Lood	77,0	56,2	mg/kg ds	*WO*
Molybdeen	1,90	1,90	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	48,0	29,0	mg/kg ds	<LN
Zink	190	120	mg/kg ds	<LN
Chroom	61,0	41,8	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0038	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,010	<0,0038	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,010	<0,0038	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,020	0,011	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,010	<0,0038	mg/kg ds	
Chryseen	0,010	0,0054	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,010	<0,0038	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,010	0,0054	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,010	0,0054	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,010	<0,0038	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,092	0,050	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,00	<0,38	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<0,38	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<0,38	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<0,38	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<0,38	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,00	<0,38	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<0,38	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,90	<2,65	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	1,89	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	1,89	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	7,00	3,78	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	9,00	4,86	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<7,57	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	47,9	47,9	% ds	-- (6)
Lutum	48,0		%	
Organische stof (humus)	18,50		% ds	

Tabel 135: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM026-OG			
Certificaatcode	14233300			
Datum	28-1-2025			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	29,8			
Lutum (% ds)	48			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	140	80,4	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,24	0,14	mg/kg ds	<LN
Kobalt	10,00	5,83	mg/kg ds	<LN
Koper	15,00	8,75	mg/kg ds	<LN
Kwik	< 0,050	<0,026	mg/kg ds	<LN
Lood	17,00	11,31	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
Nikkel	36,0	21,7	mg/kg ds	<LN
Zink	120	70,4	mg/kg ds	<LN
Chroom	47,0	32,2	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,020	<0,0047	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,010	<0,0023	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,010	<0,0023	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,010	<0,0023	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,020	<0,0047	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,020	<0,0047	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,020	<0,0047	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,020	<0,0047	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,020	0,0067	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,020	0,0067	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,13	0,044	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,10	0,26	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,20	0,28	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,10	0,26	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<0,23	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,10	0,26	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,10	0,26	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,30	0,31	µg/kg ds	
PCB (som 7)	5,53	1,86	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	1,17	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	1,17	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	11,00	3,69	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	8,00	2,68	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<4,70	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	26,3	26,3	% ds	-- (6)
Lutum	48,0		%	
Organische stof (humus)	29,8		% ds	

Tabel 136: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM027-BG			
Certificaatcode	14233301			
Datum	30-1-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	35,6			
Lutum (% ds)	47			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	300	175	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	1,30	0,69	mg/kg ds	*WO*
Kobalt	7,50	4,45	mg/kg ds	<LN
Koper	60,0	33,5	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,41	0,29	mg/kg ds	*WO*
Lood	180	115	mg/kg ds	*WO*
Molybdeen	3,80	3,80	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	38,0	23,3	mg/kg ds	<LN
Zink	520	298	mg/kg ds	*IND*
Chroom	53,0	36,8	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0023	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,34	0,11	mg/kg ds	
Anthraceen	0,10	0,033	mg/kg ds	
Fluorantheen	1,40	0,47	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,69	0,23	mg/kg ds	
Chryseen	0,67	0,22	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,51	0,17	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,76	0,25	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,56	0,19	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,57	0,19	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	5,61	1,87	mg/kg ds	*WO*
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	2,00	0,67	µg/kg ds	
PCB 118	1,30	0,43	µg/kg ds	
PCB 138	2,40	0,80	µg/kg ds	
PCB 153	3,60	1,20	µg/kg ds	
PCB 180	2,20	0,73	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,00	<0,23	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<0,23	µg/kg ds	
PCB (som 7)	12,90	4,30	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	1,17	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	1,17	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	21,0	7,00	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	15,00	5,00	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	40,0	13,33	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	43,4	43,4	% ds	-- (6)
Lutum	47,0		%	
Organische stof (humus)	35,6		% ds	

Tabel 137: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM027-OG			
Certificaatcode	14233301			
Datum	30-1-2025			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	31,2			
Lutum (% ds)	35			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	320	242	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,66	0,40	mg/kg ds	<LN
Kobalt	11,00	8,39	mg/kg ds	<LN
Koper	45,0	29,6	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,23	0,19	mg/kg ds	*WO*
Lood	92,0	67,3	mg/kg ds	*WO*
Molybdeen	2,50	2,50	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	48,0	37,3	mg/kg ds	*WO*
Zink	620	430	mg/kg ds	*IND*
Chroom	64,0	53,3	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0023	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,040	0,013	mg/kg ds	
Anthraceen	0,010	0,0033	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,12	0,040	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,050	0,017	mg/kg ds	
Chryseen	0,060	0,020	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,040	0,013	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,050	0,017	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,050	0,017	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,050	0,017	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,48	0,16	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,00	<0,23	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<0,23	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<0,23	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<0,23	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<0,23	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,00	<0,23	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<0,23	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,90	<1,63	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	1,17	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	6,00	2,00	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	10,00	3,33	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	8,00	2,67	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	20,0	6,67	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	44,6	44,6	% ds	-- (6)
Lutum	35,0		%	
Organische stof (humus)	31,2		% ds	

Tabel 138: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM028-BG			
Certificaatcode	14157054			
Datum	19-9-2024			
Traject (cm-mv)	0-30			
Humus (% ds)	13,5			
Lutum (% ds)	9			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	100	207	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,60	0,63	mg/kg ds	*WO*
Kobalt	4,2	8,4	mg/kg ds	<LN
Koper	41	52	mg/kg ds	*WO*
Kwik	0,19	0,23	mg/kg ds	*WO*
Lood	89	104	mg/kg ds	*WO*
Molybdeen	1,6	1,6	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	16	29	mg/kg ds	<LN
Zink	300	432	mg/kg ds	*IND*
Chroom	20	29	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	0,02	0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,37	0,27	mg/kg ds	
Anthraceen	0,13	0,10	mg/kg ds	
Fluorantheen	1,5	1,1	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,84	0,62	mg/kg ds	
Chryseen	0,75	0,56	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,43	0,32	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,85	0,63	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,62	0,46	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,62	0,46	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	6,13	4,54	mg/kg ds	*WO*
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	2,5	1,9	µg/kg ds	
PCB 118	1,6	1,2	µg/kg ds	
PCB 138	1,6	1,2	µg/kg ds	
PCB 153	3,0	2,2	µg/kg ds	
PCB 180	1,9	1,4	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB (som 7)	12	9	µg/kg ds	<LN
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 1	<1	µg/kg ds	<LN
BESTRIJDINGSMIDDELEN				
Telodrin	< 1	<1	µg/kg ds	
trans-Chloordaan	< 1	<1	µg/kg ds	
alfa-HCH	< 1	<1	µg/kg ds	<LN
beta-HCH	< 1	<1	µg/kg ds	<LN
gamma-HCH	< 1	<1	µg/kg ds	<LN
delta-HCH	< 1	<1	µg/kg ds	-- (6)
Hexachloorbutadieen	< 1	<1	µg/kg ds	<LN
alfa-Endosulfan	< 1	<1	µg/kg ds	<LN
Isodrin	< 1	<1	µg/kg ds	
Heptachloor	< 1	<1	µg/kg ds	<LN
Heptachloorepoxide	< 1,4	<1,0	µg/kg ds	<LN
Aldrin	< 1	<1	µg/kg ds	
Dieldrin	< 1	<1	µg/kg ds	
Endrin	< 1	<1	µg/kg ds	
DDE (som)	2,7	2,0	µg/kg ds	<LN
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 1	<1	µg/kg ds	
4,4-DDE (para, para-DDE)	2,0	1,5	µg/kg ds	
DDD (som)	1,8	1,3	µg/kg ds	<LN

Monstercode	MM028-BG			
Certificaatcode	14157054			
Datum	19-9-2024			
Traject (cm-mv)	0-30			
Humus (% ds)	13,5			
Lutum (% ds)	9			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 1	<1	µg/kg ds	
4,4-DDD (para, para-DDD)	1,1	0,8	µg/kg ds	
DDT (som)	< 1,4	<1,0	µg/kg ds	<LN
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 1	<1	µg/kg ds	
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 1	<1	µg/kg ds	
Chloordaan (cis + trans)	< 1,4	<1,0	µg/kg ds	<LN
cis-Chloordaan	< 1	<1	µg/kg ds	
DDT/DDE/DDD (som)	5,9		µg/kg ds	
HCHs (som, STI-tabel)	2,8		µg/kg ds	
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	< 2,1	<1,6	µg/kg ds	<LN
Drins (Aldrin+Dieldrin)	1,4		µg/kg ds	
Endosulfansulfaat	< 1	<1	µg/kg ds	-- (6)
trans-Heptachloorepoxide	< 1	<1	µg/kg ds	
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	17,8		µg/kg ds	
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	16,4	12,1	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	3	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	26	19	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	63	47	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	99	73	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	190	141	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
cis-Heptachloorepoxide	< 1	<1	µg/kg ds	
Droge stof	68,0	68,0	% ds	-- (6)
Lutum	9,0		%	
Organische stof (humus)	13,5		% ds	

Tabel 139: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM028-OG			
Certificaatcode	14157054			
Datum	19-9-2024			
Traject (cm-mv)	30-100			
Humus (% ds)	48,3			
Lutum (% ds)	34			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	480	372	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,62	0,29	mg/kg ds	<LN
Kobalt	13	10	mg/kg ds	<LN
Koper	83	46	mg/kg ds	*WO*
Kwik	0,21	0,16	mg/kg ds	*WO*
Lood	69	44	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	3,4	3,4	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	56	45	mg/kg ds	*IND*
Zink	370	231	mg/kg ds	*IND*
Chroom	62	53	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,07	0,02	mg/kg ds	

Monstercode	MM028-OG			
Certificaatcode	14157054			
Datum	19-9-2024			
Traject (cm-mv)	30-100			
Humus (% ds)	48,3			
Lutum (% ds)	34			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Anthraceen	0,02	0,01	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,18	0,06	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,07	0,02	mg/kg ds	
Chryseen	0,08	0,03	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,05	0,02	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,07	0,02	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,07	0,02	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,06	0,02	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,684	0,228	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,1	0,3	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,1	0,3	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,1	0,3	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,1	0,3	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,2	0,3	µg/kg ds	
PCB (som 7)	5,32	1,77	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	16	5	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	39	13	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	22	7	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	80	27	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	29,9	29,9	% ds	-- (6)
Lutum	34		%	
Organische stof (humus)	48,3		% ds	

Tabel 140: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM029-BG			
Certificaatcode	14157055			
Datum	19-9-2024			
Traject (cm-mv)	0-20			
Humus (% ds)	0,2			
Lutum (% ds)	41			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	260	171	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,93	1,00	mg/kg ds	*WO*
Kobalt	8,0	5,3	mg/kg ds	<LN
Koper	45	40	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,26	0,23	mg/kg ds	*WO*
Lood	94	86	mg/kg ds	*WO*
Molybdeen	2,3	2,3	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	36	25	mg/kg ds	<LN
Zink	420	334	mg/kg ds	*IND*
Chroom	46	35	mg/kg ds	<LN

Monstercode	MM029-BG			
Certificaatcode	14157055			
Datum	19-9-2024			
Traject (cm-mv)	0-20			
Humus (% ds)	0,2			
Lutum (% ds)	41			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
PAK				
Naftaleen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,61	0,61	mg/kg ds	
Anthraceen	0,19	0,19	mg/kg ds	
Fluorantheen	1,5	1,5	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,73	0,73	mg/kg ds	
Chryseen	0,60	0,60	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,25	0,25	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,49	0,49	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,25	0,25	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,28	0,28	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	4,907	4,907	mg/kg ds	*WO*
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	1,6	8,0	µg/kg ds	
PCB 118	1,3	6,5	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<4	µg/kg ds	
PCB 153	2,3	11,5	µg/kg ds	
PCB 180	1,2	6,0	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<4	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<4	µg/kg ds	
PCB (som 7)	8,5	42,5	µg/kg ds	*IND*
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 1	<4	µg/kg ds	<LN
BESTRIJDINGSMIDDELEN				
Telodrin	< 1	<4	µg/kg ds	
trans-Chloordaan	< 1	<4	µg/kg ds	
alfa-HCH	< 1	<4	µg/kg ds	<LN
beta-HCH	< 1	<4	µg/kg ds	<LN
gamma-HCH	< 1	<4	µg/kg ds	<LN
delta-HCH	< 1	<4	µg/kg ds	-- (6)
Hexachloorbutadieen	< 1	<4	µg/kg ds	<LN
alfa-Endosulfan	< 1	<4	µg/kg ds	<LN
Isodrin	< 1	<4	µg/kg ds	
Heptachloor	< 1	<4	µg/kg ds	<LN
Heptachloorepoxide	< 1,4	<7,0	µg/kg ds	<LN
Aldrin	< 1	<4	µg/kg ds	
Dieldrin	< 1	<4	µg/kg ds	
Endrin	< 1	<4	µg/kg ds	
DDE (som)	< 1,4	<7,0	µg/kg ds	<LN
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 1	<4	µg/kg ds	
4,4-DDE (para, para-DDE)	< 1	<4	µg/kg ds	
DDD (som)	< 1,4	<7,0	µg/kg ds	<LN
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 1	<4	µg/kg ds	
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 1	<4	µg/kg ds	
DDT (som)	< 1,4	<7,0	µg/kg ds	<LN
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 1	<4	µg/kg ds	
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 1	<4	µg/kg ds	
Chloordaan (cis + trans)	< 1,4	<7,0	µg/kg ds	<LN
cis-Chloordaan	< 1	<4	µg/kg ds	
DDT/DDE/DDD (som)	4,2		µg/kg ds	
HCHs (som, STI-tabel)	2,8		µg/kg ds	
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	< 2,1	<10,5	µg/kg ds	<LN
Drins (Aldrin+Dieldrin)	1,4		µg/kg ds	
Endosulfansulfaat	< 1	<4	µg/kg ds	-- (6)
trans-Heptachloorepoxide	< 1	<4	µg/kg ds	
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	16,1		µg/kg ds	
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	< 14,7	<73,5	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				

Monstercode	MM029-BG			
Certificaatcode	14157055			
Datum	19-9-2024			
Traject (cm-mv)	0-20			
Humus (% ds)	0,2			
Lutum (% ds)	41			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Minerale olie C10 - C12	< 5	18	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	18	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	10	50	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	9	45	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20	<70	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
cis-Heptachloorepoxide	< 1	<4	µg/kg ds	
Droge stof	50,7	50,7	% ds	-- (6)
Lutum	41		%	
Organische stof (humus)	< 0,2		% ds	

Tabel 141: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM029-BG02			
Certificaatcode	14157055			
Datum	19-9-2024			
Traject (cm-mv)	0-30			
Humus (% ds)	22,6			
Lutum (% ds)	42			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	360	233	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,61	0,41	mg/kg ds	<LN
Kobalt	13	9	mg/kg ds	<LN
Koper	36	24	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,25	0,20	mg/kg ds	*WO*
Lood	60	45	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	2,0	2,0	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	51	34	mg/kg ds	<LN
Zink	310	207	mg/kg ds	*IND*
Chroom	60	45	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,02	0,01	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,04	0,02	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,02	0,01	mg/kg ds	
Chryseen	0,02	0,01	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,02	0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,02	0,01	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,02	0,01	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,02	0,01	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,194	0,086	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	1,5	0,7	µg/kg ds	
PCB 118	1,6	0,7	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 153	1,1	0,5	µg/kg ds	
PCB 180	1,7	0,8	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<0	µg/kg ds	

Monstercode	MM029-BG02			
Certificaatcode	14157055			
Datum	19-9-2024			
Traject (cm-mv)	0-30			
Humus (% ds)	22,6			
Lutum (% ds)	42			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
PCB 52	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB (som 7)	8	4	µg/kg ds	<LN
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 1	<0	µg/kg ds	<LN
BESTRIJDINGSMIDDELEN				
Telodrin	< 1	<0	µg/kg ds	
trans-Chloordaan	< 1	<0	µg/kg ds	
alfa-HCH	< 1	<0	µg/kg ds	<LN
beta-HCH	< 1	<0	µg/kg ds	<LN
gamma-HCH	< 1	<0	µg/kg ds	<LN
delta-HCH	< 1	<0	µg/kg ds	-- (6)
Hexachloorbutadieen	< 1	<0	µg/kg ds	<LN
alfa-Endosulfan	< 1	<0	µg/kg ds	<LN
Isodrin	< 1	<0	µg/kg ds	
Heptachloor	< 1	<0	µg/kg ds	<LN
Heptachloorepoxide	< 1,4	<0,6	µg/kg ds	<LN
Aldrin	< 1	<0	µg/kg ds	
Dieldrin	< 1	<0	µg/kg ds	
Endrin	< 1	<0	µg/kg ds	
DDE (som)	< 1,4	<0,6	µg/kg ds	<LN
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 1	<0	µg/kg ds	
4,4-DDE (para, para-DDE)	< 1	<0	µg/kg ds	
DDD (som)	< 1,4	<0,6	µg/kg ds	<LN
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 1	<0	µg/kg ds	
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 1	<0	µg/kg ds	
DDT (som)	< 1,4	<0,6	µg/kg ds	<LN
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 1	<0	µg/kg ds	
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 1	<0	µg/kg ds	
Chloordaan (cis + trans)	< 1,4	<0,6	µg/kg ds	<LN
cis-Chloordaan	< 1	<0	µg/kg ds	
DDT/DDE/DDD (som)	4,2		µg/kg ds	
HCHs (som, STI-tabel)	2,8		µg/kg ds	
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	< 2,1	<0,9	µg/kg ds	<LN
Drins (Aldrin+Dieldrin)	1,4		µg/kg ds	
Endosulfansulfaat	< 1	<0	µg/kg ds	-- (6)
trans-Heptachloorepoxide	< 1	<0	µg/kg ds	
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	16,1		µg/kg ds	
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	< 14,7	<6,5	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	< 5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20	<6	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
cis-Heptachloorepoxide	< 1	<0	µg/kg ds	
Droge stof	53,0	53,0	% ds	-- (6)
Lutum	42		%	
Organische stof (humus)	22,6		% ds	

Tabel 142: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM029-OG			
Certificaatcode	14157055			
Datum	19-9-2024			
Traject (cm-mv)	60-110			
Humus (% ds)	75,1			
Lutum (% ds)	18			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	110	142	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	< 0,2	<0,1	mg/kg ds	<LN
Kobalt	4,8	6,1	mg/kg ds	<LN
Koper	14	7	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,07	0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	12	7	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	2,6	2,6	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	22	28	mg/kg ds	<LN
Zink	65	42	mg/kg ds	<LN
Chroom	18	21	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,04	<0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,04	<0,01	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,04	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,04	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,238	<0,079	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 2,1	0,5	µg/kg ds	
PCB 118	< 2,4	0,6	µg/kg ds	
PCB 138	< 2,3	0,5	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,6	0,4	µg/kg ds	
PCB 180	< 2,3	0,5	µg/kg ds	
PCB 28	< 2,3	0,5	µg/kg ds	
PCB 52	< 2,6	0,6	µg/kg ds	
PCB (som 7)	10,92	3,64	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	23	8	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	43	14	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	23	8	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	90	30	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	15,3	15,3	% ds	-- (6)
Lutum	18		%	
Organische stof (humus)	75,1		% ds	

Tabel 143: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM029-SD01			
Certificaatcode	14157055			
Datum	19-9-2024			
Traject (cm-mv)	0-30			
Humus (% ds)	17,7			
Lutum (% ds)	44			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	210	130	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,63	0,46	mg/kg ds	<LN
Kobalt	7,1	4,5	mg/kg ds	<LN
Koper	31	21	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,15	0,12	mg/kg ds	<LN
Lood	51	39	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	2,0	2,0	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	31	20	mg/kg ds	<LN
Zink	280	188	mg/kg ds	*WO*
Chroom	38	28	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,02	0,01	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,06	0,03	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,04	0,02	mg/kg ds	
Chryseen	0,03	0,02	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,03	0,02	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,03	0,02	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,03	0,02	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,03	0,02	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,284	0,160	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	1,7	1,0	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 153	1,1	0,6	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB (som 7)	6,3	3,6	µg/kg ds	<LN
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 1	<0	µg/kg ds	<LN
BESTRIJDINGSMIDDELEN				
Telodrin	< 1	<0	µg/kg ds	
trans-Chloordaan	< 1	<0	µg/kg ds	
alfa-HCH	< 1	<0	µg/kg ds	<LN
beta-HCH	< 1	<0	µg/kg ds	<LN
gamma-HCH	< 1	<0	µg/kg ds	<LN
delta-HCH	< 1	<0	µg/kg ds	-- (6)
Hexachloorbutadieen	< 1	<0	µg/kg ds	<LN
alfa-Endosulfan	< 1	<0	µg/kg ds	<LN
Isodrin	< 1	<0	µg/kg ds	
Heptachloor	< 1	<0	µg/kg ds	<LN
Heptachloorepoxide	< 1,4	<0,8	µg/kg ds	<LN
Aldrin	< 1	<0	µg/kg ds	
Dieldrin	< 1	<0	µg/kg ds	
Endrin	< 1	<0	µg/kg ds	
DDE (som)	< 1,4	<0,8	µg/kg ds	<LN
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 1	<0	µg/kg ds	
4,4-DDE (para, para-DDE)	< 1	<0	µg/kg ds	

Monstercode	MM029-SD01			
Certificaatcode	14157055			
Datum	19-9-2024			
Traject (cm-mv)	0-30			
Humus (% ds)	17,7			
Lutum (% ds)	44			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
DDD (som)	< 1,4	<0,8	µg/kg ds	<LN
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 1	<0	µg/kg ds	
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 1	<0	µg/kg ds	
DDT (som)	< 1,4	<0,8	µg/kg ds	<LN
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 1	<0	µg/kg ds	
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 1	<0	µg/kg ds	
Chloordaan (cis + trans)	< 1,4	<0,8	µg/kg ds	<LN
cis-Chloordaan	< 1	<0	µg/kg ds	
DDT/DDE/DDD (som)	4,2		µg/kg ds	
HCHs (som, STI-tabel)	2,8		µg/kg ds	
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	< 2,1	<1,2	µg/kg ds	<LN
Drins (Aldrin+Dieldrin)	1,4		µg/kg ds	
Endosulfansulfaat	< 1	<0	µg/kg ds	-- (6)
trans-Heptachloorepoxide	< 1	<0	µg/kg ds	
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	16,1		µg/kg ds	
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	< 14,7	<8,3	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	10	6	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	6	3	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20	<8	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
cis-Heptachloorepoxide	< 1	<0	µg/kg ds	
Droge stof	52,5	52,5	% ds	-- (6)
Lutum	44		%	
Organische stof (humus)	17,7		% ds	

Tabel 144: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM029-SD02			
Certificaatcode	14157055			
Datum	19-9-2024			
Traject (cm-mv)	50-110			
Humus (% ds)	75,2			
Lutum (% ds)	35			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	87	66	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	< 0,2	<0,0	mg/kg ds	<LN
Kobalt	3,8	2,9	mg/kg ds	<LN
Koper	10	4	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,05	0,03	mg/kg ds	<LN
Lood	< 10	<4	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	2,2	2,2	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	20	16	mg/kg ds	<LN
Zink	41	21	mg/kg ds	<LN
Chroom	16	13	mg/kg ds	<LN

Monstercode	MM029-SD02			
Certificaatcode	14157055			
Datum	19-9-2024			
Traject (cm-mv)	50-110			
Humus (% ds)	75,2			
Lutum (% ds)	35			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
PAK				
Naftaleen	< 0,04	<0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,01	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,04	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,04	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,04	<0,01	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,252	<0,084	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	4,3	1,4	µg/kg ds	
PCB 118	< 2,7	0,6	µg/kg ds	
PCB 138	< 2,6	0,6	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,8	0,4	µg/kg ds	
PCB 180	< 2,6	0,6	µg/kg ds	
PCB 28	< 2,6	0,6	µg/kg ds	
PCB 52	< 2,9	0,7	µg/kg ds	
PCB (som 7)	14,94	4,98	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	14	5	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	32	11	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	12	4	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	60	20	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	13,5	13,5	% ds	-- (6)
Lutum	35		%	
Organische stof (humus)	75,2		% ds	

Tabel 145: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM030-BG01			
Certificaatcode	14157477			
Datum	20-9-2024			
Traject (cm-mv)	0-20			
Humus (% ds)	29,9			
Lutum (% ds)	30			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	220	189	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	1,3	0,8	mg/kg ds	*WO*
Kobalt	7,6	6,6	mg/kg ds	<LN
Koper	47	33	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,22	0,19	mg/kg ds	*WO*
Lood	75	58	mg/kg ds	*WO*

Monstercode	MM030-BG01			
Certificaatcode	14157477			
Datum	20-9-2024			
Traject (cm-mv)	0-20			
Humus (% ds)	29,9			
Lutum (% ds)	30			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Molybdeen	2,8	2,8	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	33	29	mg/kg ds	<LN
Zink	910	689	mg/kg ds	*IND*
Chroom	42	38	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,10	0,03	mg/kg ds	
Anthraceen	0,02	0,01	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,29	0,10	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,18	0,06	mg/kg ds	
Chryseen	0,18	0,06	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,12	0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,19	0,06	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,15	0,05	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,20	0,07	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	1,437	0,481	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	3,1	1,0	µg/kg ds	
PCB 118	2,8	0,9	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 153	3,5	1,2	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB (som 7)	12,2	4,1	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	11	4	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	8	3	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20	<5	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	53,6	53,6	% ds	-- (6)
Lutum	30		%	
Organische stof (humus)	29,9		% ds	

Tabel 146: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM030-BG02			
Certificaatcode	14157477			
Datum	20-9-2024			
Traject (cm-mv)	0-30			
Humus (% ds)	33,1			
Lutum (% ds)	29			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	190	168	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	1,1	0,7	mg/kg ds	*WO*

Monstercode	MM030-BG02			
Certificaatcode	14157477			
Datum	20-9-2024			
Traject (cm-mv)	0-30			
Humus (% ds)	33,1			
Lutum (% ds)	29			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Kobalt	6,3	5,6	mg/kg ds	<LN
Koper	44	30	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,17	0,14	mg/kg ds	<LN
Lood	66	50	mg/kg ds	*WO*
Molybdeen	2,2	2,2	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	27	24	mg/kg ds	<LN
Zink	870	653	mg/kg ds	*IND*
Chroom	33	31	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,29	0,10	mg/kg ds	
Anthraceen	0,15	0,05	mg/kg ds	
Fluorantheen	1,1	0,4	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,49	0,16	mg/kg ds	
Chryseen	0,46	0,15	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,22	0,07	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,47	0,16	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,29	0,10	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,29	0,10	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	3,767	1,256	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	5,8	1,9	µg/kg ds	
PCB 118	5,5	1,8	µg/kg ds	
PCB 138	5,8	1,9	µg/kg ds	
PCB 153	6,2	2,1	µg/kg ds	
PCB 180	2,3	0,8	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 52	1,7	0,6	µg/kg ds	
PCB (som 7)	28	9	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	8	3	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	10	3	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20	<5	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	50,2	50,2	% ds	-- (6)
Lutum	29		%	
Organische stof (humus)	33,1		% ds	

Tabel 147: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM030-OG			
Certificaatcode	14157477			
Datum	20-9-2024			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	63,5			
Lutum (% ds)	19			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101

Monstercode	MM030-OG			
Certificaatcode	14157477			
Datum	20-9-2024			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	63,5			
Lutum (% ds)	19			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
METALEN				
Barium	160	198	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,72	0,30	mg/kg ds	<LN
Kobalt	5,6	6,9	mg/kg ds	<LN
Koper	35	20	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,11	0,09	mg/kg ds	<LN
Lood	43	28	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	2,9	2,9	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	25	30	mg/kg ds	<LN
Zink	570	395	mg/kg ds	*IND*
Chroom	30	34	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,17	0,06	mg/kg ds	
Anthraceen	0,07	0,02	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,66	0,22	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,32	0,11	mg/kg ds	
Chryseen	0,31	0,10	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,13	0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,26	0,09	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,18	0,06	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,19	0,06	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	2,304	0,768	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	1,7	0,6	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,2	0,3	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,1	0,3	µg/kg ds	
PCB 153	3,3	1,1	µg/kg ds	
PCB 180	1,7	0,6	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,1	0,3	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,3	0,3	µg/kg ds	
PCB (som 7)	9,99	3,33	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	13	4	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	32	11	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	21	7	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	70	23	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	29,7	29,7	% ds	-- (6)
Lutum	19		%	
Organische stof (humus)	63,5		% ds	

Tabel 148: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM031-BG			
Certificaatcode	14233849			
Datum	31-1-2025			
Traject (cm-mv)	0-40			
Humus (% ds)	38,9			
Lutum (% ds)	32			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse wonen
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	280	228	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,96	0,52	mg/kg ds	<LN
Kobalt	8,50	6,98	mg/kg ds	<LN
Koper	59,0	36,9	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,24	0,19	mg/kg ds	*WO*
Lood	120	84,4	mg/kg ds	*WO*
Molybdeen	3,10	3,10	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	39,0	32,5	mg/kg ds	<LN
Zink	270	185	mg/kg ds	*WO*
Chroom	53,0	46,5	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	0,040	0,013	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,16	0,053	mg/kg ds	
Anthraceen	0,040	0,013	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,41	0,14	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,24	0,080	mg/kg ds	
Chryseen	0,24	0,080	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,16	0,053	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,25	0,083	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,20	0,067	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,23	0,077	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	1,97	0,66	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	2,70	0,90	µg/kg ds	
PCB 118	1,10	0,37	µg/kg ds	
PCB 138	2,60	0,87	µg/kg ds	
PCB 153	2,40	0,80	µg/kg ds	
PCB 180	1,70	0,57	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,00	<0,23	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<0,23	µg/kg ds	
PCB (som 7)	11,90	3,97	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	1,17	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	10,00	3,33	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	14,00	4,67	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	7,00	2,33	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	30,0	10,00	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	39,6	39,6	% ds	-- (6)
Lutum	32,0		%	
Organische stof (humus)	38,9		% ds	

Tabel 149: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM031-OG			
Certificaatcode	14233849			
Datum	31-1-2025			
Traject (cm-mv)	80-130			
Humus (% ds)	79,3			
Lutum (% ds)	17			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	90,0	121	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	< 0,20	<0,050	mg/kg ds	<LN
Kobalt	< 3,00	<2,80	mg/kg ds	<LN
Koper	9,30	4,60	mg/kg ds	<LN
Kwik	< 0,050	<0,027	mg/kg ds	<LN
Lood	< 10,00	<4,07	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	2,10	2,10	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	14,00	18,15	mg/kg ds	<LN
Zink	< 20,0	<8,91	mg/kg ds	<LN
Chroom	15,00	17,86	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,040	<0,0093	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,020	<0,0047	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,020	<0,0047	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,020	<0,0047	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,040	<0,0093	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,040	<0,0093	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,030	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,030	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,020	<0,0047	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,030	<0,0070	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,20	<0,068	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 2,00	0,47	µg/kg ds	
PCB 118	< 2,30	0,54	µg/kg ds	
PCB 138	< 2,10	0,49	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,50	0,35	µg/kg ds	
PCB 180	< 2,10	0,49	µg/kg ds	
PCB 28	< 2,10	0,49	µg/kg ds	
PCB 52	< 2,50	0,58	µg/kg ds	
PCB (som 7)	10,22	3,41	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	1,17	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	7,00	2,33	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	29,0	9,67	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	12,00	4,00	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	50,0	16,67	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	15,00	15,00	% ds	-- (6)
Lutum	17,00		%	
Organische stof (humus)	79,3		% ds	

Tabel 150: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM032-BG			
Certificaatcode	14163829			
Datum	1-10-2024			
Traject (cm-mv)	0-30			
Humus (% ds)	26,2			
Lutum (% ds)	48			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	320	184	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,80	0,49	mg/kg ds	<LN
Kobalt	9,3	5,4	mg/kg ds	<LN
Koper	47	28	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,61	0,45	mg/kg ds	*WO*
Lood	110	75	mg/kg ds	*WO*
Molybdeen	1,8	1,8	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	40	24	mg/kg ds	<LN
Zink	370	222	mg/kg ds	*IND*
Chroom	50	34	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,08	0,03	mg/kg ds	
Anthraceen	0,02	0,01	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,19	0,07	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,12	0,05	mg/kg ds	
Chryseen	0,12	0,05	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,08	0,03	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,14	0,05	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,12	0,05	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,14	0,05	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	1,017	0,388	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	1,2	0,5	µg/kg ds	
PCB 118	2,1	0,8	µg/kg ds	
PCB 138	1,9	0,7	µg/kg ds	
PCB 153	2,5	1,0	µg/kg ds	
PCB 180	1,2	0,5	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB (som 7)	10,3	3,9	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	9	3	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	7	3	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20	<5	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	43,4	43,4	% ds	-- (6)
Lutum	48		%	
Organische stof (humus)	26,2		% ds	

Tabel 151: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM032-OG			
Certificaatcode	14163829			
Datum	1-10-2024			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	79,1			
Lutum (% ds)	7,5			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	80	184	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	< 0,2	<0,1	mg/kg ds	<LN
Kobalt	< 3	<5	mg/kg ds	<LN
Koper	5,7	3,1	mg/kg ds	<LN
Kwik	< 0,05	<0,03	mg/kg ds	<LN
Lood	< 10	<4	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	1,5	1,5	mg/kg ds	<LN
Nikkel	9,4	18,8	mg/kg ds	<LN
Zink	< 20	<10	mg/kg ds	<LN
Chroom	10	15	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,04	<0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,09	0,03	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,11	0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,04	<0,01	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,04	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,04	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,396	0,132	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 2,1	0,5	µg/kg ds	
PCB 118	< 2,4	0,6	µg/kg ds	
PCB 138	< 2,3	0,5	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,6	0,4	µg/kg ds	
PCB 180	< 2,3	0,5	µg/kg ds	
PCB 28	< 2,3	0,5	µg/kg ds	
PCB 52	< 2,6	0,6	µg/kg ds	
PCB (som 7)	10,92	3,64	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	18	6	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20	<5	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	14,9	14,9	% ds	-- (6)
Lutum	7,5		%	
Organische stof (humus)	79,1		% ds	

Tabel 152: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM033-BG			
Certificaatcode	14163234			
Datum	30-9-2024			
Traject (cm-mv)	0-30			
Humus (% ds)	27,3			
Lutum (% ds)	35			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	180	136	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,58	0,37	mg/kg ds	<LN
Kobalt	5,4	4,1	mg/kg ds	<LN
Koper	30	21	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,13	0,11	mg/kg ds	<LN
Lood	49	37	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	1,7	1,7	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	22	17	mg/kg ds	<LN
Zink	340	243	mg/kg ds	*IND*
Chroom	30	25	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,15	0,05	mg/kg ds	
Anthraceen	0,04	0,01	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,40	0,15	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,21	0,08	mg/kg ds	
Chryseen	0,20	0,07	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,12	0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,26	0,10	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,22	0,08	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,21	0,08	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	1,817	0,666	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	1,2	0,4	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 138	1,7	0,6	µg/kg ds	
PCB 153	1,9	0,7	µg/kg ds	
PCB 180	1,0	0,4	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB (som 7)	7,9	2,9	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	19	7	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	18	7	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	40	15	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	57,2	57,2	% ds	-- (6)
Lutum	35		%	
Organische stof (humus)	27,3		% ds	

Tabel 153: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM033-OG			
Certificaatcode	14163234			
Datum	30-9-2024			
Traject (cm-mv)	30-100			
Humus (% ds)	73,6			
Lutum (% ds)	21			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	160	184	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,21	0,08	mg/kg ds	<LN
Kobalt	< 3	<2	mg/kg ds	<LN
Koper	13	7	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,05	0,04	mg/kg ds	<LN
Lood	11	6	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	3,0	3,0	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	18	20	mg/kg ds	<LN
Zink	70	44	mg/kg ds	<LN
Chroom	15	16	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	0,04	0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,03	0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,04	<0,01	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,224	0,075	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,8	0,4	µg/kg ds	
PCB 118	< 2,1	0,5	µg/kg ds	
PCB 138	< 2,0	0,5	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,4	0,3	µg/kg ds	
PCB 180	< 2,0	0,5	µg/kg ds	
PCB 28	< 2,0	0,5	µg/kg ds	
PCB 52	< 2,2	0,5	µg/kg ds	
PCB (som 7)	9,45	3,15	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	28	9	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	10	3	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	40	13	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	16,4	16,4	% ds	-- (6)
Lutum	21		%	
Organische stof (humus)	73,6		% ds	

Tabel 154: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM033-SD01			
Certificaatcode	14163234			
Datum	30-9-2024			
Traject (cm-mv)	0-30			
Humus (% ds)	20,2			
Lutum (% ds)	48			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	300	172	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,57	0,39	mg/kg ds	<LN
Kobalt	10	6	mg/kg ds	<LN
Koper	28	18	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,13	0,10	mg/kg ds	<LN
Lood	49	35	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	2,4	2,4	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	43	26	mg/kg ds	<LN
Zink	400	250	mg/kg ds	*IND*
Chroom	59	40	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,03	0,01	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,09	0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,05	0,02	mg/kg ds	
Chryseen	0,06	0,03	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,06	0,03	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,09	0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,10	0,05	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,10	0,05	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,594	0,294	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,9	<2,4	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	10	5	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20	<7	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	52,6	52,6	% ds	-- (6)
Lutum	48		%	
Organische stof (humus)	20,2		% ds	

Tabel 155: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM033-SD02			
Certificaatcode	14163234			
Datum	30-9-2024			
Traject (cm-mv)	30-100			
Humus (% ds)	70,7			
Lutum (% ds)	20			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse wonen
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	190	227	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	< 0,2	<0,1	mg/kg ds	<LN
Kobalt	< 3	<2	mg/kg ds	<LN
Koper	11	6	mg/kg ds	<LN
Kwik	< 0,05	<0,03	mg/kg ds	<LN
Lood	< 10	<4	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	3,6	3,6	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	16	19	mg/kg ds	<LN
Zink	220	143	mg/kg ds	*WO*
Chroom	15	17	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	0,05	0,02	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,03	0,01	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,04	<0,01	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,06	0,02	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,06	0,02	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,319	0,106	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,9	0,4	µg/kg ds	
PCB 118	< 2,2	0,5	µg/kg ds	
PCB 138	< 2,0	0,5	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,5	0,4	µg/kg ds	
PCB 180	< 2,0	0,5	µg/kg ds	
PCB 28	< 2,0	0,5	µg/kg ds	
PCB 52	< 2,3	0,5	µg/kg ds	
PCB (som 7)	9,73	3,24	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	22	7	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	9	3	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	30	10	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	16,7	16,7	% ds	-- (6)
Lutum	20		%	
Organische stof (humus)	70,7		% ds	

Tabel 156: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM034-BG			
Certificaatcode	14235094			
Datum	3-2-2025			
Traject (cm-mv)	0-30			
Humus (% ds)	24			
Lutum (% ds)	35			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	270	204	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,70	0,48	mg/kg ds	<LN
Kobalt	10,00	7,63	mg/kg ds	<LN
Koper	41,0	29,3	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,26	0,22	mg/kg ds	*WO*
Lood	100,0	78,0	mg/kg ds	*WO*
Molybdeen	2,10	2,10	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	40,0	31,1	mg/kg ds	<LN
Zink	360	264	mg/kg ds	*IND*
Chroom	53,0	44,2	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0029	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,050	0,021	mg/kg ds	
Anthraceen	0,020	0,0083	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,16	0,067	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,080	0,033	mg/kg ds	
Chryseen	0,10	0,042	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,060	0,025	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,10	0,042	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,080	0,033	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,090	0,038	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,75	0,31	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,00	<0,29	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<0,29	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<0,29	µg/kg ds	
PCB 153	1,60	0,67	µg/kg ds	
PCB 180	1,30	0,54	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,00	<0,29	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<0,29	µg/kg ds	
PCB (som 7)	6,40	2,67	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	1,46	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	1,46	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	12,00	5,00	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	8,00	3,33	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<5,83	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	50,4	50,4	% ds	-- (6)
Lutum	35,0		%	
Organische stof (humus)	24,0		% ds	

Tabel 157: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM034-OG			
Certificaatcode	14235094			
Datum	3-2-2025			
Traject (cm-mv)	70-120			
Humus (% ds)	85			
Lutum (% ds)	7			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	69,0	165	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	< 0,20	<0,049	mg/kg ds	<LN
Kobalt	< 3,00	<4,77	mg/kg ds	<LN
Koper	< 5,00	<1,79	mg/kg ds	<LN
Kwik	< 0,050	<0,029	mg/kg ds	<LN
Lood	< 10,00	<4,19	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
Nikkel	5,30	10,91	mg/kg ds	<LN
Zink	< 20,0	<9,87	mg/kg ds	<LN
Chroom	< 10,00	<10,94	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,020	<0,0047	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,020	<0,0047	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,020	<0,0047	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,020	<0,0047	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,030	<0,0070	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,020	<0,0047	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,020	<0,0047	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,020	<0,0047	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,020	<0,0047	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,020	<0,0047	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,15	<0,049	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	1,70	0,57	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,60	0,37	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,50	0,35	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,10	0,26	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,50	0,35	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,50	0,35	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,70	0,40	µg/kg ds	
PCB (som 7)	7,93	2,64	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	1,17	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	1,17	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	8,00	2,67	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5,00	1,17	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<4,67	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	20,0	20,0	% ds	-- (6)
Lutum	7,00		%	
Organische stof (humus)	85,0		% ds	

Tabel 158: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM035-BG			
Certificaatcode	14073908, 14073909			
Datum	25-4-2024			
Traject (cm-mv)	0-20			
Humus (% ds)	29,9			
Lutum (% ds)	29			
Datum van toetsing	20-6-2025			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	200	177	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,88	0,56	mg/kg ds	<LN
Kobalt	11	10	mg/kg ds	<LN
Koper	40	29	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,16	0,14	mg/kg ds	<LN
Lood	52	41	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	2,9	2,9	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	36	32	mg/kg ds	<LN
Zink	1500	1155	mg/kg ds	**SV**
Chroom	47	44	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,07	0,02	mg/kg ds	
Anthraceen	0,02	0,01	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,16	0,05	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,07	0,02	mg/kg ds	
Chryseen	0,08	0,03	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,05	0,02	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,07	0,02	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,06	0,02	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,07	0,02	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,657	0,220	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 153	2,3	0,8	µg/kg ds	
PCB 180	1,9	0,6	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB (som 7)	7,7	2,6	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	14	5	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	11	4	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	30	10	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	36,6	36,6	% ds	-- (6)
Lutum	29		%	
Organische stof (humus)	29,9		% ds	
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	5,2	1,7	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	4,1	1,4	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	0,9	0,3	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	0,3	0,1	µg/kg ds	

Monstercode	MM035-BG			
Certificaatcode	14073908, 14073909			
Datum	25-4-2024			
Traject (cm-mv)	0-20			
Humus (% ds)	29,9			
Lutum (% ds)	29			
Datum van toetsing	20-6-2025			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	0,2	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluorbutaanzuur	0,2	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluordecaanzuur	0,2	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorheptaanzuur	0,2	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluorhexaanzuur	0,2	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluornonaanzuur	0,3	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorpentaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorundecaanzuur	0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	5,5	1,8	µg/kg ds	-- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	5,0	1,7	µg/kg ds	-- (6)

Tabel 159: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM035-OG			
Certificaatcode	14073908, 14073909			
Datum	25-4-2024			
Traject (cm-mv)	50-250			
Humus (% ds)	83,2			
Lutum (% ds)	10			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	110	213	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	< 0,2	<0,0	mg/kg ds	<LN
Kobalt	< 3	<4	mg/kg ds	<LN
Koper	11	6	mg/kg ds	<LN
Kwik	< 0,05	<0,03	mg/kg ds	<LN
Lood	< 10	<4	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	2,2	2,2	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	13	23	mg/kg ds	<LN

Monstercode	MM035-OG			
Certificaatcode	14073908, 14073909			
Datum	25-4-2024			
Traject (cm-mv)	50-250			
Humus (% ds)	83,2			
Lutum (% ds)	10			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Zink	27	18	mg/kg ds	<LN
Chroom	14	20	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,04	<0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,04	0,01	mg/kg ds	
Anthraceen	0,03	0,01	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,04	<0,01	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,04	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,04	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,266	0,089	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 2,1	0,5	µg/kg ds	
PCB 118	< 2,5	0,6	µg/kg ds	
PCB 138	< 2,3	0,5	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,6	0,4	µg/kg ds	
PCB 180	< 2,3	0,5	µg/kg ds	
PCB 28	< 2,3	0,5	µg/kg ds	
PCB 52	< 2,6	0,6	µg/kg ds	
PCB (som 7)	10,99	3,66	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	45	15	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	14	5	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	60	20	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	12,9	12,9	% ds	-- (6)
Lutum	10		%	
Organische stof (humus)	83,2		% ds	
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	1,2	0,4	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	< 0,2	0,0	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	< 0,2	0,0	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,2	0,0	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,3	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,2	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,2	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,2	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorbutaanzuur	0,6	0,2	µg/kg ds	-- (6)
perfluordecaanzuur	< 0,2	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluordodecaanzuur	< 0,2	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorheptaanzuur	< 0,2	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorhexaanzuur	< 0,2	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluornonaanzuur	< 0,2	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonamide	< 0,2	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorpentaanzuur	0,3	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluortridecaanzuur	< 0,2	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluortetradecaanzuur	< 0,2	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorundecaanzuur	< 0,2	0,0	µg/kg ds	-- (6)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,2	0,0	µg/kg ds	-- (6)

Monstercode	MM035-OG			
Certificaatcode	14073908, 14073909			
Datum	25-4-2024			
Traject (cm-mv)	50-250			
Humus (% ds)	83,2			
Lutum (% ds)	10			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
perfluorhexadecaanzuur	< 0,2	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctadecaanzuur	< 0,2	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,2	0,0	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,2	0,0	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,2	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,2	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	< 0,2	0,0	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,2	0,0	µg/kg ds	-- (6)
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,2	0,0	µg/kg ds	-- (6)
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,2	0,0	µg/kg ds	-- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	1,3	0,4	µg/kg ds	-- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	0,3	0,1	µg/kg ds	-- (6)

Tabel 160: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM036-BG01			
Certificaatcode	14236741			
Datum	4-2-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	3,1			
Lutum (% ds)	11			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	56,0	102	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,33	0,48	mg/kg ds	<LN
Kobalt	5,60	9,92	mg/kg ds	<LN
Koper	13,00	19,95	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,080	0,100	mg/kg ds	<LN
Lood	27,0	35,8	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
Nikkel	28,0	46,7	mg/kg ds	*IND*
Zink	110	176	mg/kg ds	*WO*
Chroom	46,0	63,9	mg/kg ds	*IND*
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,060	0,060	mg/kg ds	
Anthraceen	0,010	0,010	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,17	0,17	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,080	0,080	mg/kg ds	
Chryseen	0,090	0,090	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,050	0,050	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,090	0,090	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,070	0,070	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,070	0,070	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,70	0,70	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				

Monstercode	MM036-BG01			
Certificaatcode	14236741			
Datum	4-2-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	3,1			
Lutum (% ds)	11			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
PCB 101	< 1,00	<2,26	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<2,26	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<2,26	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<2,26	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<2,26	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,00	<2,26	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<2,26	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,90	<15,81	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	11,29	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	11,29	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	< 5,00	11,29	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5,00	11,29	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<45,2	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	78,9	78,9	% ds	-- (6)
Lutum	11,00		%	
Organische stof (humus)	3,10		% ds	

Tabel 161: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM036-BG02			
Certificaatcode	14236741			
Datum	4-2-2025			
Traject (cm-mv)	0-60			
Humus (% ds)	1,8			
Lutum (% ds)	12			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	61,0	105	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,40	0,60	mg/kg ds	<LN
Kobalt	5,90	9,91	mg/kg ds	<LN
Koper	14,00	21,5	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,15	0,19	mg/kg ds	*WO*
Lood	32,0	42,5	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
Nikkel	19,00	30,2	mg/kg ds	<LN
Zink	240	378	mg/kg ds	*IND*
Chroom	27,0	36,5	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,12	0,12	mg/kg ds	
Anthraceen	0,030	0,030	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,38	0,38	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,17	0,17	mg/kg ds	
Chryseen	0,18	0,18	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,10	0,10	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,19	0,19	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,13	0,13	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,13	0,13	mg/kg ds	

Monstercode	MM036-BG02			
Certificaatcode	14236741			
Datum	4-2-2025			
Traject (cm-mv)	0-60			
Humus (% ds)	1,8			
Lutum (% ds)	12			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
PAK 10 VROM	1,44	1,44	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,90	<24,5	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	17,50	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	17,50	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	< 5,00	17,50	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5,00	17,50	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<70,0	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	76,5	76,5	% ds	-- (6)
Lutum	12,00		%	
Organische stof (humus)	1,80		% ds	

Tabel 162: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM036-OG			
Certificaatcode	14236741			
Datum	4-2-2025			
Traject (cm-mv)	120-160			
Humus (% ds)	1			
Lutum (% ds)	9,3			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	57,0	115	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	< 0,20	<0,22	mg/kg ds	<LN
Kobalt	5,10	9,97	mg/kg ds	<LN
Koper	7,70	12,73	mg/kg ds	<LN
Kwik	< 0,050	<0,045	mg/kg ds	<LN
Lood	14,00	19,41	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
Nikkel	18,00	32,6	mg/kg ds	<LN
Zink	28,0	48,5	mg/kg ds	<LN
Chroom	26,0	37,9	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	

Monstercode	MM036-OG			
Certificaatcode	14236741			
Datum	4-2-2025			
Traject (cm-mv)	120-160			
Humus (% ds)	1			
Lutum (% ds)	9,3			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Chryseen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,070	<0,070	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,90	<24,5	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	17,50	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	17,50	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	< 5,00	17,50	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5,00	17,50	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<70,0	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	76,6	76,6	% ds	-- (6)
Lutum	9,30		%	
Organische stof (humus)	1,00		% ds	

Tabel 163: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM037-BG			
Certificaatcode	14166253			
Datum	4-10-2024			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	6,3			
Lutum (% ds)	32			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	160	131	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,39	0,40	mg/kg ds	<LN
Kobalt	10	8	mg/kg ds	<LN
Koper	26	25	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,08	0,08	mg/kg ds	<LN
Lood	41	39	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Nikkel	33	28	mg/kg ds	<LN
Zink	230	207	mg/kg ds	*IND*
Chroom	36	32	mg/kg ds	<LN
PAK				

Monstercode	MM037-BG			
Certificaatcode	14166253			
Datum	4-10-2024			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	6,3			
Lutum (% ds)	32			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Naftaleen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,03	0,03	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,08	0,08	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,04	0,04	mg/kg ds	
Chryseen	0,05	0,05	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,02	0,02	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,05	0,05	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,04	0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,03	0,03	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,354	0,354	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,9	<7,8	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	6	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	6	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	< 5	6	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5	6	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20	<22	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	73,0	73,0	% ds	-- (6)
Lutum	32		%	
Organische stof (humus)	6,3		% ds	

Tabel 164: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM038-BG			
Certificaatcode	14165701			
Datum	2-10-2024			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	9,7			
Lutum (% ds)	28			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	190	173	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,58	0,57	mg/kg ds	<LN
Kobalt	11	10	mg/kg ds	<LN
Koper	27	26	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,14	0,14	mg/kg ds	<LN
Lood	49	47	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Nikkel	34	31	mg/kg ds	<LN

Monstercode	MM038-BG			
Certificaatcode	14165701			
Datum	2-10-2024			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	9,7			
Lutum (% ds)	28			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Zink	280	264	mg/kg ds	*IND*
Chroom	43	41	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,03	0,03	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,07	0,07	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,03	0,03	mg/kg ds	
Chryseen	0,03	0,03	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,03	0,03	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,05	0,05	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,05	0,05	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,04	0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,344	0,344	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 153	2,0	2,1	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB (som 7)	6,2	6,4	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	4	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	4	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	9	9	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	7	7	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20	<14	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	64,2	64,2	% ds	-- (6)
Lutum	28		%	
Organische stof (humus)	9,7		% ds	

Tabel 165: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM038-OG			
Certificaatcode	14165701			
Datum	2-10-2024			
Traject (cm-mv)	50-80			
Humus (% ds)	24,3			
Lutum (% ds)	31			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	280	235	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,47	0,33	mg/kg ds	<LN
Kobalt	15	13	mg/kg ds	<LN
Koper	33	25	mg/kg ds	<LN

Monstercode	MM038-OG			
Certificaatcode	14165701			
Datum	2-10-2024			
Traject (cm-mv)	50-80			
Humus (% ds)	24,3			
Lutum (% ds)	31			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Kwik	0,18	0,16	mg/kg ds	*WO*
Lood	63	51	mg/kg ds	*WO*
Molybdeen	1,5	1,5	mg/kg ds	<LN
Nikkel	53	45	mg/kg ds	*IND*
Zink	140	109	mg/kg ds	<LN
Chroom	65	58	mg/kg ds	*WO*
PAK				
Naftaleen	< 0,02	<0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,02	<0,01	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,02	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,02	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,02	0,01	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,02	0,01	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,124	0,051	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,1	0,3	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,0	<0,3	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,0	<0,3	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,0	<0,3	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,2	0,3	µg/kg ds	
PCB (som 7)	5,11	2,10	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	10	4	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20	<6	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	33,6	33,6	% ds	-- (6)
Lutum	31		%	
Organische stof (humus)	24,3		% ds	

Tabel 166: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM039-BG			
Certificaatcode	14165704			
Datum	3-10-2024			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	14,6			
Lutum (% ds)	39			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				

Monstercode	MM039-BG			
Certificaatcode	14165704			
Datum	3-10-2024			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	14,6			
Lutum (% ds)	39			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Barium	230	158	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,81	0,65	mg/kg ds	*WO*
Kobalt	10	7	mg/kg ds	<LN
Koper	45	34	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,20	0,17	mg/kg ds	*WO*
Lood	76	62	mg/kg ds	*WO*
Molybdeen	3,1	3,1	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	37	26	mg/kg ds	<LN
Zink	440	326	mg/kg ds	*IND*
Chroom	50	39	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,06	0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	0,01	0,01	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,14	0,10	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,06	0,04	mg/kg ds	
Chryseen	0,09	0,06	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,05	0,03	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,07	0,05	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,07	0,05	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,06	0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,617	0,423	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 138	2,2	1,5	µg/kg ds	
PCB 153	2,7	1,8	µg/kg ds	
PCB 180	1,5	1,0	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB (som 7)	9,2	6,3	µg/kg ds	<LN
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 1	<0	µg/kg ds	<LN
BESTRIJDINGSMIDDELEN				
Telodrin	< 1	<0	µg/kg ds	
trans-Chloordaan	< 1	<0	µg/kg ds	
alfa-HCH	< 1	<0	µg/kg ds	<LN
beta-HCH	< 1	<0	µg/kg ds	<LN
gamma-HCH	< 1	<0	µg/kg ds	<LN
delta-HCH	< 1	<0	µg/kg ds	-- (6)
Hexachloorbutadieen	< 1	<0	µg/kg ds	<LN
alfa-Endosulfan	< 1	<0	µg/kg ds	<LN
Isodrin	< 1	<0	µg/kg ds	
Heptachloor	< 1	<0	µg/kg ds	<LN
Heptachloorepoxide	< 1,4	<1,0	µg/kg ds	<LN
Aldrin	< 1	<0	µg/kg ds	
Dieldrin	2,1	1,4	µg/kg ds	
Endrin	< 1	<0	µg/kg ds	
DDE (som)	3,6	2,5	µg/kg ds	<LN
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 1	<0	µg/kg ds	
4,4-DDE (para, para-DDE)	2,9	2,0	µg/kg ds	
DDD (som)	< 1,4	<1,0	µg/kg ds	<LN
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 1	<0	µg/kg ds	
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 1	<0	µg/kg ds	
DDT (som)	< 1,4	<1,0	µg/kg ds	<LN
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 1	<0	µg/kg ds	
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 1	<0	µg/kg ds	
Chloordaan (cis + trans)	< 1,4	<1,0	µg/kg ds	<LN
cis-Chloordaan	< 1	<0	µg/kg ds	
DDT/DDE/DDD (som)	6,4		µg/kg ds	

Monstercode	MM039-BG			
Certificaatcode	14165704			
Datum	3-10-2024			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	14,6			
Lutum (% ds)	39			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
HCHs (som, STI-tabel)	2,8		µg/kg ds	
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	3,5	2,4	µg/kg ds	<LN
Drins (Aldrin+Dieldrin)	2,8		µg/kg ds	
Endosulfansulfaat	< 1	<0	µg/kg ds	-- (6)
trans-Heptachloorepoxide	< 1	<0	µg/kg ds	
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	19,7		µg/kg ds	
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	18,3	12,5	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	16	11	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	15	10	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	30	21	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
cis-Heptachloorepoxide	< 1	<0	µg/kg ds	
Droge stof	59,1	59,1	% ds	-- (6)
Lutum	39		%	
Organische stof (humus)	14,6		% ds	

Tabel 167: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM041-BG			
Certificaatcode	14174755			
Datum	17-10-2024			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	12,4			
Lutum (% ds)	48			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	300	172	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,76	0,60	mg/kg ds	<LN
Kobalt	14	8	mg/kg ds	<LN
Koper	42	30	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,22	0,17	mg/kg ds	*WO*
Lood	73	56	mg/kg ds	*WO*
Molybdeen	3,0	3,0	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	47	28	mg/kg ds	<LN
Zink	390	257	mg/kg ds	*IND*
Chroom	59	40	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	0,01	0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,03	0,02	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,08	0,06	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,04	0,03	mg/kg ds	
Chryseen	0,04	0,03	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,03	0,02	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,04	0,03	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,04	0,03	mg/kg ds	

Monstercode	MM041-BG			
Certificaatcode	14174755			
Datum	17-10-2024			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	12,4			
Lutum (% ds)	48			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,04	0,03	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,357	0,288	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 153	1,5	1,2	µg/kg ds	
PCB 180	1,4	1,1	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB (som 7)	6,4	5,2	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	3	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	3	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	13	10	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	18	15	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	30	24	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	59,0	59,0	% ds	-- (6)
Lutum	48		%	
Organische stof (humus)	12,4		% ds	

Tabel 168: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM041-OG			
Certificaatcode	14174755			
Datum	17-10-2024			
Traject (cm-mv)	50-110			
Humus (% ds)	69,1			
Lutum (% ds)	30			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	130	112	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,22	0,08	mg/kg ds	<LN
Kobalt	7,6	6,6	mg/kg ds	<LN
Koper	14	7	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,07	0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	11	6	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	2,2	2,2	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	25	22	mg/kg ds	<LN
Zink	86	49	mg/kg ds	<LN
Chroom	25	23	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	

Monstercode	MM041-OG			
Certificaatcode	14174755			
Datum	17-10-2024			
Traject (cm-mv)	50-110			
Humus (% ds)	69,1			
Lutum (% ds)	30			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Anthraceen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,03	0,01	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,191	0,064	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,6	0,4	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,8	0,4	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,7	0,4	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,2	0,3	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,7	0,4	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,7	0,4	µg/kg ds	
PCB 52	< 2,0	0,5	µg/kg ds	
PCB (som 7)	8,19	2,73	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	9	3	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	6	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20	<5	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	17,6	17,6	% ds	-- (6)
Lutum	30		%	
Organische stof (humus)	69,1		% ds	

Tabel 169: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM042-BG			
Certificaatcode	14168979			
Datum	9-10-2024			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	15,2			
Lutum (% ds)	28			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	240	219	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,98	0,84	mg/kg ds	*WO*
Kobalt	9,2	8,4	mg/kg ds	<LN
Koper	43	38	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,25	0,24	mg/kg ds	*WO*
Lood	110	100	mg/kg ds	*WO*
Molybdeen	2,6	2,6	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	32	29	mg/kg ds	<LN

Monstercode	MM042-BG			
Certificaatcode	14168979			
Datum	9-10-2024			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	15,2			
Lutum (% ds)	28			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Zink	450	402	mg/kg ds	*IND*
Chroom	36	34	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,25	0,16	mg/kg ds	
Anthraceen	0,07	0,05	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,59	0,39	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,31	0,20	mg/kg ds	
Chryseen	0,36	0,24	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,16	0,11	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,26	0,17	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,18	0,12	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,20	0,13	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	2,387	1,570	mg/kg ds	*WO*
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	1,3	0,9	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 138	2,8	1,8	µg/kg ds	
PCB 153	3,7	2,4	µg/kg ds	
PCB 180	2,2	1,4	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB (som 7)	12,1	8,0	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	< 5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20	<9	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	55,4	55,4	% ds	-- (6)
Lutum	28		%	
Organische stof (humus)	15,2		% ds	

Tabel 170: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM042-OG			
Certificaatcode	14168979			
Datum	9-10-2024			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	68,1			
Lutum (% ds)	15			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	190	280	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,21	0,09	mg/kg ds	<LN
Kobalt	3,3	4,8	mg/kg ds	<LN

Monstercode	MM042-OG			
Certificaatcode	14168979			
Datum	9-10-2024			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	68,1			
Lutum (% ds)	15			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Koper	20	11	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,08	0,07	mg/kg ds	<LN
Lood	12	8	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	2,7	2,7	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	23	32	mg/kg ds	<LN
Zink	130	92	mg/kg ds	<LN
Chroom	21	26	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,04	<0,01	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,05	0,02	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,225	0,075	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,9	0,4	µg/kg ds	
PCB 118	< 2,2	0,5	µg/kg ds	
PCB 138	< 2,0	0,5	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,4	0,3	µg/kg ds	
PCB 180	< 2,0	0,5	µg/kg ds	
PCB 28	< 2,0	0,5	µg/kg ds	
PCB 52	< 2,3	0,5	µg/kg ds	
PCB (som 7)	9,66	3,22	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	35	12	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	25	8	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	70	23	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	17,4	17,4	% ds	-- (6)
Lutum	15		%	
Organische stof (humus)	68,1		% ds	

Tabel 171: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM043-BG			
Certificaatcode	14168980			
Datum	9-10-2024			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	20,5			
Lutum (% ds)	49			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101

Monstercode	MM043-BG			
Certificaatcode	14168980			
Datum	9-10-2024			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	20,5			
Lutum (% ds)	49			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
METALEN				
Barium	330	186	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,94	0,63	mg/kg ds	*WO*
Kobalt	11	6	mg/kg ds	<LN
Koper	45	29	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,19	0,14	mg/kg ds	<LN
Lood	69	49	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	3,8	3,8	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	46	27	mg/kg ds	<LN
Zink	410	252	mg/kg ds	*IND*
Chroom	56	38	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,02	0,01	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,06	0,03	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,02	0,01	mg/kg ds	
Chryseen	0,03	0,01	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,03	0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,04	0,02	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,04	0,02	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,04	0,02	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,294	0,143	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 138	1,0	0,5	µg/kg ds	
PCB 153	2,1	1,0	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB (som 7)	6,6	3,2	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	6	3	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	29	14	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	30	15	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	70	34	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	54,2	54,2	% ds	-- (6)
Lutum	49		%	
Organische stof (humus)	20,5		% ds	

Tabel 172: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM043-OG			
Certificaatcode	14168980			
Datum	9-10-2024			
Traject (cm-mv)	40-90			
Humus (% ds)	47,8			
Lutum (% ds)	38			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	140	99	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,23	0,11	mg/kg ds	<LN
Kobalt	3,9	2,8	mg/kg ds	<LN
Koper	18	10	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,07	0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	15	9	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Nikkel	24	18	mg/kg ds	<LN
Zink	67	40	mg/kg ds	<LN
Chroom	19	15	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,02	0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,03	0,01	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,02	0,01	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,154	0,051	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,1	0,3	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,2	0,3	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,1	0,3	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,1	0,3	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,1	0,3	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,3	0,3	µg/kg ds	
PCB (som 7)	5,53	1,84	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	14	5	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	21	7	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	30	10	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	30,7	30,7	% ds	-- (6)
Lutum	38		%	
Organische stof (humus)	47,8		% ds	

Tabel 173: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM044-BG			
Certificaatcode	14233571			
Datum	30-1-2025			
Traject (cm-mv)	0-30			
Humus (% ds)	18,7			
Lutum (% ds)	44			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	320	198	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,79	0,56	mg/kg ds	<LN
Kobalt	11,00	6,91	mg/kg ds	<LN
Koper	42,0	28,7	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,21	0,17	mg/kg ds	*WO*
Lood	67,0	50,5	mg/kg ds	*WO*
Molybdeen	3,20	3,20	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	44,0	28,5	mg/kg ds	<LN
Zink	430	287	mg/kg ds	*IND*
Chroom	66,0	47,8	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0037	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,020	0,011	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,010	<0,0037	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,050	0,027	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,030	0,016	mg/kg ds	
Chryseen	0,020	0,011	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,020	0,011	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,030	0,016	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,030	0,016	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,030	0,016	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,24	0,13	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,00	<0,37	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<0,37	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<0,37	µg/kg ds	
PCB 153	1,20	0,64	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<0,37	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,00	<0,37	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<0,37	µg/kg ds	
PCB (som 7)	5,40	2,89	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	1,87	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	1,87	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	14,00	7,49	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	11,00	5,88	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	20,0	10,70	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	54,1	54,1	% ds	-- (6)
Lutum	44,0		%	
Organische stof (humus)	18,70		% ds	

Tabel 174: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM044-OG			
Certificaatcode	14233571			
Datum	30-1-2025			
Traject (cm-mv)	70-130			
Humus (% ds)	76,3			
Lutum (% ds)	18			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	160	207	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	< 0,20	<0,052	mg/kg ds	<LN
Kobalt	< 3,00	<2,68	mg/kg ds	<LN
Koper	16,00	8,05	mg/kg ds	<LN
Kwik	< 0,050	<0,027	mg/kg ds	<LN
Lood	< 10,00	<4,12	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	2,80	2,80	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	16,00	20,0	mg/kg ds	<LN
Zink	30,0	19,23	mg/kg ds	<LN
Chroom	17,00	19,77	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,040	<0,0093	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,030	<0,0070	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,030	<0,0070	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,030	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,040	<0,0093	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,040	<0,0093	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,040	<0,0093	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,030	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,050	0,017	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,030	<0,0070	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,27	0,089	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 2,20	0,51	µg/kg ds	
PCB 118	< 2,50	0,58	µg/kg ds	
PCB 138	< 2,30	0,54	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,70	0,40	µg/kg ds	
PCB 180	< 2,30	0,54	µg/kg ds	
PCB 28	< 2,30	0,54	µg/kg ds	
PCB 52	< 2,70	0,63	µg/kg ds	
PCB (som 7)	11,20	3,73	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	1,17	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	6,00	2,00	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	52,0	17,33	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	20,0	6,67	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	80,0	26,7	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	14,70	14,70	% ds	-- (6)
Lutum	18,00		%	
Organische stof (humus)	76,3		% ds	

Tabel 175: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM045-BG01			
Certificaatcode	14233573			
Datum	30-1-2025			
Traject (cm-mv)	0-20			
Humus (% ds)	32,7			
Lutum (% ds)	34			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	250	194	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,68	0,40	mg/kg ds	<LN
Kobalt	8,80	6,88	mg/kg ds	<LN
Koper	44,0	28,8	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,19	0,15	mg/kg ds	*WO*
Lood	70,0	51,0	mg/kg ds	*WO*
Molybdeen	5,10	5,10	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	32,0	25,5	mg/kg ds	<LN
Zink	300	209	mg/kg ds	*IND*
Chroom	44,0	37,3	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0023	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,040	0,013	mg/kg ds	
Anthraceen	0,010	0,0033	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,13	0,043	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,070	0,023	mg/kg ds	
Chryseen	0,080	0,027	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,050	0,017	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,080	0,027	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,070	0,023	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,070	0,023	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,61	0,20	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,00	<0,23	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<0,23	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<0,23	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<0,23	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<0,23	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,00	<0,23	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<0,23	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,90	<1,63	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	1,17	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	1,17	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	10,00	3,33	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	8,00	2,67	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<4,67	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	60,6	60,6	% ds	-- (6)
Lutum	34,0		%	
Organische stof (humus)	32,7		% ds	

Tabel 176: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM045-BG02			
Certificaatcode	14233573			
Datum	30-1-2025			
Traject (cm-mv)	0-45			
Humus (% ds)	23,3			
Lutum (% ds)	42			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse wonen
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	240	155	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,59	0,39	mg/kg ds	<LN
Kobalt	9,20	6,02	mg/kg ds	<LN
Koper	42,0	27,9	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,15	0,12	mg/kg ds	<LN
Lood	64,0	47,2	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	4,40	4,40	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	35,0	23,6	mg/kg ds	<LN
Zink	290	192	mg/kg ds	*WO*
Chroom	45,0	33,6	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0030	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,030	0,013	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,010	<0,0030	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,080	0,034	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,050	0,021	mg/kg ds	
Chryseen	0,060	0,026	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,040	0,017	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,060	0,026	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,050	0,021	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,040	0,017	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,42	0,18	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,00	<0,30	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<0,30	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<0,30	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<0,30	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<0,30	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,00	<0,30	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<0,30	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,90	<2,10	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	1,50	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	1,50	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	8,00	3,43	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	8,00	3,43	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<6,01	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	63,3	63,3	% ds	-- (6)
Lutum	42,0		%	
Organische stof (humus)	23,3		% ds	

Tabel 177: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM045-OG			
Certificaatcode	14233573			
Datum	30-1-2025			
Traject (cm-mv)	60-110			
Humus (% ds)	79,8			
Lutum (% ds)	21			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	140	161	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	< 0,20	<0,049	mg/kg ds	<LN
Kobalt	< 3,00	<2,40	mg/kg ds	<LN
Koper	10,00	4,77	mg/kg ds	<LN
Kwik	< 0,050	<0,026	mg/kg ds	<LN
Lood	< 10,00	<3,95	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	1,70	1,70	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	14,00	15,81	mg/kg ds	<LN
Zink	< 20,0	<8,42	mg/kg ds	<LN
Chroom	15,00	16,30	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,020	<0,0047	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,010	<0,0023	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,010	<0,0023	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,010	<0,0023	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,020	<0,0047	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,020	<0,0047	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,020	<0,0047	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,020	<0,0047	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,020	0,0067	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,020	<0,0047	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,13	0,042	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,10	0,26	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,30	0,30	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,20	0,28	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<0,23	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,20	0,28	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,20	0,28	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,40	0,33	µg/kg ds	
PCB (som 7)	5,88	1,96	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	1,17	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	6,00	2,00	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	26,0	8,67	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	7,00	2,33	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	40,0	13,33	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	26,5	26,5	% ds	-- (6)
Lutum	21,0		%	
Organische stof (humus)	79,8		% ds	

Tabel 178: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM046-BG			
Certificaatcode	14232426			
Datum	29-1-2025			
Traject (cm-mv)	0-30			
Humus (% ds)	17			
Lutum (% ds)	41			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	340	224	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,75	0,56	mg/kg ds	<LN
Kobalt	12,00	8,01	mg/kg ds	<LN
Koper	49,0	35,4	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,23	0,19	mg/kg ds	*WO*
Lood	96,0	75,6	mg/kg ds	*WO*
Molybdeen	4,40	4,40	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	42,0	28,8	mg/kg ds	<LN
Zink	340	240	mg/kg ds	*IND*
Chroom	56,0	42,4	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0041	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,080	0,047	mg/kg ds	
Anthraceen	0,020	0,012	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,16	0,094	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,060	0,035	mg/kg ds	
Chryseen	0,060	0,035	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,040	0,024	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,060	0,035	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,050	0,029	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,050	0,029	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,59	0,35	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,00	<0,41	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<0,41	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<0,41	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<0,41	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<0,41	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,00	<0,41	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<0,41	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,90	<2,88	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	2,06	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	2,06	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	6,00	3,53	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	7,00	4,12	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<8,24	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	55,1	55,1	% ds	-- (6)
Lutum	41,0		%	
Organische stof (humus)	17,00		% ds	

Tabel 179: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM046-OG			
Certificaatcode	14232426			
Datum	29-1-2025			
Traject (cm-mv)	70-130			
Humus (% ds)	70,5			
Lutum (% ds)	23			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse wonen
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	170	182	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	< 0,20	<0,054	mg/kg ds	<LN
Kobalt	5,60	5,97	mg/kg ds	<LN
Koper	20,0	10,13	mg/kg ds	<LN
Kwik	< 0,050	<0,027	mg/kg ds	<LN
Lood	15,00	8,89	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	4,00	4,00	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	25,0	26,5	mg/kg ds	<LN
Zink	55,0	34,3	mg/kg ds	<LN
Chroom	21,0	21,9	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,030	<0,0070	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,020	<0,0047	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,020	<0,0047	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,020	<0,0047	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,040	<0,0093	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,030	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,030	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,030	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,020	<0,0047	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,030	<0,0070	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,19	<0,063	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 2,00	0,47	µg/kg ds	
PCB 118	< 2,30	0,54	µg/kg ds	
PCB 138	< 2,10	0,49	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,50	0,35	µg/kg ds	
PCB 180	< 2,10	0,49	µg/kg ds	
PCB 28	< 2,10	0,49	µg/kg ds	
PCB 52	< 2,40	0,56	µg/kg ds	
PCB (som 7)	10,15	3,38	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	1,17	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	17,00	5,67	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	72,0	24,0	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	110	36,7	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	200	66,7	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	15,10	15,10	% ds	-- (6)
Lutum	23,0		%	
Organische stof (humus)	70,5		% ds	

Tabel 180: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM047-BG			
Certificaatcode	14232428			
Datum	29-1-2025			
Traject (cm-mv)	0-40			
Humus (% ds)	13,3			
Lutum (% ds)	38			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	260	183	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,74	0,61	mg/kg ds	*WO*
Kobalt	12,00	8,54	mg/kg ds	<LN
Koper	39,0	30,7	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,23	0,20	mg/kg ds	*WO*
Lood	94,0	78,9	mg/kg ds	*WO*
Molybdeen	3,00	3,00	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	43,0	31,4	mg/kg ds	<LN
Zink	350	266	mg/kg ds	*IND*
Chroom	56,0	44,4	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0053	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,030	0,023	mg/kg ds	
Anthraceen	0,020	0,015	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,10	0,075	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,040	0,030	mg/kg ds	
Chryseen	0,050	0,038	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,030	0,023	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,040	0,030	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,040	0,030	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,040	0,030	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,40	0,30	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,00	<0,53	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<0,53	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<0,53	µg/kg ds	
PCB 153	1,30	0,98	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<0,53	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,00	<0,53	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<0,53	µg/kg ds	
PCB (som 7)	5,50	4,14	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	2,63	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	5,00	3,76	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	20,0	15,04	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	29,0	21,8	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	50,0	37,6	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	62,8	62,8	% ds	-- (6)
Lutum	38,0		%	
Organische stof (humus)	13,30		% ds	

Tabel 181: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM047-OG			
Certificaatcode	14232428			
Datum	29-1-2025			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	14,4			
Lutum (% ds)	39			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	240	165	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,26	0,21	mg/kg ds	<LN
Kobalt	8,20	5,71	mg/kg ds	<LN
Koper	23,0	17,60	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,070	0,059	mg/kg ds	<LN
Lood	29,0	23,8	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
Nikkel	35,0	25,0	mg/kg ds	<LN
Zink	120	89,1	mg/kg ds	<LN
Chroom	45,0	35,2	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0049	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,010	<0,0049	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,010	<0,0049	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,010	<0,0049	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,010	<0,0049	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,010	<0,0049	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,010	<0,0049	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,010	<0,0049	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,010	<0,0049	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,010	<0,0049	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,070	<0,049	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,00	<0,49	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<0,49	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<0,49	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<0,49	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<0,49	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,00	<0,49	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<0,49	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,90	<3,40	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	2,43	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	2,43	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	5,00	3,47	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5,00	2,43	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<9,72	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	48,3	48,3	% ds	-- (6)
Lutum	39,0		%	
Organische stof (humus)	14,40		% ds	

Tabel 182: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM048-BG			
Certificaatcode	14117538			
Datum	8-7-2024			
Traject (cm-mv)	0-20			
Humus (% ds)	9			
Lutum (% ds)	39			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	180	124	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,49	0,45	mg/kg ds	<LN
Kobalt	11	8	mg/kg ds	<LN
Koper	33	27	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,11	0,10	mg/kg ds	<LN
Lood	70	61	mg/kg ds	*WO*
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Nikkel	37	26	mg/kg ds	<LN
Zink	330	256	mg/kg ds	*IND*
Chroom	46	36	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,08	0,08	mg/kg ds	
Anthraceen	0,02	0,02	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,22	0,22	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,09	0,09	mg/kg ds	
Chryseen	0,10	0,10	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,06	0,06	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,11	0,11	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,08	0,08	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,07	0,07	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,837	0,837	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,9	<5,4	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	4	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	4	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	6	7	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	5	6	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20	<16	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	62,2	62,2	% ds	-- (6)
Lutum	39		%	
Organische stof (humus)	9,0		% ds	

Tabel 183: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM048-OG			
Certificaatcode	14117538			
Datum	8-7-2024			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	3,1			
Lutum (% ds)	25			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	140	140	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,21	0,26	mg/kg ds	<LN
Kobalt	13	13	mg/kg ds	<LN
Koper	18	20	mg/kg ds	<LN
Kwik	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	<LN
Lood	20	22	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Nikkel	41	41	mg/kg ds	*IND*
Zink	80	86	mg/kg ds	<LN
Chroom	45	45	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,07	<0,07	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<2	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<2	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<2	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<2	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<2	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<2	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<2	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,9	<15,8	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	11	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	11	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	< 5	11	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5	11	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20	<45	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	69,3	69,3	% ds	-- (6)
Lutum	25		%	
Organische stof (humus)	3,1		% ds	

Tabel 184: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM049-BG			
Certificaatcode	14235096			
Datum	3-2-2025			
Traject (cm-mv)	0-30			
Humus (% ds)	18,6			
Lutum (% ds)	39			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	290	200	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,61	0,45	mg/kg ds	<LN
Kobalt	11,00	7,66	mg/kg ds	<LN
Koper	43,0	31,2	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,19	0,16	mg/kg ds	*WO*
Lood	110	86,9	mg/kg ds	*WO*
Molybdeen	3,00	3,00	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	42,0	30,0	mg/kg ds	<LN
Zink	320	230	mg/kg ds	*IND*
Chroom	62,0	48,4	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0038	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,030	0,016	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,010	<0,0038	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,090	0,048	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,050	0,027	mg/kg ds	
Chryseen	0,050	0,027	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,040	0,022	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,060	0,032	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,050	0,027	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,050	0,027	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,43	0,23	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,00	<0,38	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<0,38	µg/kg ds	
PCB 138	1,10	0,59	µg/kg ds	
PCB 153	1,20	0,65	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<0,38	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,00	<0,38	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<0,38	µg/kg ds	
PCB (som 7)	5,80	3,12	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	1,88	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	1,88	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	8,00	4,30	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	6,00	3,23	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<7,53	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	58,7	58,7	% ds	-- (6)
Lutum	39,0		%	
Organische stof (humus)	18,60		% ds	

Tabel 185: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM049-OG			
Certificaatcode	14235096			
Datum	3-2-2025			
Traject (cm-mv)	110-180			
Humus (% ds)	70,2			
Lutum (% ds)	13			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	180	294	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	< 0,20	<0,056	mg/kg ds	<LN
Kobalt	< 3,00	<3,35	mg/kg ds	<LN
Koper	15,00	8,32	mg/kg ds	<LN
Kwik	< 0,050	<0,029	mg/kg ds	<LN
Lood	< 10,00	<4,47	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	2,60	2,60	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	19,00	28,9	mg/kg ds	<LN
Zink	41,0	29,5	mg/kg ds	<LN
Chroom	20,0	26,3	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,030	<0,0070	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,020	<0,0047	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,020	<0,0047	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,020	<0,0047	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,040	<0,0093	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,030	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,030	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,030	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,020	<0,0047	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,030	<0,0070	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,19	<0,063	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 2,00	0,47	µg/kg ds	
PCB 118	< 2,30	0,54	µg/kg ds	
PCB 138	< 2,10	0,49	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,50	0,35	µg/kg ds	
PCB 180	< 2,10	0,49	µg/kg ds	
PCB 28	< 2,10	0,49	µg/kg ds	
PCB 52	< 2,40	0,56	µg/kg ds	
PCB (som 7)	10,15	3,38	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	1,17	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	6,00	2,00	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	58,0	19,33	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	45,0	15,00	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	110	36,7	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	16,30	16,30	% ds	-- (6)
Lutum	13,00		%	
Organische stof (humus)	70,2		% ds	

Tabel 186: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM050-BG			
Certificaatcode	14235957			
Datum	4-2-2025			
Traject (cm-mv)	0-20			
Humus (% ds)	15,5			
Lutum (% ds)	35			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	270	204	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,71	0,57	mg/kg ds	<LN
Kobalt	10,00	7,63	mg/kg ds	<LN
Koper	62,0	49,3	mg/kg ds	*WO*
Kwik	0,22	0,19	mg/kg ds	*WO*
Lood	76,0	64,3	mg/kg ds	*WO*
Molybdeen	3,20	3,20	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	39,0	30,3	mg/kg ds	<LN
Zink	370	291	mg/kg ds	*IND*
Chroom	63,0	52,5	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0045	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,030	0,019	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,010	<0,0045	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,11	0,071	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,060	0,039	mg/kg ds	
Chryseen	0,050	0,032	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,050	0,032	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,070	0,045	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,060	0,039	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,060	0,039	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,50	0,33	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,00	<0,45	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<0,45	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<0,45	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<0,45	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<0,45	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,00	<0,45	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<0,45	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,90	<3,16	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	2,26	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	2,26	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	8,00	5,16	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	8,00	5,16	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<9,03	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	56,0	56,0	% ds	-- (6)
Lutum	35,0		%	
Organische stof (humus)	15,50		% ds	

Tabel 187: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM050-OG			
Certificaatcode	14235957			
Datum	4-2-2025			
Traject (cm-mv)	80-140			
Humus (% ds)	71,5			
Lutum (% ds)	12			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse wonen
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	150	258	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	< 0,20	<0,055	mg/kg ds	<LN
Kobalt	3,40	5,71	mg/kg ds	<LN
Koper	18,00	9,95	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,070	0,058	mg/kg ds	<LN
Lood	11,00	7,00	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	3,40	3,40	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	21,0	33,4	mg/kg ds	<LN
Zink	42,0	30,4	mg/kg ds	<LN
Chroom	20,0	27,0	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,040	<0,0093	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,030	<0,0070	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,030	<0,0070	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,030	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,040	<0,0093	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,040	<0,0093	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,040	<0,0093	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,030	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,030	<0,0070	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,030	<0,0070	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,24	<0,079	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 2,10	0,49	µg/kg ds	
PCB 118	< 2,40	0,56	µg/kg ds	
PCB 138	< 2,30	0,54	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,60	0,37	µg/kg ds	
PCB 180	< 2,30	0,54	µg/kg ds	
PCB 28	< 2,30	0,54	µg/kg ds	
PCB 52	< 2,60	0,61	µg/kg ds	
PCB (som 7)	10,92	3,64	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	1,17	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	31,0	10,33	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	140	46,7	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	260	86,7	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	430	143	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	15,10	15,10	% ds	-- (6)
Lutum	12,00		%	
Organische stof (humus)	71,5		% ds	

Tabel 188: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM051-BG01			
Certificaatcode	14235958			
Datum	4-2-2025			
Traject (cm-mv)	0-30			
Humus (% ds)	47,1			
Lutum (% ds)	34			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse wonen
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	250	194	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,39	0,19	mg/kg ds	<LN
Kobalt	5,20	4,06	mg/kg ds	<LN
Koper	37,0	20,9	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,18	0,14	mg/kg ds	<LN
Lood	49,0	31,8	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	3,30	3,30	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	27,0	21,5	mg/kg ds	<LN
Zink	100,0	62,9	mg/kg ds	<LN
Chroom	40,0	33,9	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	0,020	0,0067	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,080	0,027	mg/kg ds	
Anthraceen	0,010	0,0033	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,27	0,090	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,10	0,033	mg/kg ds	
Chryseen	0,14	0,047	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,090	0,030	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,11	0,037	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,10	0,033	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,12	0,040	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	1,04	0,35	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,00	<0,23	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<0,23	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<0,23	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<0,23	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<0,23	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,00	<0,23	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<0,23	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,90	<1,63	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	1,17	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	1,17	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	17,00	5,67	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	11,00	3,67	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	30,0	10,00	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	48,9	48,9	% ds	-- (6)
Lutum	34,0		%	
Organische stof (humus)	47,1		% ds	

Tabel 189: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM051-BG02			
Certificaatcode	14235958			
Datum	4-2-2025			
Traject (cm-mv)	20-60			
Humus (% ds)	13,7			
Lutum (% ds)	36			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	280	207	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,78	0,65	mg/kg ds	*WO*
Kobalt	12,00	8,94	mg/kg ds	<LN
Koper	35,0	28,1	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,24	0,21	mg/kg ds	*WO*
Lood	72,0	61,4	mg/kg ds	*WO*
Molybdeen	2,10	2,10	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	41,0	31,2	mg/kg ds	<LN
Zink	680	533	mg/kg ds	*IND*
Chroom	51,0	41,8	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	0,020	0,015	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,020	0,015	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,010	<0,0051	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,050	0,036	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,040	0,029	mg/kg ds	
Chryseen	0,030	0,022	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,030	0,022	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,040	0,029	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,040	0,029	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,040	0,029	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,32	0,23	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,00	<0,51	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<0,51	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<0,51	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<0,51	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<0,51	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,00	<0,51	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<0,51	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,90	<3,58	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	2,55	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	2,55	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	< 5,00	2,55	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5,00	2,55	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<10,22	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	58,1	58,1	% ds	-- (6)
Lutum	36,0		%	
Organische stof (humus)	13,70		% ds	

Tabel 190: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM051-OG			
Certificaatcode	14235958			
Datum	4-2-2025			
Traject (cm-mv)	60-90			
Humus (% ds)	68,2			
Lutum (% ds)	17			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	150	202	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,21	0,084	mg/kg ds	<LN
Kobalt	5,40	7,19	mg/kg ds	<LN
Koper	18,00	9,80	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,050	0,040	mg/kg ds	<LN
Lood	11,00	6,92	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	2,80	2,80	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	23,0	29,8	mg/kg ds	<LN
Zink	46,0	31,7	mg/kg ds	<LN
Chroom	18,00	21,4	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,020	<0,0047	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,020	<0,0047	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,020	<0,0047	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,020	<0,0047	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,030	<0,0070	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,020	<0,0047	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,020	<0,0047	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,020	<0,0047	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,020	<0,0047	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,020	<0,0047	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,15	<0,049	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,40	0,33	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,60	0,37	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,50	0,35	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,10	0,26	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,50	0,35	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,50	0,35	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,70	0,40	µg/kg ds	
PCB (som 7)	7,21	2,40	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	1,17	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	1,17	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	33,0	11,00	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	10,00	3,33	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	40,0	13,33	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	20,6	20,6	% ds	-- (6)
Lutum	17,00		%	
Organische stof (humus)	68,2		% ds	

Tabel 191: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM052-BG			
Certificaatcode	14236742			
Datum	5-2-2025			
Traject (cm-mv)	0-40			
Humus (% ds)	16,8			
Lutum (% ds)	31			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	260	218	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,88	0,71	mg/kg ds	*WO*
Kobalt	9,20	7,75	mg/kg ds	<LN
Koper	42,0	34,6	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,21	0,19	mg/kg ds	*WO*
Lood	100,0	86,9	mg/kg ds	*WO*
Molybdeen	2,80	2,80	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	38,0	32,4	mg/kg ds	<LN
Zink	580	483	mg/kg ds	*IND*
Chroom	51,0	45,5	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0042	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,31	0,18	mg/kg ds	
Anthraceen	0,060	0,036	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,41	0,24	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,16	0,095	mg/kg ds	
Chryseen	0,16	0,095	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,090	0,054	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,17	0,10	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,12	0,071	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,12	0,071	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	1,61	0,96	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,00	<0,42	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<0,42	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<0,42	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<0,42	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<0,42	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,00	<0,42	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<0,42	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,90	<2,92	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	2,08	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	2,08	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	19,00	11,31	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	25,0	14,88	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	40,0	23,8	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	57,4	57,4	% ds	-- (6)
Lutum	31,0		%	
Organische stof (humus)	16,80		% ds	

Tabel 192: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM052-OG			
Certificaatcode	14236742			
Datum	5-2-2025			
Traject (cm-mv)	40-80			
Humus (% ds)	61,9			
Lutum (% ds)	40			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse wonen
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	260	175	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,22	0,087	mg/kg ds	<LN
Kobalt	4,20	2,86	mg/kg ds	<LN
Koper	24,0	11,35	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,12	0,082	mg/kg ds	<LN
Lood	16,00	8,95	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	4,60	4,60	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	30,0	21,0	mg/kg ds	<LN
Zink	71,0	37,8	mg/kg ds	<LN
Chroom	34,0	26,2	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,030	<0,0070	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,020	0,0067	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,020	<0,0047	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,020	<0,0047	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,030	<0,0070	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,030	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,030	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,020	<0,0047	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,020	<0,0047	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,030	<0,0070	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,18	0,060	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,60	0,37	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,80	0,42	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,70	0,40	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,20	0,28	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,70	0,40	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,70	0,40	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,90	0,44	µg/kg ds	
PCB (som 7)	8,12	2,71	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	1,17	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	1,17	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	33,0	11,00	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	8,00	2,67	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	40,0	13,33	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	19,50	19,50	% ds	-- (6)
Lutum	40,0		%	
Organische stof (humus)	61,9		% ds	

Tabel 193: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM053-BG			
Certificaatcode	14117540			
Datum	8-7-2024			
Traject (cm-mv)	0-70			
Humus (% ds)	16,7			
Lutum (% ds)	27			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	210	197	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,71	0,59	mg/kg ds	<LN
Kobalt	6,6	6,2	mg/kg ds	<LN
Koper	40	35	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,29	0,27	mg/kg ds	*WO*
Lood	150	136	mg/kg ds	*WO*
Molybdeen	2,0	2,0	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	28	26	mg/kg ds	<LN
Zink	430	386	mg/kg ds	*IND*
Chroom	35	34	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,20	0,12	mg/kg ds	
Anthraceen	0,06	0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,46	0,28	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,21	0,13	mg/kg ds	
Chryseen	0,21	0,13	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,12	0,07	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,23	0,14	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,17	0,10	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,17	0,10	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	1,837	1,100	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,9	<2,9	µg/kg ds	<LN
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 1	<0	µg/kg ds	<LN
BESTRIJDINGSMIDDELEN				
Telodrin	< 1	<0	µg/kg ds	
trans-Chloordaan	< 1	<0	µg/kg ds	
alfa-HCH	< 1	<0	µg/kg ds	<LN
beta-HCH	< 1	<0	µg/kg ds	<LN
gamma-HCH	< 1	<0	µg/kg ds	<LN
delta-HCH	< 1	<0	µg/kg ds	-- (6)
Hexachloorbutadieen	< 1	<0	µg/kg ds	<LN
alfa-Endosulfan	< 1	<0	µg/kg ds	<LN
Isodrin	< 1	<0	µg/kg ds	
Heptachloor	< 1	<0	µg/kg ds	<LN
Heptachloorepoxide	< 1,4	<0,8	µg/kg ds	<LN
Aldrin	< 1	<0	µg/kg ds	
Dieldrin	< 1	<0	µg/kg ds	
Endrin	< 1	<0	µg/kg ds	
DDE (som)	2,9	1,7	µg/kg ds	<LN
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 1	<0	µg/kg ds	
4,4-DDE (para, para-DDE)	2,2	1,3	µg/kg ds	
DDD (som)	< 1,4	<0,8	µg/kg ds	<LN

Monstercode	MM053-BG			
Certificaatcode	14117540			
Datum	8-7-2024			
Traject (cm-mv)	0-70			
Humus (% ds)	16,7			
Lutum (% ds)	27			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 1	<0	µg/kg ds	
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 1	<0	µg/kg ds	
DDT (som)	< 1,4	<0,8	µg/kg ds	<LN
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 1	<0	µg/kg ds	
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 1	<0	µg/kg ds	
Chloordaan (cis + trans)	< 1,4	<0,8	µg/kg ds	<LN
cis-Chloordaan	< 1	<0	µg/kg ds	
DDT/DDE/DDD (som)	5,7		µg/kg ds	
HCHs (som, STI-tabel)	2,8		µg/kg ds	
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	< 2,1	<1,3	µg/kg ds	<LN
Drins (Aldrin+Dieldrin)	1,4		µg/kg ds	
Endosulfansulfaat	< 1	<0	µg/kg ds	-- (6)
trans-Heptachloorepoxide	< 1	<0	µg/kg ds	
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	17,6		µg/kg ds	
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	16,2	9,7	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	12	7	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	7	4	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20	<8	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
cis-Heptachloorepoxide	< 1	<0	µg/kg ds	
Droge stof	57,8	57,8	% ds	-- (6)
Lutum	27		%	
Organische stof (humus)	16,7		% ds	

Tabel 194: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM053-OG			
Certificaatcode	14117540			
Datum	8-7-2024			
Traject (cm-mv)	100-150			
Humus (% ds)	30			
Lutum (% ds)	33			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	180	143	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,21	0,13	mg/kg ds	<LN
Kobalt	9,9	7,9	mg/kg ds	<LN
Koper	14	10	mg/kg ds	<LN
Kwik	< 0,05	<0,03	mg/kg ds	<LN
Lood	15	11	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Nikkel	37	30	mg/kg ds	<LN
Zink	60	43	mg/kg ds	<LN
Chroom	41	35	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	0,02	0,01	mg/kg ds	

Monstercode	MM053-OG			
Certificaatcode	14117540			
Datum	8-7-2024			
Traject (cm-mv)	100-150			
Humus (% ds)	30			
Lutum (% ds)	33			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Fenanthreen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,118	0,039	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,2	0,3	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,4	0,3	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,3	0,3	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,3	0,3	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,3	0,3	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,4	0,3	µg/kg ds	
PCB (som 7)	6,23	2,08	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	25	8	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	18	6	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	40	13	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	27,1	27,1	% ds	-- (6)
Lutum	33		%	
Organische stof (humus)	30,0		% ds	

Tabel 195: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM054-BG			
Certificaatcode	14117541			
Datum	8-7-2024			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	26,5			
Lutum (% ds)	32			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	320	261	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,91	0,61	mg/kg ds	*WO*
Kobalt	9,1	7,5	mg/kg ds	<LN
Koper	56	40	mg/kg ds	*WO*
Kwik	0,34	0,29	mg/kg ds	*WO*
Lood	140	110	mg/kg ds	*WO*
Molybdeen	3,3	3,3	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	38	32	mg/kg ds	<LN

Monstercode	MM054-BG			
Certificaatcode	14117541			
Datum	8-7-2024			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	26,5			
Lutum (% ds)	32			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Zink	770	580	mg/kg ds	*IND*
Chroom	46	40	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,08	0,03	mg/kg ds	
Anthraceen	0,02	0,01	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,23	0,09	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,12	0,05	mg/kg ds	
Chryseen	0,11	0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,07	0,03	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,13	0,05	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,10	0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,10	0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,967	0,365	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 153	1,2	0,5	µg/kg ds	
PCB 180	1,0	0,4	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB (som 7)	5,7	2,2	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	9	3	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	7	3	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20	<5	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	47,8	47,8	% ds	-- (6)
Lutum	32		%	
Organische stof (humus)	26,5		% ds	

Tabel 196: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM054-OG			
Certificaatcode	14117541			
Datum	8-7-2024			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	65,7			
Lutum (% ds)	11			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	130	237	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	< 0,2	<0,1	mg/kg ds	<LN
Kobalt	4,5	8,0	mg/kg ds	<LN

Monstercode	MM054-OG			
Certificaatcode	14117541			
Datum	8-7-2024			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	65,7			
Lutum (% ds)	11			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Koper	15	9	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,08	0,07	mg/kg ds	<LN
Lood	11	7	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	2,3	2,3	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	21	35	mg/kg ds	<LN
Zink	24	19	mg/kg ds	<LN
Chroom	15	21	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,04	<0,01	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,189	<0,063	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,7	0,4	µg/kg ds	
PCB 118	< 2,0	0,5	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,9	0,4	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,3	0,3	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,9	0,4	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,9	0,4	µg/kg ds	
PCB 52	< 2,1	0,5	µg/kg ds	
PCB (som 7)	8,96	2,99	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	13	4	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	28	9	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	8	3	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	50	17	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	16,8	16,8	% ds	-- (6)
Lutum	11		%	
Organische stof (humus)	65,7		% ds	

Tabel 197: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM055-BG01			
Certificaatcode	14117801			
Datum	9-7-2024			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	25,7			
Lutum (% ds)	48			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101

Monstercode	MM055-BG01			
Certificaatcode	14117801			
Datum	9-7-2024			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	25,7			
Lutum (% ds)	48			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
METALEN				
Barium	380	218	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,91	0,56	mg/kg ds	<LN
Kobalt	12	7	mg/kg ds	<LN
Koper	59	36	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,37	0,27	mg/kg ds	*WO*
Lood	140	96	mg/kg ds	*WO*
Molybdeen	3,8	3,8	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	49	30	mg/kg ds	<LN
Zink	590	355	mg/kg ds	*IND*
Chroom	65	45	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,03	0,01	mg/kg ds	
Anthraceen	0,01	0,00	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,07	0,03	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,04	0,02	mg/kg ds	
Chryseen	0,06	0,02	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,04	0,02	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,05	0,02	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,05	0,02	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,06	0,02	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,417	0,162	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 153	1,6	0,6	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB (som 7)	5,8	2,3	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	13	5	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	8	3	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	20	8	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	53,2	53,2	% ds	-- (6)
Lutum	48		%	
Organische stof (humus)	25,7		% ds	

Tabel 198: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM055-BG02			
Certificaatcode	14117801			
Datum	9-7-2024			
Traject (cm-mv)	0-40			
Humus (% ds)	31,3			
Lutum (% ds)	52			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	540	289	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	1,0	0,6	mg/kg ds	<LN
Kobalt	23	13	mg/kg ds	<LN
Koper	53	29	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,21	0,15	mg/kg ds	<LN
Lood	100	64	mg/kg ds	*WO*
Molybdeen	3,4	3,4	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	72	41	mg/kg ds	*IND*
Zink	380	210	mg/kg ds	*IND*
Chroom	80	52	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,01	0,00	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,03	0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,01	0,00	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,02	0,01	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,02	0,01	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,02	0,01	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,145	0,048	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,0	<0,2	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,9	<1,6	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	14	5	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	11	4	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	20	7	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	38,8	38,8	% ds	-- (6)
Lutum	52		%	
Organische stof (humus)	31,3		% ds	

Tabel 199: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM055-OG			
Certificaatcode	14117801			
Datum	9-7-2024			
Traject (cm-mv)	40-100			
Humus (% ds)	70,9			
Lutum (% ds)	9,6			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	130	258	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	< 0,2	<0,1	mg/kg ds	<LN
Kobalt	3,9	7,5	mg/kg ds	<LN
Koper	14	8	mg/kg ds	<LN
Kwik	< 0,05	<0,03	mg/kg ds	<LN
Lood	< 10	<5	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	2,5	2,5	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	18	32	mg/kg ds	<LN
Zink	61	46	mg/kg ds	<LN
Chroom	17	25	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,04	<0,01	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	1,8	0,6	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	1,968	0,656	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 2,0	0,5	µg/kg ds	
PCB 118	< 2,3	0,5	µg/kg ds	
PCB 138	< 2,1	0,5	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,5	0,4	µg/kg ds	
PCB 180	< 2,1	0,5	µg/kg ds	
PCB 28	< 2,1	0,5	µg/kg ds	
PCB 52	< 2,4	0,6	µg/kg ds	
PCB (som 7)	10,15	3,38	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	12	4	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	29	10	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	64	21	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	11	4	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	110	37	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	15,9	15,9	% ds	-- (6)
Lutum	9,6		%	
Organische stof (humus)	70,9		% ds	

Tabel 1: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM056-BG			
Certificaatcode	14119188			
Datum	10-7-2024			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	21,2			
Lutum (% ds)	50			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	380	210	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,71	0,47	mg/kg ds	<LN
Kobalt	11	6	mg/kg ds	<LN
Koper	47	29	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,19	0,14	mg/kg ds	<LN
Lood	79	55	mg/kg ds	*WO*
Molybdeen	2,4	2,4	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	46	27	mg/kg ds	<LN
Zink	360	217	mg/kg ds	*IND*
Chroom	53	35	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,05	0,02	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,08	0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,04	0,02	mg/kg ds	
Chryseen	0,04	0,02	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,02	0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,03	0,01	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,03	0,01	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,03	0,01	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,334	0,158	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,9	<2,3	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	11	5	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	6	3	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20	<7	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	50,8	50,8	% ds	-- (6)
Lutum	50		%	
Organische stof (humus)	21,2		% ds	

Tabel 2: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM056-OG			
Certificaatcode	14119188			
Datum	10-7-2024			
Traject (cm-mv)	70-140			
Humus (% ds)	54,7			
Lutum (% ds)	21			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	260	299	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,30	0,14	mg/kg ds	<LN
Kobalt	6,8	7,8	mg/kg ds	<LN
Koper	30	18	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,12	0,10	mg/kg ds	<LN
Lood	29	20	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	2,7	2,7	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	36	41	mg/kg ds	*IND*
Zink	140	100	mg/kg ds	<LN
Chroom	34	37	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	0,08	0,03	mg/kg ds	
Fenanthreen	4,9	1,6	mg/kg ds	
Anthraceen	1,4	0,5	mg/kg ds	
Fluorantheen	8,4	2,8	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	4,3	1,4	mg/kg ds	
Chryseen	3,9	1,3	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	1,6	0,5	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	4,0	1,3	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	2,1	0,7	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	2,2	0,7	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	32,88	10,96	mg/kg ds	*IND*
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,8	0,4	µg/kg ds	
PCB 118	< 2,0	0,5	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,9	0,4	µg/kg ds	
PCB 153	1,6	0,5	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,9	0,4	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,9	0,4	µg/kg ds	
PCB 52	< 2,2	0,5	µg/kg ds	
PCB (som 7)	9,79	3,26	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	64	21	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	150	50	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	340	113	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	560	187	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	18,4	18,4	% ds	-- (6)
Lutum	21		%	
Organische stof (humus)	54,7		% ds	

Tabel 3: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM057-BG			
Certificaatcode	14119834			
Datum	11-7-2024			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	22,7			
Lutum (% ds)	54			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	400	207	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,78	0,49	mg/kg ds	<LN
Kobalt	11	6	mg/kg ds	<LN
Koper	50	29	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,19	0,14	mg/kg ds	<LN
Lood	67	45	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	2,7	2,7	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	54	30	mg/kg ds	<LN
Zink	360	205	mg/kg ds	*IND*
Chroom	73	46	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,01	0,00	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,04	0,02	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,02	0,01	mg/kg ds	
Chryseen	0,03	0,01	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,02	0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,02	0,01	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,03	0,01	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,03	0,01	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,214	0,094	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,9	<2,2	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	13	6	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	11	5	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	20	9	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	50,6	50,6	% ds	-- (6)
Lutum	54		%	
Organische stof (humus)	22,7		% ds	

Tabel 4: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM057-OG			
Certificaatcode	14119834			
Datum	11-7-2024			
Traject (cm-mv)	40-100			
Humus (% ds)	71,4			
Lutum (% ds)	23			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse wonen
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	120	128	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	< 0,2	<0,1	mg/kg ds	<LN
Kobalt	5,3	5,7	mg/kg ds	<LN
Koper	14	7	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,06	0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	< 10	<4	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	3,2	3,2	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	23	24	mg/kg ds	<LN
Zink	35	22	mg/kg ds	<LN
Chroom	21	22	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	0,06	0,02	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,02	0,01	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,04	<0,01	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,234	0,078	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,9	0,4	µg/kg ds	
PCB 118	< 2,2	0,5	µg/kg ds	
PCB 138	< 2,0	0,5	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,5	0,4	µg/kg ds	
PCB 180	< 2,0	0,5	µg/kg ds	
PCB 28	< 2,0	0,5	µg/kg ds	
PCB 52	< 2,3	0,5	µg/kg ds	
PCB (som 7)	9,73	3,24	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	32	11	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	16	5	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	50	17	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	16,3	16,3	% ds	-- (6)
Lutum	23		%	
Organische stof (humus)	71,4		% ds	

Tabel 5: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM058-BG			
Certificaatcode	14119836			
Datum	11-7-2024			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	21,8			
Lutum (% ds)	57			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	370	182	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,98	0,61	mg/kg ds	*WO*
Kobalt	11	6	mg/kg ds	<LN
Koper	64	37	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,21	0,15	mg/kg ds	<LN
Lood	81	53	mg/kg ds	*WO*
Molybdeen	4,5	4,5	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	51	27	mg/kg ds	<LN
Zink	390	215	mg/kg ds	*IND*
Chroom	71	43	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,03	0,01	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,07	0,03	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,03	0,01	mg/kg ds	
Chryseen	0,05	0,02	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,03	0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,04	0,02	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,03	0,01	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,04	0,02	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,334	0,153	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	1,9	0,9	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 153	2,0	0,9	µg/kg ds	
PCB 180	1,3	0,6	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB (som 7)	8	4	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	11	5	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	7	3	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20	<6	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	52,8	52,8	% ds	-- (6)
Lutum	57		%	
Organische stof (humus)	21,8		% ds	

Tabel 6: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM058-OG			
Certificaatcode	14119836			
Datum	11-7-2024			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	75,5			
Lutum (% ds)	29			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse wonen
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	230	204	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,35	0,13	mg/kg ds	<LN
Kobalt	5,8	5,2	mg/kg ds	<LN
Koper	41	19	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,09	0,06	mg/kg ds	<LN
Lood	18	10	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	4,3	4,3	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	34	31	mg/kg ds	<LN
Zink	210	117	mg/kg ds	<LN
Chroom	33	31	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	0,08	0,03	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,07	0,02	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,04	0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,06	0,02	mg/kg ds	
Chryseen	0,05	0,02	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,04	0,01	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,09	0,03	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,05	0,02	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,515	0,172	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 2,0	0,5	µg/kg ds	
PCB 118	< 2,3	0,5	µg/kg ds	
PCB 138	< 2,2	0,5	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,6	0,4	µg/kg ds	
PCB 180	9,0	3,0	µg/kg ds	
PCB 28	3,3	1,1	µg/kg ds	
PCB 52	< 2,5	0,6	µg/kg ds	
PCB (som 7)	19,72	6,57	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	87	29	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	21	7	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	110	37	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	15,8	15,8	% ds	-- (6)
Lutum	29		%	
Organische stof (humus)	75,5		% ds	

Tabel 7: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM059-BG			
Certificaatcode	14120286			
Datum	12-7-2024			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	31,3			
Lutum (% ds)	46			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	350	209	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,99	0,56	mg/kg ds	<LN
Kobalt	9,7	5,9	mg/kg ds	<LN
Koper	57	33	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,31	0,23	mg/kg ds	*WO*
Lood	91	61	mg/kg ds	*WO*
Molybdeen	4,4	4,4	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	45	28	mg/kg ds	<LN
Zink	670	399	mg/kg ds	*IND*
Chroom	59	42	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,04	0,01	mg/kg ds	
Anthraceen	0,02	0,01	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,14	0,05	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,06	0,02	mg/kg ds	
Chryseen	0,07	0,02	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,05	0,02	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,08	0,03	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,07	0,02	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,07	0,02	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,607	0,202	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 153	1,1	0,4	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB (som 7)	5,3	1,8	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	17	6	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	14	5	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	30	10	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	45,1	45,1	% ds	-- (6)
Lutum	46		%	
Organische stof (humus)	31,3		% ds	

Tabel 8: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM059-OG			
Certificaatcode	14120286			
Datum	12-7-2024			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	72,4			
Lutum (% ds)	43			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	180	114	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	< 0,2	<0,0	mg/kg ds	<LN
Kobalt	4,8	3,1	mg/kg ds	<LN
Koper	17	7	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,06	0,04	mg/kg ds	<LN
Lood	12	6	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	2,6	2,6	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	23	15	mg/kg ds	<LN
Zink	46	22	mg/kg ds	<LN
Chroom	21	15	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,04	<0,01	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,06	0,02	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,235	0,078	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 2,0	0,5	µg/kg ds	
PCB 118	< 2,3	0,5	µg/kg ds	
PCB 138	< 2,1	0,5	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,5	0,4	µg/kg ds	
PCB 180	< 2,1	0,5	µg/kg ds	
PCB 28	< 2,1	0,5	µg/kg ds	
PCB 52	< 2,4	0,6	µg/kg ds	
PCB (som 7)	10,15	3,38	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	17	6	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	97	32	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	210	70	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	330	110	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	15,2	15,2	% ds	-- (6)
Lutum	43		%	
Organische stof (humus)	72,4		% ds	

Tabel 9: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM060-BG			
Certificaatcode	14073910, 14073911			
Datum	26-4-2024			
Traject (cm-mv)	0-20			
Humus (% ds)	19,7			
Lutum (% ds)	28			
Datum van toetsing	20-6-2025			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	240	219	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	1,1	0,9	mg/kg ds	*WO*
Kobalt	8,3	7,6	mg/kg ds	<LN
Koper	47	39	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,22	0,20	mg/kg ds	*WO*
Lood	67	58	mg/kg ds	*WO*
Molybdeen	2,5	2,5	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	34	31	mg/kg ds	<LN
Zink	980	839	mg/kg ds	**SV**
Chroom	46	43	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,06	0,03	mg/kg ds	
Anthraceen	0,02	0,01	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,22	0,11	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,07	0,04	mg/kg ds	
Chryseen	0,08	0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,05	0,03	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,08	0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,08	0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,08	0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,747	0,379	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 153	1,9	1,0	µg/kg ds	
PCB 180	1,2	0,6	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB (som 7)	6,6	3,4	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	12	6	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	10	5	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	20	10	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	55,9	55,9	% ds	-- (6)
Lutum	28		%	
Organische stof (humus)	19,7		% ds	
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	4,7	2,4	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	1,5	0,8	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	0,6	0,3	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	0,2	0,1	µg/kg ds	

Monstercode	MM060-BG			
Certificaatcode	14073910, 14073911			
Datum	26-4-2024			
Traject (cm-mv)	0-20			
Humus (% ds)	19,7			
Lutum (% ds)	28			
Datum van toetsing	20-6-2025			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorbutaanzuur	0,4	0,2	µg/kg ds	-- (6)
perfluordecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorheptaanzuur	0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluorhexaanzuur	0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluornonaanzuur	0,2	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorpentaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	4,9	2,5	µg/kg ds	-- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	2,1	1,1	µg/kg ds	-- (6)

Tabel 10: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM060-OG			
Certificaatcode	14073910, 14073911			
Datum	26-4-2024			
Traject (cm-mv)	40-200			
Humus (% ds)	30,9			
Lutum (% ds)	19			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	160	198	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,33	0,22	mg/kg ds	<LN
Kobalt	5,5	6,8	mg/kg ds	<LN
Koper	20	16	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,09	0,09	mg/kg ds	<LN
Lood	18	15	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	2,7	2,7	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	38	46	mg/kg ds	*IND*

Monstercode	MM060-OG			
Certificaatcode	14073910, 14073911			
Datum	26-4-2024			
Traject (cm-mv)	40-200			
Humus (% ds)	30,9			
Lutum (% ds)	19			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Zink	85	78	mg/kg ds	<LN
Chroom	26	30	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,02	0,01	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,07	0,02	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Chryseen	0,03	0,01	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,02	0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,03	0,01	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,03	0,01	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,03	0,01	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,265	0,088	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,1	0,3	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,3	0,3	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,2	0,3	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,2	0,3	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,2	0,3	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,3	0,3	µg/kg ds	
PCB (som 7)	5,81	1,94	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	7	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	31	10	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	20	7	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	60	20	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	20,8	20,8	% ds	-- (6)
Lutum	19		%	
Organische stof (humus)	30,9		% ds	
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	1,1	0,4	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	< 0,2	0,0	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	< 0,2	0,0	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,2	0,0	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,2	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,2	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,2	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,2	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorbutaanzuur	< 0,2	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluordecaanzuur	< 0,2	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluordodecaanzuur	< 0,2	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorheptaanzuur	< 0,2	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorhexaanzuur	< 0,2	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluornonaanzuur	< 0,2	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonamide	< 0,2	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorpentaanzuur	< 0,2	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluortridecaanzuur	< 0,2	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluortetradecaanzuur	< 0,2	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorundecaanzuur	< 0,2	0,0	µg/kg ds	-- (6)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,2	0,0	µg/kg ds	-- (6)

Monstercode	MM060-OG			
Certificaatcode	14073910, 14073911			
Datum	26-4-2024			
Traject (cm-mv)	40-200			
Humus (% ds)	30,9			
Lutum (% ds)	19			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
perfluorhexadecaanzuur	< 0,2	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctadecaanzuur	< 0,2	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,2	0,0	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,2	0,0	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,2	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,2	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	< 0,2	0,0	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,2	0,0	µg/kg ds	-- (6)
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,2	0,0	µg/kg ds	-- (6)
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,2	0,0	µg/kg ds	-- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	1,2	0,4	µg/kg ds	-- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	0,3	0,1	µg/kg ds	-- (6)

Tabel 11: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM061-BG			
Certificaatcode	14236743			
Datum	5-2-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	27,4			
Lutum (% ds)	51			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	460	250	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,57	0,34	mg/kg ds	<LN
Kobalt	13,00	7,19	mg/kg ds	<LN
Koper	43,0	25,0	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,15	0,11	mg/kg ds	<LN
Lood	57,0	37,7	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	2,80	2,80	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	55,0	31,6	mg/kg ds	<LN
Zink	270	155	mg/kg ds	*WO*
Chroom	76,0	50,0	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0026	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,020	0,0073	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,010	<0,0026	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,050	0,018	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,020	0,0073	mg/kg ds	
Chryseen	0,030	0,011	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,020	0,0073	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,020	0,0073	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,020	0,0073	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,020	0,0073	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,21	0,078	mg/kg ds	<LN

Monstercode	MM061-BG			
Certificaatcode	14236743			
Datum	5-2-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	27,4			
Lutum (% ds)	51			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,00	<0,26	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<0,26	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<0,26	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<0,26	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<0,26	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,00	<0,26	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<0,26	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,90	<1,79	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	1,28	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	1,28	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	9,00	3,28	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	6,00	2,19	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<5,11	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	43,8	43,8	% ds	-- (6)
Lutum	51,0		%	
Organische stof (humus)	27,4		% ds	

Tabel 12: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM061-OG			
Certificaatcode	14236743			
Datum	5-2-2025			
Traject (cm-mv)	40-80			
Humus (% ds)	66,9			
Lutum (% ds)	28			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse wonen
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	160	146	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,26	0,10	mg/kg ds	<LN
Kobalt	6,60	6,04	mg/kg ds	<LN
Koper	20,0	10,01	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,10	0,074	mg/kg ds	<LN
Lood	14,00	8,21	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	3,20	3,20	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	31,0	28,6	mg/kg ds	<LN
Zink	65,0	38,8	mg/kg ds	<LN
Chroom	25,0	23,6	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,030	<0,0070	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,020	<0,0047	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,020	<0,0047	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,020	<0,0047	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,040	<0,0093	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,030	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,030	<0,0070	mg/kg ds	

Monstercode	MM061-OG			
Certificaatcode	14236743			
Datum	5-2-2025			
Traject (cm-mv)	40-80			
Humus (% ds)	66,9			
Lutum (% ds)	28			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse wonen
Benzo(a)pyreen	< 0,030	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,020	<0,0047	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,030	<0,0070	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,19	<0,063	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,90	0,44	µg/kg ds	
PCB 118	< 2,10	0,49	µg/kg ds	
PCB 138	< 2,00	0,47	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,40	0,33	µg/kg ds	
PCB 180	< 2,00	0,47	µg/kg ds	
PCB 28	< 2,00	0,47	µg/kg ds	
PCB 52	< 2,30	0,54	µg/kg ds	
PCB (som 7)	9,59	3,20	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	1,17	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	1,17	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	36,0	12,00	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	10,00	3,33	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	50,0	16,67	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	16,10	16,10	% ds	-- (6)
Lutum	28,0		%	
Organische stof (humus)	66,9		% ds	

Tabel 13: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM062-BG			
Certificaatcode	14122300			
Datum	16-7-2024			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	19,2			
Lutum (% ds)	57			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	380	187	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,64	0,42	mg/kg ds	<LN
Kobalt	12	6	mg/kg ds	<LN
Koper	43	25	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,17	0,12	mg/kg ds	<LN
Lood	66	44	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	3,0	3,0	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	51	27	mg/kg ds	<LN
Zink	310	174	mg/kg ds	*WO*
Chroom	61	37	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,02	0,01	mg/kg ds	

Monstercode	MM062-BG			
Certificaatcode	14122300			
Datum	16-7-2024			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	19,2			
Lutum (% ds)	57			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Anthraceen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,05	0,03	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,02	0,01	mg/kg ds	
Chryseen	0,03	0,02	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,02	0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,02	0,01	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,02	0,01	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,02	0,01	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,214	0,111	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,9	<2,6	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	7	4	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	7	4	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20	<7	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	51,2	51,2	% ds	-- (6)
Lutum	57		%	
Organische stof (humus)	19,2		% ds	

Tabel 14: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM062-OG			
Certificaatcode	14122300			
Datum	16-7-2024			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	72,6			
Lutum (% ds)	34			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse wonen
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	230	178	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,27	0,10	mg/kg ds	<LN
Kobalt	6,9	5,4	mg/kg ds	<LN
Koper	25	11	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,16	0,11	mg/kg ds	<LN
Lood	13	7	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	3,2	3,2	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	35	28	mg/kg ds	<LN
Zink	86	46	mg/kg ds	<LN

Monstercode	MM062-OG			
Certificaatcode	14122300			
Datum	16-7-2024			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	72,6			
Lutum (% ds)	34			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse wonen
Chroom	32	27	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,175	<0,058	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,6	0,4	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,8	0,4	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,7	0,4	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,2	0,3	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,7	0,4	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,7	0,4	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,9	0,4	µg/kg ds	
PCB (som 7)	8,12	2,71	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	29	10	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	9	3	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	40	13	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	19,3	19,3	% ds	-- (6)
Lutum	34		%	
Organische stof (humus)	72,6		% ds	

Tabel 15: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM063-BG			
Certificaatcode	14240953			
Datum	11-2-2025			
Traject (cm-mv)	0-40			
Humus (% ds)	20,4			
Lutum (% ds)	46			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	470	280	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,73	0,50	mg/kg ds	<LN
Kobalt	15,00	9,07	mg/kg ds	<LN
Koper	46,0	30,2	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,16	0,12	mg/kg ds	<LN

Monstercode	MM063-BG			
Certificaatcode	14240953			
Datum	11-2-2025			
Traject (cm-mv)	0-40			
Humus (% ds)	20,4			
Lutum (% ds)	46			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Lood	64,0	46,7	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	3,10	3,10	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	59,0	36,9	mg/kg ds	*WO*
Zink	440	282	mg/kg ds	*IND*
Chroom	78,0	54,9	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	0,020	0,0098	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,15	0,074	mg/kg ds	
Anthraceen	0,030	0,015	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,27	0,13	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,10	0,049	mg/kg ds	
Chryseen	0,13	0,064	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,070	0,034	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,11	0,054	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,10	0,049	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,10	0,049	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	1,08	0,53	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	1,90	0,93	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<0,34	µg/kg ds	
PCB 138	1,90	0,93	µg/kg ds	
PCB 153	1,90	0,93	µg/kg ds	
PCB 180	1,10	0,54	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,00	<0,34	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<0,34	µg/kg ds	
PCB (som 7)	8,90	4,36	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	1,72	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	9,00	4,41	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	17,00	8,33	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	20,0	9,80	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	50,0	24,5	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	52,4	52,4	% ds	-- (6)
Lutum	46,0		%	
Organische stof (humus)	20,4		% ds	

Tabel 16: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM063-OG			
Certificaatcode	14240953			
Datum	11-2-2025			
Traject (cm-mv)	70-120			
Humus (% ds)	69,2			
Lutum (% ds)	31			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				

Monstercode	MM063-OG			
Certificaatcode	14240953			
Datum	11-2-2025			
Traject (cm-mv)	70-120			
Humus (% ds)	69,2			
Lutum (% ds)	31			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Barium	150	126	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	< 0,20	<0,053	mg/kg ds	<LN
Kobalt	3,50	2,95	mg/kg ds	<LN
Koper	12,00	5,75	mg/kg ds	<LN
Kwik	< 0,050	<0,025	mg/kg ds	<LN
Lood	< 10,00	<3,96	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	2,80	2,80	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	21,0	17,93	mg/kg ds	<LN
Zink	31,0	17,59	mg/kg ds	<LN
Chroom	24,0	21,4	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,030	<0,0070	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,020	<0,0047	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,020	<0,0047	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,020	<0,0047	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,040	<0,0093	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,030	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,030	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,030	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,040	0,013	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,040	0,013	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,23	0,078	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,80	0,42	µg/kg ds	
PCB 118	< 2,10	0,49	µg/kg ds	
PCB 138	< 2,00	0,47	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,40	0,33	µg/kg ds	
PCB 180	< 2,00	0,47	µg/kg ds	
PCB 28	< 2,00	0,47	µg/kg ds	
PCB 52	< 2,30	0,54	µg/kg ds	
PCB (som 7)	9,52	3,17	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	1,17	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	31,0	10,33	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	28,0	9,33	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	17,00	5,67	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	80,0	26,7	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	17,20	17,20	% ds	-- (6)
Lutum	31,0		%	
Organische stof (humus)	69,2		% ds	

Tabel 17: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM064-BG			
Certificaatcode	14124659			
Datum	18-7-2024			
Traject (cm-mv)	0-70			
Humus (% ds)	12,1			
Lutum (% ds)	46			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				

Monstercode	MM064-BG			
Certificaatcode	14124659			
Datum	18-7-2024			
Traject (cm-mv)	0-70			
Humus (% ds)	12,1			
Lutum (% ds)	46			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	350	209	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,84	0,68	mg/kg ds	*WO*
Kobalt	12	7	mg/kg ds	<LN
Koper	53	38	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,17	0,14	mg/kg ds	<LN
Lood	68	53	mg/kg ds	*WO*
Molybdeen	3,5	3,5	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	48	30	mg/kg ds	<LN
Zink	450	306	mg/kg ds	*IND*
Chroom	61	43	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,02	0,02	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,06	0,05	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,02	0,02	mg/kg ds	
Chryseen	0,04	0,03	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,02	0,02	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,04	0,03	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,03	0,02	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,03	0,02	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,274	0,226	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 138	1,3	1,1	µg/kg ds	
PCB 153	1,5	1,2	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB (som 7)	6,3	5,2	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	3	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	3	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	7	6	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	10	8	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20	<12	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	56,5	56,5	% ds	-- (6)
Lutum	46		%	
Organische stof (humus)	12,1		% ds	

Tabel 18: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM064-OG			
Certificaatcode	14124659			
Datum	18-7-2024			
Traject (cm-mv)	50-120			
Humus (% ds)	57,2			
Lutum (% ds)	14			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	110	171	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	< 0,2	<0,1	mg/kg ds	<LN
Kobalt	3,7	5,6	mg/kg ds	<LN
Koper	15	9	mg/kg ds	<LN
Kwik	< 0,05	<0,03	mg/kg ds	<LN
Lood	< 10	<5	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	2,3	2,3	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	19	28	mg/kg ds	<LN
Zink	35	28	mg/kg ds	<LN
Chroom	16	21	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	0,02	0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,153	0,051	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,3	0,3	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,5	0,4	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,4	0,3	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,0	<0,2	µg/kg ds	
PCB 180	1,6	0,5	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,4	0,3	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,6	0,4	µg/kg ds	
PCB (som 7)	7,34	2,45	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	8	3	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	45	15	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	10	3	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	60	20	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	24,0	24,0	% ds	-- (6)
Lutum	14		%	
Organische stof (humus)	57,2		% ds	

Tabel 19: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM065-BG			
Certificaatcode	14124656			
Datum	19-7-2024			
Traject (cm-mv)	0-20			
Humus (% ds)	17,2			
Lutum (% ds)	58			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	350	170	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,70	0,47	mg/kg ds	<LN
Kobalt	13	6	mg/kg ds	<LN
Koper	42	25	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,16	0,11	mg/kg ds	<LN
Lood	59	40	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	2,6	2,6	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	50	26	mg/kg ds	<LN
Zink	320	179	mg/kg ds	*WO*
Chroom	72	43	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	0,03	0,02	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,06	0,03	mg/kg ds	
Anthraceen	0,05	0,03	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,12	0,07	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,04	0,02	mg/kg ds	
Chryseen	0,05	0,03	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,02	0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,06	0,03	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,05	0,03	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,04	0,02	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,52	0,30	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,9	<2,8	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	8	5	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	7	4	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20	<8	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	59,7	59,7	% ds	-- (6)
Lutum	58		%	
Organische stof (humus)	17,2		% ds	

Tabel 20: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM065-OG			
Certificaatcode	14124656			
Datum	19-7-2024			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	55,2			
Lutum (% ds)	33			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	250	199	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,21	0,09	mg/kg ds	<LN
Kobalt	6,1	4,9	mg/kg ds	<LN
Koper	27	14	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,08	0,06	mg/kg ds	<LN
Lood	18	11	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	1,6	1,6	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	38	31	mg/kg ds	<LN
Zink	61	37	mg/kg ds	<LN
Chroom	45	39	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,04	<0,01	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,189	<0,063	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,7	0,4	µg/kg ds	
PCB 118	< 2,0	0,5	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,9	0,4	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,3	0,3	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,9	0,4	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,9	0,4	µg/kg ds	
PCB 52	2,7	0,9	µg/kg ds	
PCB (som 7)	10,19	3,40	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	8	3	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	38	13	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	33	11	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	21	7	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	100	33	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	17,7	17,7	% ds	-- (6)
Lutum	33		%	
Organische stof (humus)	55,2		% ds	

Tabel 21: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM066-BG			
Certificaatcode	14240339			
Datum	11-2-2025			
Traject (cm-mv)	0-20			
Humus (% ds)	12,8			
Lutum (% ds)	48			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	300	172	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,87	0,68	mg/kg ds	*WO*
Kobalt	14,00	8,16	mg/kg ds	<LN
Koper	47,0	32,9	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,32	0,25	mg/kg ds	*WO*
Lood	84,0	64,4	mg/kg ds	*WO*
Molybdeen	2,30	2,30	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	47,0	28,4	mg/kg ds	<LN
Zink	680	447	mg/kg ds	*IND*
Chroom	67,0	45,9	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0055	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,010	<0,0055	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,010	<0,0055	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,030	0,023	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,010	0,0078	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,010	<0,0055	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,010	<0,0055	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,020	0,016	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,020	0,016	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,010	0,0078	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,13	0,098	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,00	<0,55	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<0,55	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<0,55	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<0,55	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<0,55	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,00	<0,55	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<0,55	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,90	<3,83	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	2,73	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	2,73	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	< 5,00	2,73	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	6,00	4,69	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<10,94	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	54,0	54,0	% ds	-- (6)
Lutum	48,0		%	
Organische stof (humus)	12,80		% ds	

Tabel 22: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM066-OG			
Certificaatcode	14240339			
Datum	11-2-2025			
Traject (cm-mv)	60-100			
Humus (% ds)	68,8			
Lutum (% ds)	30			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	160	138	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,23	0,088	mg/kg ds	<LN
Kobalt	6,30	5,45	mg/kg ds	<LN
Koper	15,00	7,27	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,050	0,036	mg/kg ds	<LN
Lood	< 10,00	<4,00	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	2,70	2,70	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	24,0	21,0	mg/kg ds	<LN
Zink	47,0	27,1	mg/kg ds	<LN
Chroom	21,0	19,09	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,040	<0,0093	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,020	<0,0047	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,020	<0,0047	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,020	<0,0047	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,040	<0,0093	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,040	<0,0093	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,030	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,030	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,050	0,017	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,030	<0,0070	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,24	0,080	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 2,00	0,47	µg/kg ds	
PCB 118	< 2,30	0,54	µg/kg ds	
PCB 138	< 2,10	0,49	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,50	0,35	µg/kg ds	
PCB 180	< 2,10	0,49	µg/kg ds	
PCB 28	< 2,10	0,49	µg/kg ds	
PCB 52	< 2,40	0,56	µg/kg ds	
PCB (som 7)	10,15	3,38	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	1,17	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	1,17	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	78,0	26,0	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	260	86,7	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	340	113	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	16,20	16,20	% ds	-- (6)
Lutum	30,0		%	
Organische stof (humus)	68,8		% ds	

Tabel 23: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM067-BG			
Certificaatcode	14242880			
Datum	14-2-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	14,8			
Lutum (% ds)	53			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	320	168	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,68	0,49	mg/kg ds	<LN
Kobalt	12,00	6,41	mg/kg ds	<LN
Koper	39,0	25,2	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,14	0,10	mg/kg ds	<LN
Lood	56,0	40,4	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	2,10	2,10	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	45,0	25,0	mg/kg ds	<LN
Zink	460	279	mg/kg ds	*IND*
Chroom	59,0	37,8	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0047	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,030	0,020	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,010	<0,0047	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,090	0,061	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,050	0,034	mg/kg ds	
Chryseen	0,050	0,034	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,030	0,020	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,050	0,034	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,040	0,027	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,040	0,027	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,39	0,27	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,00	<0,47	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<0,47	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<0,47	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<0,47	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<0,47	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,00	<0,47	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<0,47	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,90	<3,31	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	2,36	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	2,36	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	11,00	7,43	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	9,00	6,08	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<9,46	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	58,1	58,1	% ds	-- (6)
Lutum	53,0		%	
Organische stof (humus)	14,80		% ds	

Tabel 24: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM067-OG			
Certificaatcode	14242880			
Datum	14-2-2025			
Traject (cm-mv)	50-90			
Humus (% ds)	62,3			
Lutum (% ds)	27			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	260	244	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	< 0,20	<0,058	mg/kg ds	<LN
Kobalt	5,90	5,55	mg/kg ds	<LN
Koper	22,0	11,55	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,050	0,038	mg/kg ds	<LN
Lood	11,00	6,71	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	2,60	2,60	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	33,0	31,2	mg/kg ds	<LN
Zink	60,0	37,4	mg/kg ds	<LN
Chroom	30,0	28,8	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,020	<0,0047	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,020	<0,0047	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,020	<0,0047	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,020	<0,0047	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,030	<0,0070	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,020	<0,0047	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,020	<0,0047	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,020	<0,0047	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,020	<0,0047	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,020	<0,0047	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,15	<0,049	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,40	0,33	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,60	0,37	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,50	0,35	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,10	0,26	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,50	0,35	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,50	0,35	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,70	0,40	µg/kg ds	
PCB (som 7)	7,21	2,40	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	1,17	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	1,17	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	55,0	18,33	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	47,0	15,67	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	100,0	33,3	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	22,9	22,9	% ds	-- (6)
Lutum	27,0		%	
Organische stof (humus)	62,3		% ds	

Tabel 25: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM068-BG			
Certificaatcode	14240341			
Datum	11-2-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	11,7			
Lutum (% ds)	46			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	230	137	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,52	0,42	mg/kg ds	<LN
Kobalt	11,00	6,65	mg/kg ds	<LN
Koper	31,0	22,5	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,10	0,080	mg/kg ds	<LN
Lood	36,0	28,4	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	1,70	1,70	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	44,0	27,5	mg/kg ds	<LN
Zink	250	170	mg/kg ds	*WO*
Chroom	53,0	37,3	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0060	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,040	0,034	mg/kg ds	
Anthraceen	0,010	0,0085	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,15	0,13	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,080	0,068	mg/kg ds	
Chryseen	0,080	0,068	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,030	0,026	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,070	0,060	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,050	0,043	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,050	0,043	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,57	0,48	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,00	<0,60	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<0,60	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<0,60	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<0,60	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<0,60	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,00	<0,60	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<0,60	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,90	<4,19	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	2,99	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	2,99	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	5,00	4,27	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	5,00	4,27	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<11,97	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	62,1	62,1	% ds	-- (6)
Lutum	46,0		%	
Organische stof (humus)	11,70		% ds	

Tabel 26: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM068-OG			
Certificaatcode	14240341			
Datum	11-2-2025			
Traject (cm-mv)	70-120			
Humus (% ds)	11,3			
Lutum (% ds)	40			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	220	148	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,29	0,25	mg/kg ds	<LN
Kobalt	14,00	9,55	mg/kg ds	<LN
Koper	24,0	18,87	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,070	0,060	mg/kg ds	<LN
Lood	25,0	21,0	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
Nikkel	52,0	36,4	mg/kg ds	*WO*
Zink	91,0	68,1	mg/kg ds	<LN
Chroom	59,0	45,4	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0062	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,010	<0,0062	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,010	<0,0062	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,010	<0,0062	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,010	<0,0062	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,010	<0,0062	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,010	<0,0062	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,010	<0,0062	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,010	<0,0062	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,010	<0,0062	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,070	<0,062	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,00	<0,62	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<0,62	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<0,62	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<0,62	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<0,62	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,00	<0,62	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<0,62	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,90	<4,34	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	3,10	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	3,10	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	< 5,00	3,10	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5,00	3,10	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<12,39	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	56,2	56,2	% ds	-- (6)
Lutum	40,0		%	
Organische stof (humus)	11,30		% ds	

Tabel 27: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM069-BG			
Certificaatcode	14241564			
Datum	12-2-2025			
Traject (cm-mv)	0-30			
Humus (% ds)	10,4			
Lutum (% ds)	47			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	290	170	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,67	0,56	mg/kg ds	<LN
Kobalt	15,00	8,91	mg/kg ds	<LN
Koper	41,0	29,9	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,26	0,21	mg/kg ds	*WO*
Lood	99,0	78,4	mg/kg ds	*WO*
Molybdeen	1,70	1,70	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	51,0	31,3	mg/kg ds	<LN
Zink	360	244	mg/kg ds	*IND*
Chroom	59,0	41,0	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0067	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,020	0,019	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,010	<0,0067	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,090	0,087	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,040	0,038	mg/kg ds	
Chryseen	0,040	0,038	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,030	0,029	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,050	0,048	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,040	0,038	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,040	0,038	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,36	0,35	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,00	<0,67	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<0,67	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<0,67	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<0,67	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<0,67	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,00	<0,67	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<0,67	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,90	<4,71	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	3,37	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	14,00	13,46	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	21,0	20,2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	21,0	20,2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	60,0	57,7	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	63,4	63,4	% ds	-- (6)
Lutum	47,0		%	
Organische stof (humus)	10,40		% ds	

Tabel 28: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM069-OG			
Certificaatcode	14241564			
Datum	12-2-2025			
Traject (cm-mv)	75-105			
Humus (% ds)	13,8			
Lutum (% ds)	41			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	250	165	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,30	0,24	mg/kg ds	<LN
Kobalt	10,00	6,68	mg/kg ds	<LN
Koper	36,0	27,1	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,060	0,050	mg/kg ds	<LN
Lood	20,0	16,22	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	1,70	1,70	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	52,0	35,7	mg/kg ds	*WO*
Zink	110	79,5	mg/kg ds	<LN
Chroom	48,0	36,4	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0051	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,010	<0,0051	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,010	<0,0051	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,010	<0,0051	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,010	<0,0051	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,010	<0,0051	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,010	<0,0051	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,010	<0,0051	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,010	<0,0051	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,010	<0,0051	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,070	<0,051	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,00	<0,51	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<0,51	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<0,51	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<0,51	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<0,51	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,00	<0,51	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<0,51	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,90	<3,55	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	2,54	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	2,54	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	9,00	6,52	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	11,00	7,97	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	20,0	14,49	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	54,6	54,6	% ds	-- (6)
Lutum	41,0		%	
Organische stof (humus)	13,80		% ds	

Tabel 29: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM070-BG			
Certificaatcode	14221653			
Datum	10-1-2025			
Traject (cm-mv)	0-20			
Humus (% ds)	5,8			
Lutum (% ds)	41			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	210	139	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	1	1	mg/kg ds	<LN
Kobalt	13	9	mg/kg ds	<LN
Koper	23	19	mg/kg ds	<LN
Kwik	0	0	mg/kg ds	<LN
Lood	38	33	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 2	<1	mg/kg ds	<LN
Nikkel	39	27	mg/kg ds	<LN
Zink	320	247	mg/kg ds	*IND*
Chroom	48	36	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0	<0	mg/kg ds	
Fenanthreen	0	0	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0	<0	mg/kg ds	
Fluorantheen	0	0	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0	0	mg/kg ds	
Chryseen	0	0	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0	0	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0	0	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0	0	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0	0	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0	0	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 5	<8	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	6	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	6	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	11	19	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	11	19	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	20	34	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	69	69	% ds	-- (6)
Lutum	41		%	
Organische stof (humus)	6		% ds	

Tabel 30: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM070-OG			
Certificaatcode	14221653			
Datum	10-1-2025			
Traject (cm-mv)	150-200			
Humus (% ds)	1			
Lutum (% ds)	35			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	150	113	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	< 0	<0	mg/kg ds	<LN
Kobalt	11	8	mg/kg ds	<LN
Koper	14	14	mg/kg ds	<LN
Kwik	< 0	<0	mg/kg ds	<LN
Lood	15	15	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 2	<1	mg/kg ds	<LN
Nikkel	35	27	mg/kg ds	<LN
Zink	65	58	mg/kg ds	<LN
Chroom	40	33	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0	<0	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0	<0	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0	<0	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0	<0	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0	<0	mg/kg ds	
Chryseen	< 0	<0	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0	<0	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0	<0	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0	<0	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0	<0	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0	<0	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<4	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<4	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<4	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<4	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<4	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<4	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<4	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 5	<25	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	18	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	18	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	< 5	18	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5	18	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20	<70	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	73	73	% ds	-- (6)
Lutum	35		%	
Organische stof (humus)	1		% ds	

Tabel 31: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM071-BG			
Certificaatcode	14223141			
Datum	14-1-2025			
Traject (cm-mv)	0-20			
Humus (% ds)	4,5			
Lutum (% ds)	44			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	240	149	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,63	0,62	mg/kg ds	*WO*
Kobalt	12,00	7,54	mg/kg ds	<LN
Koper	32,0	26,1	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,16	0,14	mg/kg ds	<LN
Lood	95,0	82,0	mg/kg ds	*WO*
Molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
Nikkel	43,0	27,9	mg/kg ds	<LN
Zink	410	304	mg/kg ds	*IND*
Chroom	53,0	38,4	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,12	0,12	mg/kg ds	
Anthraceen	0,040	0,040	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,52	0,52	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,28	0,28	mg/kg ds	
Chryseen	0,26	0,26	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,14	0,14	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,27	0,27	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,18	0,18	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,17	0,17	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	1,99	1,99	mg/kg ds	*WO*
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,00	<1,56	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<1,56	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<1,56	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<1,56	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<1,56	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,00	<1,56	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<1,56	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,90	<10,89	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	7,78	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	7,78	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	< 5,00	7,78	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5,00	7,78	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<31,1	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	73,8	73,8	% ds	-- (6)
Lutum	44,0		%	
Organische stof (humus)	4,50		% ds	

Tabel 32: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM071-OG			
Certificaatcode	14223141			
Datum	14-1-2025			
Traject (cm-mv)	110-150			
Humus (% ds)	1,6			
Lutum (% ds)	40			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	160	108	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,24	0,26	mg/kg ds	<LN
Kobalt	14,00	9,55	mg/kg ds	<LN
Koper	25,0	22,4	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,050	0,044	mg/kg ds	<LN
Lood	21,0	19,40	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	4,10	4,10	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	63,0	44,1	mg/kg ds	*IND*
Zink	110	89,0	mg/kg ds	<LN
Chroom	76,0	58,5	mg/kg ds	*WO*
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,040	0,040	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,020	0,020	mg/kg ds	
Chryseen	0,020	0,020	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,020	0,020	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,010	0,010	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,010	0,010	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,15	0,15	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,90	<24,5	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	17,50	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	17,50	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	< 5,00	17,50	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5,00	17,50	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<70,0	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	69,7	69,7	% ds	-- (6)
Lutum	40,0		%	
Organische stof (humus)	1,60		% ds	

Tabel 33: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM072-BG			
Certificaatcode	14229471			
Datum	23-1-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	9,4			
Lutum (% ds)	19			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	150	186	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,40	0,43	mg/kg ds	<LN
Kobalt	6,80	8,36	mg/kg ds	<LN
Koper	44,0	49,4	mg/kg ds	*WO*
Kwik	0,070	0,075	mg/kg ds	<LN
Lood	35,0	37,9	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	2,00	2,00	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	28,0	33,8	mg/kg ds	<LN
Zink	290	335	mg/kg ds	*IND*
Chroom	37,0	42,0	mg/kg ds	<LN
Arseen	9,50	10,45	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,060	0,060	mg/kg ds	
Anthraceen	0,020	0,020	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,19	0,19	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,11	0,11	mg/kg ds	
Chryseen	0,10	0,10	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,080	0,080	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,14	0,14	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,12	0,12	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,12	0,12	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,95	0,95	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,00	<0,74	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<0,74	µg/kg ds	
PCB 138	1,50	1,60	µg/kg ds	
PCB 153	1,50	1,60	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<0,74	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,00	<0,74	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<0,74	µg/kg ds	
PCB (som 7)	6,50	6,91	µg/kg ds	<LN
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 1,00	<0,74	µg/kg ds	<LN
BESTRIJDINGSMIDDELEN				
Telodrin	< 1,00	<0,74	µg/kg ds	
trans-Chloordaan	< 1,00	<0,74	µg/kg ds	
alfa-HCH	< 1,00	<0,74	µg/kg ds	<LN
beta-HCH	< 1,00	<0,74	µg/kg ds	<LN
gamma-HCH	< 1,00	<0,74	µg/kg ds	<LN
delta-HCH	< 1,00	<0,74	µg/kg ds	-- (6)
Hexachloorbutadieen	< 1,00	<0,74	µg/kg ds	<LN
alfa-Endosulfan	< 1,00	<0,74	µg/kg ds	<LN
Isodrin	< 1,00	<0,74	µg/kg ds	
Heptachloor	< 1,00	<0,74	µg/kg ds	<LN
Heptachloorepoxide	< 1,40	<1,49	µg/kg ds	<LN
Aldrin	< 1,00	<0,74	µg/kg ds	
Dieldrin	< 1,00	<0,74	µg/kg ds	
Endrin	< 1,00	<0,74	µg/kg ds	
DDE (som)	4,10	4,36	µg/kg ds	<LN
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 1,00	<0,74	µg/kg ds	
4,4-DDE (para, para-DDE)	3,40	3,62	µg/kg ds	

Monstercode	MM072-BG			
Certificaatcode	14229471			
Datum	23-1-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	9,4			
Lutum (% ds)	19			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
DDD (som)	< 1,40	<1,49	µg/kg ds	<LN
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 1,00	<0,74	µg/kg ds	
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 1,00	<0,74	µg/kg ds	
DDT (som)	< 1,40	<1,49	µg/kg ds	<LN
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 1,00	<0,74	µg/kg ds	
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 1,00	<0,74	µg/kg ds	
Chloordaan (cis + trans)	< 1,40	<1,49	µg/kg ds	<LN
cis-Chloordaan	< 1,00	<0,74	µg/kg ds	
DDT/DDE/DDD (som)	6,90		µg/kg ds	
HCHs (som, STI-tabel)	2,80		µg/kg ds	
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	< 2,10	<2,23	µg/kg ds	<LN
Drins (Aldrin+Dieldrin)	1,40		µg/kg ds	
Endosulfansulfaat	< 1,00	<0,74	µg/kg ds	-- (6)
trans-Heptachloorepoxide	< 1,00	<0,74	µg/kg ds	
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	18,80		µg/kg ds	
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	17,40	18,51	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	3,72	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	3,72	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	69,0	73,4	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	41,0	43,6	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	110	117	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
cis-Heptachloorepoxide	< 1,00	<0,74	µg/kg ds	
Droge stof	68,0	68,0	% ds	-- (6)
Lutum	19,00		%	
Organische stof (humus)	9,40		% ds	

Tabel 34: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM072-OG			
Certificaatcode	14229471			
Datum	23-1-2025			
Traject (cm-mv)	60-130			
Humus (% ds)	24,1			
Lutum (% ds)	22			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	160	177	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,31	0,23	mg/kg ds	<LN
Kobalt	7,70	8,49	mg/kg ds	<LN
Koper	27,0	22,8	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,060	0,057	mg/kg ds	<LN
Lood	16,00	14,15	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	1,90	1,90	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	30,0	32,8	mg/kg ds	<LN
Zink	96,0	88,3	mg/kg ds	<LN
Chroom	32,0	34,0	mg/kg ds	<LN
Arseen	14,00	12,14	mg/kg ds	<LN

Monstercode	MM072-OG			
Certificaatcode	14229471			
Datum	23-1-2025			
Traject (cm-mv)	60-130			
Humus (% ds)	24,1			
Lutum (% ds)	22			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
PAK				
Naftaleen	< 0,020	<0,0058	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,040	0,017	mg/kg ds	
Anthraceen	0,010	0,0041	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,10	0,041	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,050	0,021	mg/kg ds	
Chryseen	0,040	0,017	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,030	0,012	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,050	0,021	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,050	0,021	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,040	0,017	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,42	0,18	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	1,30	0,54	µg/kg ds	
PCB 118	2,60	1,08	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<0,29	µg/kg ds	
PCB 153	1,00	0,41	µg/kg ds	
PCB 180	1,40	0,58	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,00	<0,29	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,10	0,32	µg/kg ds	
PCB (som 7)	8,47	3,51	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	1,45	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	1,45	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	29,0	12,03	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	10,00	4,15	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	40,0	16,60	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	37,6	37,6	% ds	-- (6)
Lutum	22,0		%	
Organische stof (humus)	24,1		% ds	

Tabel 35: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM075-BG			
Certificaatcode	14175184			
Datum	16-10-2024			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	12,8			
Lutum (% ds)	18			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	120	155	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,38	0,38	mg/kg ds	<LN
Kobalt	7,6	9,7	mg/kg ds	<LN
Koper	21	23	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,10	0,11	mg/kg ds	<LN

Monstercode	MM075-BG			
Certificaatcode	14175184			
Datum	16-10-2024			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	12,8			
Lutum (% ds)	18			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Lood	33	35	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	1,5	1,5	mg/kg ds	<LN
Nikkel	23	29	mg/kg ds	<LN
Zink	190	216	mg/kg ds	*IND*
Chroom	28	33	mg/kg ds	<LN
Arseen	9,5	10,1	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,07	0,05	mg/kg ds	
Anthraceen	0,02	0,02	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,25	0,20	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,12	0,09	mg/kg ds	
Chryseen	0,13	0,10	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,08	0,06	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,13	0,10	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,12	0,09	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,12	0,09	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	1,047	0,818	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,9	<3,8	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	3	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	6	5	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	25	20	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	30	23	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	60	47	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	66,4	66,4	% ds	-- (6)
Lutum	18		%	
Organische stof (humus)	12,8		% ds	

Tabel 36: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM075-OG			
Certificaatcode	14175184			
Datum	16-10-2024			
Traject (cm-mv)	70-120			
Humus (% ds)	27,5			
Lutum (% ds)	65			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101

Monstercode	MM075-OG			
Certificaatcode	14175184			
Datum	16-10-2024			
Traject (cm-mv)	70-120			
Humus (% ds)	27,5			
Lutum (% ds)	65			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
METALEN				
Barium	360	157	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,85	0,47	mg/kg ds	<LN
Kobalt	15	7	mg/kg ds	<LN
Koper	41	21	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,16	0,10	mg/kg ds	<LN
Lood	63	38	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	3,0	3,0	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	53	25	mg/kg ds	<LN
Zink	710	347	mg/kg ds	*IND*
Chroom	61	34	mg/kg ds	<LN
Arseen	24	13	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,05	0,02	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,11	0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,05	0,02	mg/kg ds	
Chryseen	0,06	0,02	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,03	0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,05	0,02	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,05	0,02	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,05	0,02	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,464	0,169	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,0	<0,3	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,9	<1,8	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	35	13	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	61	22	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	100	36	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	37,5	37,5	% ds	-- (6)
Lutum	65		%	
Organische stof (humus)	27,5		% ds	

Tabel 37: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM078-BG			
Certificaatcode	14178288			
Datum	23-10-2024			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	1,1			
Lutum (% ds)	3,2			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	< 20	<47	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<LN
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<LN
Koper	< 5	<7	mg/kg ds	<LN
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	< 10	<11	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Nikkel	7,5	19,9	mg/kg ds	<LN
Zink	< 20	<31	mg/kg ds	<LN
Chroom	< 10	<12	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,07	<0,07	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<4	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<4	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<4	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<4	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<4	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<4	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<4	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,9	<24,5	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	18	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	18	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	< 5	18	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5	18	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20	<70	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	83,9	83,9	% ds	-- (6)
Lutum	3,2		%	
Organische stof (humus)	1,1		% ds	

Tabel 38: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM078-OG			
Certificaatcode	14178288			
Datum	23-10-2024			
Traject (cm-mv)	50-110			
Humus (% ds)	17,2			
Lutum (% ds)	47			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	290	170	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,52	0,37	mg/kg ds	<LN
Kobalt	9,9	5,9	mg/kg ds	<LN
Koper	30	20	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,12	0,09	mg/kg ds	<LN
Lood	46	34	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	2,2	2,2	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	42	26	mg/kg ds	<LN
Zink	330	213	mg/kg ds	*IND*
Chroom	66	46	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,03	0,02	mg/kg ds	
Anthraceen	0,03	0,02	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,06	0,03	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,03	0,02	mg/kg ds	
Chryseen	0,03	0,02	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,02	0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,03	0,02	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,04	0,02	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,03	0,02	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,307	0,178	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,9	<2,8	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	9	5	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	7	4	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20	<8	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	52,8	52,8	% ds	-- (6)
Lutum	47		%	
Organische stof (humus)	17,2		% ds	

Tabel 39: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM079-BG			
Certificaatcode	14178289			
Datum	23-10-2024			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	19,8			
Lutum (% ds)	47			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	310	181	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,70	0,48	mg/kg ds	<LN
Kobalt	12	7	mg/kg ds	<LN
Koper	36	24	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,12	0,09	mg/kg ds	<LN
Lood	53	39	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	2,7	2,7	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	50	31	mg/kg ds	<LN
Zink	400	254	mg/kg ds	*IND*
Chroom	78	54	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,03	0,02	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,07	0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,03	0,02	mg/kg ds	
Chryseen	0,04	0,02	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,03	0,02	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,04	0,02	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,03	0,02	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,03	0,02	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,314	0,159	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 153	1,5	0,8	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB (som 7)	5,7	2,9	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	< 5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20	<7	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	49,1	49,1	% ds	-- (6)
Lutum	47		%	
Organische stof (humus)	19,8		% ds	

Tabel 40: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM079-OG			
Certificaatcode	14178289			
Datum	23-10-2024			
Traject (cm-mv)	30-100			
Humus (% ds)	44,9			
Lutum (% ds)	29			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	320	283	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,44	0,22	mg/kg ds	<LN
Kobalt	8,5	7,6	mg/kg ds	<LN
Koper	35	21	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,12	0,10	mg/kg ds	<LN
Lood	32	22	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	3,4	3,4	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	49	44	mg/kg ds	*IND*
Zink	250	171	mg/kg ds	*WO*
Chroom	62	57	mg/kg ds	*WO*
PAK				
Naftaleen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,03	0,01	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,03	0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,04	0,01	mg/kg ds	
Chryseen	0,03	0,01	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,03	0,01	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,03	0,01	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,253	0,084	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,5	0,4	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,7	0,4	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,6	0,4	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,1	0,3	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,6	0,4	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,6	0,4	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,8	0,4	µg/kg ds	
PCB (som 7)	7,63	2,54	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	18	6	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	8	3	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	30	10	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	22,7	22,7	% ds	-- (6)
Lutum	29		%	
Organische stof (humus)	44,9		% ds	

Tabel 41: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM080-BG			
Certificaatcode	14083207			
Datum	15-5-2024			
Traject (cm-mv)	0-20			
Humus (% ds)	18,1			
Lutum (% ds)	48			
Datum van toetsing	20-6-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	240	138	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,77	0,54	mg/kg ds	<LN
Kobalt	8,1	4,7	mg/kg ds	<LN
Koper	30	20	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,16	0,12	mg/kg ds	<LN
Lood	55	40	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Nikkel	34	21	mg/kg ds	<LN
Zink	610	386	mg/kg ds	*IND*
Chroom	39	27	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,08	0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	0,02	0,01	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,23	0,13	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,13	0,07	mg/kg ds	
Chryseen	0,16	0,09	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,09	0,05	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,17	0,09	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,13	0,07	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,13	0,07	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	1,147	0,634	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 180	1,0	0,6	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB (som 7)	5,2	2,9	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	9	5	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	7	4	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20	<8	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	53,6	53,6	% ds	-- (6)
Lutum	48		%	
Organische stof (humus)	18,1		% ds	
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	2,1	1,2	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	1,3	0,7	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	0,36	0,20	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	0,14	0,08	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)

Monstercode	MM080-BG			
Certificaatcode	14083207			
Datum	15-5-2024			
Traject (cm-mv)	0-20			
Humus (% ds)	18,1			
Lutum (% ds)	48			
Datum van toetsing	20-6-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorbutaanzuur	0,28	0,15	µg/kg ds	-- (6)
perfluordecaanzuur	0,10	0,06	µg/kg ds	-- (6)
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorheptaanzuur	0,12	0,07	µg/kg ds	-- (6)
perfluorhexaanzuur	0,18	0,10	µg/kg ds	-- (6)
perfluornonaanzuur	0,11	0,06	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorpentaanzuur	0,11	0,06	µg/kg ds	-- (6)
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	2,2	1,2	µg/kg ds	-- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	1,7	0,9	µg/kg ds	-- (6)

Tabel 42: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM080-OG			
Certificaatcode	14083207			
Datum	15-5-2024			
Traject (cm-mv)	50-150			
Humus (% ds)	63,9			
Lutum (% ds)	29			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse wonen
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	120	106	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	< 0,2	<0,1	mg/kg ds	<LN
Kobalt	5,6	5,0	mg/kg ds	<LN
Koper	22	11	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,07	0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	13	8	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	3,2	3,2	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	28	25	mg/kg ds	<LN
Zink	39	23	mg/kg ds	<LN
Chroom	21	19	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	0,04	0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,03	0,01	mg/kg ds	

Monstercode	MM080-OG			
Certificaatcode	14083207			
Datum	15-5-2024			
Traject (cm-mv)	50-150			
Humus (% ds)	63,9			
Lutum (% ds)	29			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse wonen
Anthraceen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,05	0,02	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,01	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,04	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,04	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,03	0,01	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,04	<0,01	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,311	0,104	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 2,2	0,5	µg/kg ds	
PCB 118	< 2,5	0,6	µg/kg ds	
PCB 138	2,8	0,9	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,7	0,4	µg/kg ds	
PCB 180	< 2,4	0,6	µg/kg ds	
PCB 28	< 2,4	0,6	µg/kg ds	
PCB 52	< 2,7	0,6	µg/kg ds	
PCB (som 7)	12,53	4,18	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	17	6	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	20	7	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	40	13	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	14,8	14,8	% ds	-- (6)
Lutum	29		%	
Organische stof (humus)	63,9		% ds	
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	0,59	0,20	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	< 0,22	0,05	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	< 0,22	0,05	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,22	0,05	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,23	0,05	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,22	0,05	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,22	0,05	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,22	0,05	µg/kg ds	-- (6)
perfluorbutaanzuur	< 0,22	0,05	µg/kg ds	-- (6)
perfluordecaanzuur	< 0,22	0,05	µg/kg ds	-- (6)
perfluordodecaanzuur	< 0,22	0,05	µg/kg ds	-- (6)
perfluorheptaanzuur	< 0,22	0,05	µg/kg ds	-- (6)
perfluorhexaanzuur	< 0,22	0,05	µg/kg ds	-- (6)
perfluornonaanzuur	< 0,22	0,05	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonamide	< 0,22	0,05	µg/kg ds	-- (6)
perfluorpentaanzuur	< 0,22	0,05	µg/kg ds	-- (6)
perfluortridecaanzuur	< 0,22	0,05	µg/kg ds	-- (6)
perfluortetradecaanzuur	< 0,22	0,05	µg/kg ds	-- (6)
perfluorundecaanzuur	< 0,22	0,05	µg/kg ds	-- (6)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,22	0,05	µg/kg ds	-- (6)
perfluorhexadecaanzuur	< 0,22	0,05	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctadecaanzuur	< 0,22	0,05	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,22	0,05	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,22	0,05	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,22	0,05	µg/kg ds	-- (6)
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,22	0,05	µg/kg ds	-- (6)

Monstercode	MM080-OG			
Certificaatcode	14083207			
Datum	15-5-2024			
Traject (cm-mv)	50-150			
Humus (% ds)	63,9			
Lutum (% ds)	29			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse wonen
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	< 0,22	0,05	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,22	0,05	µg/kg ds	-- (6)
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,22	0,05	µg/kg ds	-- (6)
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,22	0,05	µg/kg ds	-- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	0,74	0,25	µg/kg ds	-- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	0,31	0,10	µg/kg ds	-- (6)

Tabel 43: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM081-BG			
Certificaatcode	14083212			
Datum	15-5-2024			
Traject (cm-mv)	0-20			
Humus (% ds)	16			
Lutum (% ds)	41			
Datum van toetsing	20-6-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	240	158	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	1,2	0,9	mg/kg ds	*WO*
Kobalt	9,0	6,0	mg/kg ds	<LN
Koper	37	27	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,17	0,14	mg/kg ds	<LN
Lood	69	55	mg/kg ds	*WO*
Molybdeen	1,7	1,7	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	32	22	mg/kg ds	<LN
Zink	640	455	mg/kg ds	*IND*
Chroom	36	27	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,08	0,05	mg/kg ds	
Anthraceen	0,02	0,01	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,23	0,14	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,13	0,08	mg/kg ds	
Chryseen	0,15	0,09	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,09	0,06	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,17	0,11	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,13	0,08	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,14	0,09	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	1,147	0,717	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,9	<3,1	µg/kg ds	<LN

Monstercode	MM081-BG			
Certificaatcode	14083212			
Datum	15-5-2024			
Traject (cm-mv)	0-20			
Humus (% ds)	16			
Lutum (% ds)	41			
Datum van toetsing	20-6-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	< 5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20	<9	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	56,7	56,7	% ds	-- (6)
Lutum	41		%	
Organische stof (humus)	16,0		% ds	
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	4,3	2,7	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	1,3	0,8	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	0,46	0,29	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	0,27	0,17	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorbutaanzuur	0,32	0,20	µg/kg ds	-- (6)
perfluordecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorheptaanzuur	0,11	0,07	µg/kg ds	-- (6)
perfluorhexaanzuur	0,14	0,09	µg/kg ds	-- (6)
perfluornonaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorpentaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	4,6	2,9	µg/kg ds	-- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	1,8	1,1	µg/kg ds	-- (6)

Tabel 44: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM081-OG			
Certificaatcode	14083212			
Datum	15-5-2024			
Traject (cm-mv)	60-150			
Humus (% ds)	66,1			
Lutum (% ds)	34			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse wonen
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	180	140	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	< 0,2	<0,1	mg/kg ds	<LN
Kobalt	5,6	4,4	mg/kg ds	<LN
Koper	18	9	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,06	0,04	mg/kg ds	<LN
Lood	14	8	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	3,6	3,6	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	32	25	mg/kg ds	<LN
Zink	45	25	mg/kg ds	<LN
Chroom	29	25	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,03	0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,04	<0,01	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,198	0,066	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,7	0,4	µg/kg ds	
PCB 118	2,1	0,7	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,8	0,4	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,3	0,3	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,8	0,4	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,8	0,4	µg/kg ds	
PCB 52	< 2,1	0,5	µg/kg ds	
PCB (som 7)	9,45	3,15	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20	<5	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	18,6	18,6	% ds	-- (6)
Lutum	34		%	
Organische stof (humus)	66,1		% ds	
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	1,1	0,4	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	< 0,2	0,0	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	< 0,2	0,0	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	0,2	0,1	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,2	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,2	0,0	µg/kg ds	-- (6)

Monstercode	MM081-OG			
Certificaatcode	14083212			
Datum	15-5-2024			
Traject (cm-mv)	60-150			
Humus (% ds)	66,1			
Lutum (% ds)	34			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse wonen
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,2	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,2	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorbutaanzuur	0,3	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluordecaanzuur	< 0,2	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluordodecaanzuur	< 0,2	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorheptaanzuur	< 0,2	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorhexaanzuur	< 0,2	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluornonaanzuur	< 0,2	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonamide	< 0,2	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorpentaanzuur	< 0,2	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluortridecaanzuur	< 0,2	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluortetradecaanzuur	< 0,2	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorundecaanzuur	< 0,2	0,0	µg/kg ds	-- (6)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,2	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorhexadecaanzuur	< 0,2	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctadecaanzuur	< 0,2	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,2	0,0	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,2	0,0	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,2	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,2	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	< 0,2	0,0	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,2	0,0	µg/kg ds	-- (6)
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,2	0,0	µg/kg ds	-- (6)
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,2	0,0	µg/kg ds	-- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	1,3	0,4	µg/kg ds	-- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	0,3	0,1	µg/kg ds	-- (6)

Tabel 45: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM082-BG			
Certificaatcode	14084706			
Datum	16-5-2024			
Traject (cm-mv)	0-20			
Humus (% ds)	16,5			
Lutum (% ds)	38			
Datum van toetsing	20-6-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	210	148	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,77	0,60	mg/kg ds	<LN
Kobalt	10	7	mg/kg ds	<LN
Koper	41	31	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,19	0,16	mg/kg ds	*WO*
Lood	93	76	mg/kg ds	*WO*
Molybdeen	2,0	2,0	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	37	27	mg/kg ds	<LN
Zink	410	304	mg/kg ds	*IND*
Chroom	51	40	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,11	0,07	mg/kg ds	

Monstercode	MM082-BG			
Certificaatcode	14084706			
Datum	16-5-2024			
Traject (cm-mv)	0-20			
Humus (% ds)	16,5			
Lutum (% ds)	38			
Datum van toetsing	20-6-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Anthraceen	0,03	0,02	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,29	0,18	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,18	0,11	mg/kg ds	
Chryseen	0,18	0,11	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,11	0,07	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,22	0,13	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,15	0,09	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,17	0,10	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	1,447	0,877	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,9	<3,0	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	< 5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20	<8	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	55,4	55,4	% ds	-- (6)
Lutum	38		%	
Organische stof (humus)	16,5		% ds	
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	4,1	2,5	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	1,3	0,8	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	0,63	0,38	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	0,18	0,11	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorbutaanzuur	0,49	0,30	µg/kg ds	-- (6)
perfluordecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorheptaanzuur	0,21	0,13	µg/kg ds	-- (6)
perfluorhexaanzuur	0,17	0,10	µg/kg ds	-- (6)
perfluornonaanzuur	0,14	0,08	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorpentaanzuur	0,13	0,08	µg/kg ds	-- (6)
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)

Monstercode	MM082-BG			
Certificaatcode	14084706			
Datum	16-5-2024			
Traject (cm-mv)	0-20			
Humus (% ds)	16,5			
Lutum (% ds)	38			
Datum van toetsing	20-6-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	4,3	2,6	µg/kg ds	-- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	1,9	1,2	µg/kg ds	-- (6)

Tabel 46: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM082-OG			
Certificaatcode	14084706			
Datum	16-5-2024			
Traject (cm-mv)	40-150			
Humus (% ds)	28,6			
Lutum (% ds)	33			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse wonen
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	160	127	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,24	0,15	mg/kg ds	<LN
Kobalt	9,5	7,6	mg/kg ds	<LN
Koper	27	19	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,06	0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	24	18	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	3,2	3,2	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	39	32	mg/kg ds	<LN
Zink	72	53	mg/kg ds	<LN
Chroom	42	36	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,02	0,01	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,04	0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,02	0,01	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,171	0,060	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,2	0,3	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,3	0,3	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,2	0,3	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,2	0,3	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,2	0,3	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,4	0,3	µg/kg ds	
PCB (som 7)	5,95	2,08	µg/kg ds	<LN

Monstercode	MM082-OG			
Certificaatcode	14084706			
Datum	16-5-2024			
Traject (cm-mv)	40-150			
Humus (% ds)	28,6			
Lutum (% ds)	33			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse wonen
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20	<5	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	26,7	26,7	% ds	-- (6)
Lutum	33		%	
Organische stof (humus)	28,6		% ds	
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	0,13	0,05	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	< 0,13	0,03	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	< 0,13	0,03	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,13	0,03	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,13	0,03	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,13	0,03	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,13	0,03	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,13	0,03	µg/kg ds	-- (6)
perfluorbutaanzuur	< 0,13	0,03	µg/kg ds	-- (6)
perfluordecaanzuur	< 0,13	0,03	µg/kg ds	-- (6)
perfluordodecaanzuur	< 0,13	0,03	µg/kg ds	-- (6)
perfluorheptaanzuur	< 0,13	0,03	µg/kg ds	-- (6)
perfluorhexaanzuur	< 0,13	0,03	µg/kg ds	-- (6)
perfluornonaanzuur	< 0,13	0,03	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonamide	< 0,13	0,03	µg/kg ds	-- (6)
perfluorpentaanzuur	< 0,13	0,03	µg/kg ds	-- (6)
perfluortridecaanzuur	< 0,13	0,03	µg/kg ds	-- (6)
perfluortetradecaanzuur	< 0,13	0,03	µg/kg ds	-- (6)
perfluorundecaanzuur	< 0,13	0,03	µg/kg ds	-- (6)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,13	0,03	µg/kg ds	-- (6)
perfluorhexadecaanzuur	< 0,13	0,03	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctadecaanzuur	< 0,13	0,03	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,13	0,03	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,13	0,03	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,13	0,03	µg/kg ds	-- (6)
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,13	0,03	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	< 0,13	0,03	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,13	0,03	µg/kg ds	-- (6)
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,13	0,03	µg/kg ds	-- (6)
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,13	0,03	µg/kg ds	-- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	0,22	0,08	µg/kg ds	-- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	0,18	0,06	µg/kg ds	-- (6)

Tabel 47: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM083-BG			
Certificaatcode	14242132			
Datum	13-2-2025			
Traject (cm-mv)	0-30			
Humus (% ds)	8,4			
Lutum (% ds)	44			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse wonen
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	170	105	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,47	0,42	mg/kg ds	<LN
Kobalt	12,00	7,54	mg/kg ds	<LN
Koper	32,0	24,8	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,23	0,19	mg/kg ds	*WO*
Lood	98,0	81,3	mg/kg ds	*WO*
Molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
Nikkel	35,0	22,7	mg/kg ds	<LN
Zink	240	173	mg/kg ds	*WO*
Chroom	45,0	32,6	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	0,020	0,020	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,060	0,060	mg/kg ds	
Anthraceen	0,010	0,010	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,13	0,13	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,090	0,090	mg/kg ds	
Chryseen	0,090	0,090	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,060	0,060	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,11	0,11	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,080	0,080	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,090	0,090	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,74	0,74	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,00	<0,83	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<0,83	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<0,83	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<0,83	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<0,83	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,00	<0,83	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<0,83	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,90	<5,83	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	4,17	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	4,17	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	< 5,00	4,17	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5,00	4,17	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<16,67	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	62,5	62,5	% ds	-- (6)
Lutum	44,0		%	
Organische stof (humus)	8,40		% ds	

Tabel 48: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM083-OG			
Certificaatcode	14242132			
Datum	13-2-2025			
Traject (cm-mv)	140-200			
Humus (% ds)	0,7			
Lutum (% ds)	4,4			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	51,0	152	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	< 0,20	<0,23	mg/kg ds	<LN
Kobalt	6,70	18,66	mg/kg ds	*WO*
Koper	8,70	16,62	mg/kg ds	<LN
Kwik	< 0,050	<0,048	mg/kg ds	<LN
Lood	< 10,00	<10,55	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
Nikkel	23,0	55,9	mg/kg ds	*IND*
Zink	39,0	82,5	mg/kg ds	<LN
Chroom	24,0	40,8	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,070	<0,070	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,90	<24,5	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	17,50	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	17,50	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	< 5,00	17,50	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5,00	17,50	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<70,0	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	74,9	74,9	% ds	-- (6)
Lutum	4,40		%	
Organische stof (humus)	0,70		% ds	

Tabel 49: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM084-BG			
Certificaatcode	14223142			
Datum	14-1-2025			
Traject (cm-mv)	0-30			
Humus (% ds)	2,8			
Lutum (% ds)	12			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	130	224	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,21	0,30	mg/kg ds	<LN
Kobalt	7,90	13,26	mg/kg ds	<LN
Koper	18,00	27,1	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,090	0,11	mg/kg ds	<LN
Lood	36,0	47,2	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
Nikkel	23,0	36,6	mg/kg ds	*WO*
Zink	73,0	113	mg/kg ds	<LN
Chroom	26,0	35,1	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,070	0,070	mg/kg ds	
Anthraceen	0,020	0,020	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,22	0,22	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,12	0,12	mg/kg ds	
Chryseen	0,12	0,12	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,090	0,090	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,18	0,18	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,13	0,13	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,12	0,12	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	1,08	1,08	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,00	<2,50	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<2,50	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<2,50	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<2,50	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<2,50	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,00	<2,50	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<2,50	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,90	<17,50	µg/kg ds	<LN
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 1,00	<2,50	µg/kg ds	<LN
BESTRIJDINGSMIDDELEN				
Telodrin	< 1,00	<2,50	µg/kg ds	
trans-Chloordaan	< 1,00	<2,50	µg/kg ds	
alfa-HCH	< 1,00	<2,50	µg/kg ds	<LN
beta-HCH	< 1,00	<2,50	µg/kg ds	<LN
gamma-HCH	< 1,00	<2,50	µg/kg ds	<LN
delta-HCH	< 1,00	<2,50	µg/kg ds	-- (6)
Hexachloorbutadieen	< 1,00	<2,50	µg/kg ds	<LN
alfa-Endosulfan	< 1,00	<2,50	µg/kg ds	<LN
Isodrin	< 1,00	<2,50	µg/kg ds	
Heptachloor	< 1,00	<2,50	µg/kg ds	<LN
Heptachloorepoxide	< 1,40	<5,00	µg/kg ds	<LN
Aldrin	< 1,00	<2,50	µg/kg ds	
Dieldrin	< 1,00	<2,50	µg/kg ds	
Endrin	< 1,00	<2,50	µg/kg ds	
DDE (som)	< 1,40	<5,00	µg/kg ds	<LN
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 1,00	<2,50	µg/kg ds	
4,4-DDE (para, para-DDE)	< 1,00	<2,50	µg/kg ds	

Monstercode	MM084-BG			
Certificaatcode	14223142			
Datum	14-1-2025			
Traject (cm-mv)	0-30			
Humus (% ds)	2,8			
Lutum (% ds)	12			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
DDD (som)	< 1,40	<5,00	µg/kg ds	<LN
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 1,00	<2,50	µg/kg ds	
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 1,00	<2,50	µg/kg ds	
DDT (som)	< 1,40	<5,00	µg/kg ds	<LN
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 1,00	<2,50	µg/kg ds	
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 1,00	<2,50	µg/kg ds	
Chloordaan (cis + trans)	< 1,40	<5,00	µg/kg ds	<LN
cis-Chloordaan	< 1,00	<2,50	µg/kg ds	
DDT/DDE/DDD (som)	4,20		µg/kg ds	
HCHs (som, STI-tabel)	2,80		µg/kg ds	
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	< 2,10	<7,50	µg/kg ds	<LN
Drins (Aldrin+Dieldrin)	1,40		µg/kg ds	
Endosulfansulfaat	< 1,00	<2,50	µg/kg ds	-- (6)
trans-Heptachloorepoxide	< 1,00	<2,50	µg/kg ds	
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	16,10		µg/kg ds	
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	< 14,70	<52,5	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	12,50	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	12,50	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	6,00	21,4	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5,00	12,50	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<50,0	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
cis-Heptachloorepoxide	< 1,00	<2,50	µg/kg ds	
Droge stof	83,2	83,2	% ds	-- (6)
Lutum	12,00		%	
Organische stof (humus)	2,80		% ds	

Tabel 50: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM084-OG			
Certificaatcode	14223142			
Datum	14-1-2025			
Traject (cm-mv)	130-180			
Humus (% ds)	0,5			
Lutum (% ds)	6,4			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	< 20,0	<35,0	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	< 0,20	<0,23	mg/kg ds	<LN
Kobalt	< 3,00	<4,98	mg/kg ds	<LN
Koper	< 5,00	<6,29	mg/kg ds	<LN
Kwik	< 0,050	<0,047	mg/kg ds	<LN
Lood	< 10,00	<10,19	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
Nikkel	14,00	29,9	mg/kg ds	<LN
Zink	< 20,0	<27,1	mg/kg ds	<LN
Chroom	19,00	30,3	mg/kg ds	<LN

Monstercode	MM084-OG			
Certificaatcode	14223142			
Datum	14-1-2025			
Traject (cm-mv)	130-180			
Humus (% ds)	0,5			
Lutum (% ds)	6,4			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,010	0,010	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,073	0,073	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,90	<24,5	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	17,50	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	17,50	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	< 5,00	17,50	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5,00	17,50	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<70,0	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	77,3	77,3	% ds	-- (6)
Lutum	6,40		%	
Organische stof (humus)	0,50		% ds	

Tabel 51: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM085-BG			
Certificaatcode	14224505			
Datum	15-1-2025			
Traject (cm-mv)	0-20			
Humus (% ds)	7,4			
Lutum (% ds)	6,9			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	69,0	166	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,39	0,51	mg/kg ds	<LN
Kobalt	5,10	11,67	mg/kg ds	<LN
Koper	40,0	61,1	mg/kg ds	*IND*
Kwik	0,32	0,41	mg/kg ds	*WO*
Lood	98,0	130	mg/kg ds	*WO*

Monstercode	MM085-BG			
Certificaatcode	14224505			
Datum	15-1-2025			
Traject (cm-mv)	0-20			
Humus (% ds)	7,4			
Lutum (% ds)	6,9			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
Nikkel	16,00	33,1	mg/kg ds	<LN
Zink	300	513	mg/kg ds	*IND*
Chroom	19,00	29,8	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,19	0,19	mg/kg ds	
Anthraceen	0,060	0,060	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,38	0,38	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,19	0,19	mg/kg ds	
Chryseen	0,18	0,18	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,090	0,090	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,18	0,18	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,14	0,14	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,13	0,13	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	1,55	1,55	mg/kg ds	*WO*
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,00	<0,95	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<0,95	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<0,95	µg/kg ds	
PCB 153	1,20	1,62	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<0,95	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,00	<0,95	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<0,95	µg/kg ds	
PCB (som 7)	5,40	7,30	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	4,73	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	4,73	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	< 5,00	4,73	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5,00	4,73	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<18,92	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	73,5	73,5	% ds	-- (6)
Lutum	6,90		%	
Organische stof (humus)	7,40		% ds	

Tabel 52: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM085-OG			
Certificaatcode	14224505			
Datum	15-1-2025			
Traject (cm-mv)	100-150			
Humus (% ds)	0,5			
Lutum (% ds)	2			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	< 20,0	<54,3	mg/kg ds	-- (6)

Monstercode	MM085-OG			
Certificaatcode	14224505			
Datum	15-1-2025			
Traject (cm-mv)	100-150			
Humus (% ds)	0,5			
Lutum (% ds)	2			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Cadmium	< 0,20	<0,24	mg/kg ds	<LN
Kobalt	< 3,00	<7,38	mg/kg ds	<LN
Koper	< 5,00	<7,24	mg/kg ds	<LN
Kwik	< 0,050	<0,050	mg/kg ds	<LN
Lood	22,0	34,6	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
Nikkel	7,90	23,0	mg/kg ds	<LN
Zink	< 20,0	<33,2	mg/kg ds	<LN
Chroom	12,00	22,2	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,070	<0,070	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,90	<24,5	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	17,50	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	5,00	25,0	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	< 5,00	17,50	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5,00	17,50	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<70,0	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	79,5	79,5	% ds	-- (6)
Lutum	< 2,00		%	
Organische stof (humus)	0,50		% ds	

Tabel 53: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM086-BG			
Certificaatcode	14126137			
Datum	22-7-2024			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	4,3			
Lutum (% ds)	41			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				

Monstercode	MM086-BG			
Certificaatcode	14126137			
Datum	22-7-2024			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	4,3			
Lutum (% ds)	41			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	180	119	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,38	0,38	mg/kg ds	<LN
Kobalt	10	7	mg/kg ds	<LN
Koper	32	27	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,09	0,08	mg/kg ds	<LN
Lood	34	30	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Nikkel	37	25	mg/kg ds	<LN
Zink	320	250	mg/kg ds	*IND*
Chroom	42	32	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	0,05	0,05	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,03	0,03	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,05	0,05	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,03	0,03	mg/kg ds	
Chryseen	0,04	0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,02	0,02	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,04	0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,03	0,03	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,03	0,03	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,327	0,327	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<2	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<2	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<2	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<2	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<2	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<2	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<2	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,9	<11,4	µg/kg ds	<LN
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 1	<2	µg/kg ds	<LN
BESTRIJDINGSMIDDELEN				
Telodrin	< 1	<2	µg/kg ds	
trans-Chloordaan	< 1	<2	µg/kg ds	
alfa-HCH	< 1	<2	µg/kg ds	<LN
beta-HCH	< 1	<2	µg/kg ds	<LN
gamma-HCH	< 1	<2	µg/kg ds	<LN
delta-HCH	< 1	<2	µg/kg ds	-- (6)
Hexachloorbutadieen	< 1	<2	µg/kg ds	<LN
alfa-Endosulfan	< 1	<2	µg/kg ds	<LN
Isodrin	< 1	<2	µg/kg ds	
Heptachloor	< 1	<2	µg/kg ds	<LN
Heptachloorepoxide	< 1,4	<3,3	µg/kg ds	<LN
Aldrin	< 1	<2	µg/kg ds	
Dieldrin	< 1	<2	µg/kg ds	
Endrin	< 1	<2	µg/kg ds	
DDE (som)	4,3	10,0	µg/kg ds	<LN
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 1	<2	µg/kg ds	
4,4-DDE (para, para-DDE)	3,6	8,4	µg/kg ds	
DDD (som)	< 1,4	<3,3	µg/kg ds	<LN
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 1	<2	µg/kg ds	
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 1	<2	µg/kg ds	
DDT (som)	< 1,4	<3,3	µg/kg ds	<LN
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 1	<2	µg/kg ds	

Monstercode	MM086-BG			
Certificaatcode	14126137			
Datum	22-7-2024			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	4,3			
Lutum (% ds)	41			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 1	<2	µg/kg ds	
Chloordaan (cis + trans)	< 1,4	<3,3	µg/kg ds	<LN
cis-Chloordaan	< 1	<2	µg/kg ds	
DDT/DDE/DDD (som)	7,1		µg/kg ds	
HCHs (som, STI-tabel)	2,8		µg/kg ds	
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	< 2,1	<4,9	µg/kg ds	<LN
Drins (Aldrin+Dieldrin)	1,4		µg/kg ds	
Endosulfansulfaat	< 1	<2	µg/kg ds	-- (6)
trans-Heptachloorepoxide	< 1	<2	µg/kg ds	
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	19		µg/kg ds	
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	17,6	40,9	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	8	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	13	30	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	14	33	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	8	19	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	40	93	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
cis-Heptachloorepoxide	< 1	<2	µg/kg ds	
Droge stof	71,7	71,7	% ds	-- (6)
Lutum	41		%	
Organische stof (humus)	4,3		% ds	

Tabel 54: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM086-OG			
Certificaatcode	14126137			
Datum	22-7-2024			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	3			
Lutum (% ds)	37			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	240	173	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,20	0,22	mg/kg ds	<LN
Kobalt	11	8	mg/kg ds	<LN
Koper	26	24	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,08	0,07	mg/kg ds	<LN
Lood	31	29	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Nikkel	41	31	mg/kg ds	<LN
Zink	130	110	mg/kg ds	<LN
Chroom	52	42	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,01	0,01	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,02	0,02	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	

Monstercode	MM086-OG			
Certificaatcode	14126137			
Datum	22-7-2024			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	3			
Lutum (% ds)	37			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Chryseen	0,01	0,01	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,01	0,01	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,01	0,01	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,095	0,095	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<2	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<2	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<2	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<2	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<2	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<2	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<2	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,9	<16,3	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	12	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	12	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	< 5	12	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5	12	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20	<47	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	71,9	71,9	% ds	-- (6)
Lutum	37		%	
Organische stof (humus)	3,0		% ds	

Tabel 55: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM087-BG			
Certificaatcode	14074789			
Datum	29-4-2024			
Traject (cm-mv)	0-70			
Humus (% ds)	11			
Lutum (% ds)	60			
Datum van toetsing	20-6-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	330	155	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,64	0,48	mg/kg ds	<LN
Kobalt	15	7	mg/kg ds	<LN
Koper	57	36	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,29	0,21	mg/kg ds	*WO*
Lood	99	70	mg/kg ds	*WO*
Molybdeen	1,9	1,9	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	52	26	mg/kg ds	<LN
Zink	490	278	mg/kg ds	*IND*
Chroom	69	41	mg/kg ds	<LN
PAK				

Monstercode	MM087-BG			
Certificaatcode	14074789			
Datum	29-4-2024			
Traject (cm-mv)	0-70			
Humus (% ds)	11			
Lutum (% ds)	60			
Datum van toetsing	20-6-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Naftaleen	0,01	0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,10	0,09	mg/kg ds	
Anthraceen	0,03	0,03	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,28	0,25	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,15	0,14	mg/kg ds	
Chryseen	0,15	0,14	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,09	0,08	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,19	0,17	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,14	0,13	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,14	0,13	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	1,28	1,16	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,9	<4,5	µg/kg ds	<LN
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 1	<1	µg/kg ds	<LN
BESTRIJDINGSMIDDELEN				
Telodrin	< 1	<1	µg/kg ds	
trans-Chloordaan	< 1	<1	µg/kg ds	
alfa-HCH	< 1	<1	µg/kg ds	<LN
beta-HCH	< 1	<1	µg/kg ds	<LN
gamma-HCH	< 1	<1	µg/kg ds	<LN
delta-HCH	< 1	<1	µg/kg ds	-- (6)
Hexachloorbutadieen	< 1	<1	µg/kg ds	<LN
alfa-Endosulfan	< 1	<1	µg/kg ds	<LN
Isodrin	< 1	<1	µg/kg ds	
Heptachloor	< 1	<1	µg/kg ds	<LN
Heptachloorepoxide	< 1,4	<1,3	µg/kg ds	<LN
Aldrin	< 1	<1	µg/kg ds	
Dieldrin	< 1	<1	µg/kg ds	
Endrin	< 1	<1	µg/kg ds	
DDE (som)	< 1,4	<1,3	µg/kg ds	<LN
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 1	<1	µg/kg ds	
4,4-DDE (para, para-DDE)	< 1	<1	µg/kg ds	
DDD (som)	< 1,4	<1,3	µg/kg ds	<LN
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 1	<1	µg/kg ds	
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 1	<1	µg/kg ds	
DDT (som)	< 1,4	<1,3	µg/kg ds	<LN
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 1	<1	µg/kg ds	
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 1	<1	µg/kg ds	
Chloordaan (cis + trans)	< 1,4	<1,3	µg/kg ds	<LN
cis-Chloordaan	< 1	<1	µg/kg ds	
DDT/DDE/DDD (som)	4,2		µg/kg ds	
HCHs (som, STI-tabel)	2,8		µg/kg ds	
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	< 2,1	<1,9	µg/kg ds	<LN
Drins (Aldrin+Dieldrin)	1,4		µg/kg ds	
Endosulfansulfaat	< 1	<1	µg/kg ds	-- (6)
trans-Heptachloorepoxide	< 1	<1	µg/kg ds	
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	16,1		µg/kg ds	
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	< 14,7	<13,4	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	3	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	3	mg/kg ds	-- (6)

Monstercode	MM087-BG			
Certificaatcode	14074789			
Datum	29-4-2024			
Traject (cm-mv)	0-70			
Humus (% ds)	11			
Lutum (% ds)	60			
Datum van toetsing	20-6-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Minerale olie C22 - C30	< 5	3	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5	3	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20	<13	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
cis-Heptachloorepoxide	< 1	<1	µg/kg ds	
Droge stof	59,6	59,6	% ds	-- (6)
Lutum	60		%	
Organische stof (humus)	11,0		% ds	
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	2,3	2,1	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	0,5	0,5	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	0,2	0,2	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	0,2	0,2	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluorbutaanzuur	0,2	0,2	µg/kg ds	-- (6)
perfluordecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluorheptaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluorhexaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluornonaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluorpentaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	2,5	2,3	µg/kg ds	-- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	0,7	0,6	µg/kg ds	-- (6)

Tabel 56: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM087-OG			
Certificaatcode	14074789			
Datum	29-4-2024			
Traject (cm-mv)	70-170			
Humus (% ds)	42,2			
Lutum (% ds)	24			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				

Monstercode	MM087-OG			
Certificaatcode	14074789			
Datum	29-4-2024			
Traject (cm-mv)	70-170			
Humus (% ds)	42,2			
Lutum (% ds)	24			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	170	176	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,28	0,15	mg/kg ds	<LN
Kobalt	10	10	mg/kg ds	<LN
Koper	30	20	mg/kg ds	<LN
Kwik	< 0,05	<0,03	mg/kg ds	<LN
Lood	12	9	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	2,6	2,6	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	38	39	mg/kg ds	*IND*
Zink	87	66	mg/kg ds	<LN
Chroom	31	32	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	0,04	0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,04	0,01	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,04	0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,02	0,01	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,02	0,01	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,223	0,074	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,1	0,3	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,3	0,3	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,2	0,3	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,2	0,3	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,2	0,3	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,4	0,3	µg/kg ds	
PCB (som 7)	5,88	1,96	µg/kg ds	<LN
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 1,4	0,3	µg/kg ds	<LN (41)
BESTRIJDINGSMIDDELEN				
Telodrin	< 1,4	0,3	µg/kg ds	
trans-Chloordaan	< 1,4	0,3	µg/kg ds	
alfa-HCH	< 1,4	0,3	µg/kg ds	<LN (41)
beta-HCH	< 1,4	0,3	µg/kg ds	<LN (41)
gamma-HCH	< 1,4	0,3	µg/kg ds	<LN (41)
delta-HCH	< 1,5	0,4	µg/kg ds	-- (41,6)
Hexachloorbutadieen	< 1,5	0,4	µg/kg ds	<LN (41)
alfa-Endosulfan	< 1,4	0,3	µg/kg ds	<LN (41)
Isodrin	< 1,4	0,3	µg/kg ds	
Heptachloor	< 1,4	0,3	µg/kg ds	<LN (41)
Heptachloorepoxide	1,96	0,65	µg/kg ds	<LN
Aldrin	< 1,4	0,3	µg/kg ds	
Dieldrin	< 1,4	0,3	µg/kg ds	
Endrin	< 1,4	0,3	µg/kg ds	
DDE (som)	1,96	0,65	µg/kg ds	<LN
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 1,4	0,3	µg/kg ds	
4,4-DDE (para, para-DDE)	< 1,4	0,3	µg/kg ds	
DDD (som)	1,96	0,65	µg/kg ds	<LN
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 1,4	0,3	µg/kg ds	
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 1,4	0,3	µg/kg ds	
DDT (som)	1,96	0,65	µg/kg ds	<LN

Monstercode	MM087-OG			
Certificaatcode	14074789			
Datum	29-4-2024			
Traject (cm-mv)	70-170			
Humus (% ds)	42,2			
Lutum (% ds)	24			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 1,4	0,3	µg/kg ds	
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 1,4	0,3	µg/kg ds	
Chloordaan (cis + trans)	1,96	0,65	µg/kg ds	<LN
cis-Chloordaan	< 1,4	0,3	µg/kg ds	
DDT/DDE/DDD (som)	5,88		µg/kg ds	
HCHs (som, STI-tabel)	3,99		µg/kg ds	
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	2,94	0,98	µg/kg ds	<LN
Drins (Aldrin+Dieldrin)	2,0		µg/kg ds	
Endosulfansulfaat	< 1,5	<0,4	µg/kg ds	-- (6)
trans-Heptachloorepoxide	< 1,4	0,3	µg/kg ds	
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	22,75		µg/kg ds	
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	20,58	6,86	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	57	19	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	9	3	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	70	23	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
cis-Heptachloorepoxide	< 1,4	0,3	µg/kg ds	
Droge stof	26,6	26,6	% ds	-- (6)
Lutum	24		%	
Organische stof (humus)	42,2		% ds	
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	0,3	0,1	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	< 0,1	0,0	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,1	0,0	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorbutaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluordecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorheptaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorhexaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluornonaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorpentaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	0,4	0,1	µg/kg ds	-- (6)

Monstercode	MM087-OG			
Certificaatcode	14074789			
Datum	29-4-2024			
Traject (cm-mv)	70-170			
Humus (% ds)	42,2			
Lutum (% ds)	24			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)

Tabel 57: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM088-BG			
Certificaatcode	14074791			
Datum	29-4-2024			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	10,6			
Lutum (% ds)	53			
Datum van toetsing	20-6-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	330	173	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,78	0,62	mg/kg ds	*WO*
Kobalt	14	7	mg/kg ds	<LN
Koper	38	26	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,10	0,08	mg/kg ds	<LN
Lood	37	28	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	1,9	1,9	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	54	30	mg/kg ds	<LN
Zink	1100	685	mg/kg ds	*IND*
Chroom	68	44	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,15	0,14	mg/kg ds	
Anthraceen	0,05	0,05	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,35	0,33	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,26	0,25	mg/kg ds	
Chryseen	0,21	0,20	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,16	0,15	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,32	0,30	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,20	0,19	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,22	0,21	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	1,927	1,818	mg/kg ds	*WO*
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,9	<4,6	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	3	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	3	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	< 5	3	mg/kg ds	-- (6)

Monstercode	MM088-BG			
Certificaatcode	14074791			
Datum	29-4-2024			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	10,6			
Lutum (% ds)	53			
Datum van toetsing	20-6-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Minerale olie C30 - C40	< 5	3	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20	<13	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	58,8	58,8	% ds	-- (6)
Lutum	53		%	
Organische stof (humus)	10,6		% ds	
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	3,6	3,4	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	0,4	0,4	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	0,3	0,3	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	0,2	0,2	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluorbutaanzuur	0,3	0,3	µg/kg ds	-- (6)
perfluordecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluorheptaanzuur	0,2	0,2	µg/kg ds	-- (6)
perfluorhexaanzuur	0,2	0,2	µg/kg ds	-- (6)
perfluornonaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluorpentaanzuur	0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	3,8	3,6	µg/kg ds	-- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	0,7	0,7	µg/kg ds	-- (6)

Tabel 58: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM088-OG			
Certificaatcode	14074791			
Datum	29-4-2024			
Traject (cm-mv)	70-210			
Humus (% ds)	39,4			
Lutum (% ds)	50			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101

Monstercode	MM088-OG			
Certificaatcode	14074791			
Datum	29-4-2024			
Traject (cm-mv)	70-210			
Humus (% ds)	39,4			
Lutum (% ds)	50			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
METALEN				
Barium	180	100	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	< 0,2	<0,1	mg/kg ds	<LN
Kobalt	6,6	3,7	mg/kg ds	<LN
Koper	25	13	mg/kg ds	<LN
Kwik	< 0,05	<0,02	mg/kg ds	<LN
Lood	14	9	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	2,2	2,2	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	32	19	mg/kg ds	<LN
Zink	60	32	mg/kg ds	<LN
Chroom	37	25	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	0,05	0,02	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,02	0,01	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,189	0,063	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	3,5	1,2	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,5	0,4	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,4	0,3	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,0	<0,2	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,4	0,3	µg/kg ds	
PCB 28	2,2	0,7	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,6	0,4	µg/kg ds	
PCB (som 7)	10,53	3,51	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	25	8	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	20	7	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	24,0	24,0	% ds	-- (6)
Lutum	50		%	
Organische stof (humus)	39,4		% ds	
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	< 0,1	0,0	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,1	0,0	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorbutaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluordecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)

Monstercode	MM088-OG			
Certificaatcode	14074791			
Datum	29-4-2024			
Traject (cm-mv)	70-210			
Humus (% ds)	39,4			
Lutum (% ds)	50			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
perfluorheptaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorhexaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluornonaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorpentaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)

Tabel 59: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM090-BG			
Certificaatcode	14075478			
Datum	1-5-2024			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	12,3			
Lutum (% ds)	51			
Datum van toetsing	20-6-2025			
Bodemklasse monster				Klasse wonen
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	480	261	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,56	0,43	mg/kg ds	<LN
Kobalt	13	7	mg/kg ds	<LN
Koper	60	41	mg/kg ds	*WO*
Kwik	0,12	0,09	mg/kg ds	<LN
Lood	54	41	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	3,6	3,6	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	59	34	mg/kg ds	<LN
Zink	290	183	mg/kg ds	*WO*
Chroom	69	45	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,03	0,02	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Chryseen	0,02	0,02	mg/kg ds	

Monstercode	MM090-BG			
Certificaatcode	14075478			
Datum	1-5-2024			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	12,3			
Lutum (% ds)	51			
Datum van toetsing	20-6-2025			
Bodemklasse monster				Klasse wonen
Benzo(k)fluorantheen	0,02	0,02	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,02	0,02	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,02	0,02	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,02	0,02	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,158	0,128	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,9	<4,0	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	3	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	13	11	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	9	7	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5	3	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	20	16	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	58,9	58,9	% ds	-- (6)
Lutum	51		%	
Organische stof (humus)	12,3		% ds	
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	1,7	1,4	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	0,2	0,2	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	0,1	0,1	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	0,2	0,2	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluorbutaanzuur	0,3	0,2	µg/kg ds	-- (6)
perfluordecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluorheptaanzuur	0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluorhexaanzuur	0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluornonaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluorpentaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)

Monstercode	MM090-BG			
Certificaatcode	14075478			
Datum	1-5-2024			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	12,3			
Lutum (% ds)	51			
Datum van toetsing	20-6-2025			
Bodemklasse monster				Klasse wonen
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	1,9	1,5	µg/kg ds	-- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	0,3	0,2	µg/kg ds	-- (6)

Tabel 60: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM090-OG			
Certificaatcode	14075478			
Datum	1-5-2024			
Traject (cm-mv)	70-100			
Humus (% ds)	18,1			
Lutum (% ds)	52			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	340	182	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,41	0,28	mg/kg ds	<LN
Kobalt	10	5	mg/kg ds	<LN
Koper	44	28	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,13	0,10	mg/kg ds	<LN
Lood	36	25	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	2,7	2,7	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	54	30	mg/kg ds	<LN
Zink	270	162	mg/kg ds	*WO*
Chroom	64	42	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,02	0,01	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,05	0,03	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,03	0,02	mg/kg ds	
Chryseen	0,04	0,02	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,02	0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,04	0,02	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,03	0,02	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,03	0,02	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,274	0,151	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,9	<2,7	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	2	mg/kg ds	-- (6)

Monstercode	MM090-OG			
Certificaatcode	14075478			
Datum	1-5-2024			
Traject (cm-mv)	70-100			
Humus (% ds)	18,1			
Lutum (% ds)	52			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Minerale olie C22 - C30	< 5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20	<8	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	48,6	48,6	% ds	-- (6)
Lutum	52		%	
Organische stof (humus)	18,1		% ds	
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	1,4	0,8	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	< 0,1	0,0	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	0,2	0,1	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorbutaanzuur	0,2	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluordecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorheptaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorhexaanzuur	0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluornonaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorpentaanzuur	0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	1,6	0,9	µg/kg ds	-- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)

Tabel 61: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM091-BG			
Certificaatcode	14075479			
Datum	1-5-2024			
Traject (cm-mv)	0-20			
Humus (% ds)	11,1			
Lutum (% ds)	25			
Datum van toetsing	20-6-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				

Monstercode	MM091-BG			
Certificaatcode	14075479			
Datum	1-5-2024			
Traject (cm-mv)	0-20			
Humus (% ds)	11,1			
Lutum (% ds)	25			
Datum van toetsing	20-6-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	120	120	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,51	0,50	mg/kg ds	<LN
Kobalt	6,0	6,0	mg/kg ds	<LN
Koper	32	31	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,18	0,18	mg/kg ds	*WO*
Lood	73	72	mg/kg ds	*WO*
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Nikkel	22	22	mg/kg ds	<LN
Zink	230	227	mg/kg ds	*IND*
Chroom	27	27	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,06	0,05	mg/kg ds	
Anthraceen	0,02	0,02	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,17	0,15	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,10	0,09	mg/kg ds	
Chryseen	0,10	0,09	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,06	0,05	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,12	0,11	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,11	0,10	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,10	0,09	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,847	0,763	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	1,9	1,7	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 138	5,4	4,9	µg/kg ds	
PCB 153	5,7	5,1	µg/kg ds	
PCB 180	4,7	4,2	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB (som 7)	19,8	17,8	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	3	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	3	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	11	10	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	12	11	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	20	18	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	63,6	63,6	% ds	-- (6)
Lutum	25		%	
Organische stof (humus)	11,1		% ds	
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	1,9	1,7	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	1,7	1,5	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	0,4	0,4	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,1	0,1	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluorbutaanzuur	0,2	0,2	µg/kg ds	-- (6)
perfluordecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)

Monstercode	MM091-BG			
Certificaatcode	14075479			
Datum	1-5-2024			
Traject (cm-mv)	0-20			
Humus (% ds)	11,1			
Lutum (% ds)	25			
Datum van toetsing	20-6-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
perfluorheptaanzuur	0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluorhexaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluornonaanzuur	0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluorpentaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	2,0	1,8	µg/kg ds	-- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	2,1	1,9	µg/kg ds	-- (6)

Tabel 62: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM091-OG			
Certificaatcode	14075479			
Datum	1-5-2024			
Traject (cm-mv)	20-90			
Humus (% ds)	7,4			
Lutum (% ds)	64			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	440	195	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,73	0,57	mg/kg ds	<LN
Kobalt	13	6	mg/kg ds	<LN
Koper	37	23	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,16	0,11	mg/kg ds	<LN
Lood	70	49	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	2,0	2,0	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	53	25	mg/kg ds	<LN
Zink	290	160	mg/kg ds	*WO*
Chroom	64	36	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,02	0,02	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,05	0,05	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,03	0,03	mg/kg ds	
Chryseen	0,02	0,02	mg/kg ds	

Monstercode	MM091-OG			
Certificaatcode	14075479			
Datum	1-5-2024			
Traject (cm-mv)	20-90			
Humus (% ds)	7,4			
Lutum (% ds)	64			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Benzo(k)fluorantheen	0,02	0,02	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,03	0,03	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,03	0,03	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,02	0,02	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,234	0,234	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,9	<6,6	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	5	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	5	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	6	8	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5	5	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20	<19	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	57,8	57,8	% ds	-- (6)
Lutum	64		%	
Organische stof (humus)	7,4		% ds	
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	0,5	0,5	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	< 0,1	0,1	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	0,1	0,1	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluorbutaanzuur	0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluordecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluorheptaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluorhexaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluornonaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluorpentaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)

Monstercode	MM091-OG			
Certificaatcode	14075479			
Datum	1-5-2024			
Traject (cm-mv)	20-90			
Humus (% ds)	7,4			
Lutum (% ds)	64			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	0,6	0,6	µg/kg ds	-- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)

Tabel 63: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM094-BG			
Certificaatcode	14206544			
Datum	5-12-2024			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	7			
Lutum (% ds)	25			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	160	160	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,46	0,50	mg/kg ds	<LN
Kobalt	9,2	9,2	mg/kg ds	<LN
Koper	25	26	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,12	0,12	mg/kg ds	<LN
Lood	42	44	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Nikkel	31	31	mg/kg ds	<LN
Zink	310	320	mg/kg ds	*IND*
Chroom	35	35	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,02	0,02	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,09	0,09	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,05	0,05	mg/kg ds	
Chryseen	0,04	0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,03	0,03	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,06	0,06	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,05	0,05	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,05	0,05	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,404	0,404	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,9	<7,0	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	5	mg/kg ds	-- (6)

Monstercode	MM094-BG			
Certificaatcode	14206544			
Datum	5-12-2024			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	7			
Lutum (% ds)	25			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Minerale olie C12 - C22	< 5	5	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	8	11	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	5	7	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20	<20	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	70,2	70,2	% ds	-- (6)
Lutum	25		%	
Organische stof (humus)	7,0		% ds	

Tabel 64: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM094-OG			
Certificaatcode	14206544			
Datum	5-12-2024			
Traject (cm-mv)	120-170			
Humus (% ds)	23,6			
Lutum (% ds)	16			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	240	338	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	1,3	1,0	mg/kg ds	*WO*
Kobalt	16	22	mg/kg ds	*WO*
Koper	53	49	mg/kg ds	*WO*
Kwik	0,25	0,26	mg/kg ds	*WO*
Lood	97	92	mg/kg ds	*WO*
Molybdeen	5,2	5,2	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	68	92	mg/kg ds	*IND*
Zink	210	220	mg/kg ds	*IND*
Chroom	54	66	mg/kg ds	*IND*
PAK				
Naftaleen	< 0,02	<0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,06	0,03	mg/kg ds	
Anthraceen	0,02	0,01	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,24	0,10	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,11	0,05	mg/kg ds	
Chryseen	0,08	0,03	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,12	0,05	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,14	0,06	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,23	0,10	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,20	0,08	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	1,214	0,514	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	1,5	0,6	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,4	0,4	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,3	0,4	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,3	0,4	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,3	0,4	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,5	0,4	µg/kg ds	
PCB (som 7)	6,96	2,95	µg/kg ds	<LN

Monstercode	MM094-OG			
Certificaatcode	14206544			
Datum	5-12-2024			
Traject (cm-mv)	120-170			
Humus (% ds)	23,6			
Lutum (% ds)	16			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	6	3	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	40	17	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	26	11	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	70	30	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	27,5	27,5	% ds	-- (6)
Lutum	16		%	
Organische stof (humus)	23,6		% ds	

Tabel 65: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM095-BG			
Certificaatcode	14221656			
Datum	8-1-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	12			
Lutum (% ds)	60			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	440	207	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,81	0,59	mg/kg ds	<LN
Kobalt	14,00	6,70	mg/kg ds	<LN
Koper	87,0	53,8	mg/kg ds	*WO*
Kwik	0,79	0,56	mg/kg ds	*WO*
Lood	190	132	mg/kg ds	*WO*
Molybdeen	2,40	2,40	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	50,0	25,0	mg/kg ds	<LN
Zink	370	209	mg/kg ds	*IND*
Chroom	60,0	35,3	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0058	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,14	0,12	mg/kg ds	
Anthraceen	0,060	0,050	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,29	0,24	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,13	0,11	mg/kg ds	
Chryseen	0,13	0,11	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,080	0,067	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,15	0,13	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,12	0,10	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,11	0,092	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	1,22	1,01	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,00	<0,58	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<0,58	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<0,58	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<0,58	µg/kg ds	

Monstercode	MM095-BG			
Certificaatcode	14221656			
Datum	8-1-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	12			
Lutum (% ds)	60			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
PCB 180	< 1,00	<0,58	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,00	<0,58	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<0,58	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,90	<4,08	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	2,92	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	2,92	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	< 5,00	2,92	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5,00	2,92	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<11,67	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	58,2	58,2	% ds	-- (6)
Lutum	60,0		%	
Organische stof (humus)	12,00		% ds	

Tabel 66: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM095-OG			
Certificaatcode	14221656			
Datum	8-1-2025			
Traject (cm-mv)	150-200			
Humus (% ds)	46,8			
Lutum (% ds)	39			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	190	131	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	< 0	<0	mg/kg ds	<LN
Kobalt	6	4	mg/kg ds	<LN
Koper	11	6	mg/kg ds	<LN
Kwik	< 0	<0	mg/kg ds	<LN
Lood	11	7	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	2	2	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	28	20	mg/kg ds	<LN
Zink	33	19	mg/kg ds	<LN
Chroom	31	24	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0	<0	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0	<0	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0	<0	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0	<0	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0	<0	mg/kg ds	
Chryseen	< 0	<0	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0	<0	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0	<0	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0	0	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0	0	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0	0	mg/kg ds	<LN

Monstercode	MM095-OG			
Certificaatcode	14221656			
Datum	8-1-2025			
Traject (cm-mv)	150-200			
Humus (% ds)	46,8			
Lutum (% ds)	39			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	0	µg/kg ds	
PCB 118	< 2	0	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	0	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	0	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	0	µg/kg ds	
PCB 52	< 2	0	µg/kg ds	
PCB (som 7)	7	2	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	18	6	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	7	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	20	7	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	24	24	% ds	-- (6)
Lutum	39		%	
Organische stof (humus)	47		% ds	

Tabel 67: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM096-BG			
Certificaatcode	14221658			
Datum	8-1-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	15,4			
Lutum (% ds)	61			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	360	167	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	1	1	mg/kg ds	<LN
Kobalt	13	6	mg/kg ds	<LN
Koper	47	28	mg/kg ds	<LN
Kwik	0	0	mg/kg ds	*WO*
Lood	71	48	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	2	2	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	50	25	mg/kg ds	<LN
Zink	380	208	mg/kg ds	*IND*
Chroom	69	40	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0	<0	mg/kg ds	
Fenanthreen	0	0	mg/kg ds	
Anthraceen	0	0	mg/kg ds	
Fluorantheen	0	0	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0	0	mg/kg ds	
Chryseen	0	0	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0	0	mg/kg ds	

Monstercode	MM096-BG			
Certificaatcode	14221658			
Datum	8-1-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	15,4			
Lutum (% ds)	61			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Benzo(a)pyreen	0	0	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0	0	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0	0	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0	0	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 5	<3	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	8	5	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	6	4	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20	<9	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	52	52	% ds	-- (6)
Lutum	61		%	
Organische stof (humus)	15		% ds	

Tabel 68: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM096-OG			
Certificaatcode	14221658			
Datum	8-1-2025			
Traject (cm-mv)	150-200			
Humus (% ds)	44,6			
Lutum (% ds)	50			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	200	111	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0	0	mg/kg ds	<LN
Kobalt	10	5	mg/kg ds	<LN
Koper	23	12	mg/kg ds	<LN
Kwik	0	0	mg/kg ds	<LN
Lood	14	8	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	2	2	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	39	23	mg/kg ds	<LN
Zink	63	33	mg/kg ds	<LN
Chroom	37	25	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0	<0	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0	<0	mg/kg ds	

Monstercode	MM096-OG			
Certificaatcode	14221658			
Datum	8-1-2025			
Traject (cm-mv)	150-200			
Humus (% ds)	44,6			
Lutum (% ds)	50			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Anthraceen	< 0	<0	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0	<0	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0	<0	mg/kg ds	
Chryseen	< 0	<0	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0	<0	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0	<0	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0	0	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0	<0	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0	0	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 2	0	µg/kg ds	
PCB 118	< 2	0	µg/kg ds	
PCB 138	< 2	0	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	0	µg/kg ds	
PCB 180	< 2	0	µg/kg ds	
PCB 28	< 2	0	µg/kg ds	
PCB 52	< 2	0	µg/kg ds	
PCB (som 7)	9	3	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	10	3	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	34	11	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	42	14	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	18	6	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	100	33	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	18	18	% ds	-- (6)
Lutum	50		%	
Organische stof (humus)	45		% ds	

Tabel 69: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM097-BG			
Certificaatcode	14126138			
Datum	22-7-2024			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	13,7			
Lutum (% ds)	61			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	360	167	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,78	0,55	mg/kg ds	<LN
Kobalt	13	6	mg/kg ds	<LN
Koper	49	29	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,22	0,15	mg/kg ds	*WO*
Lood	75	51	mg/kg ds	*WO*
Molybdeen	2,1	2,1	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	54	27	mg/kg ds	<LN
Zink	520	287	mg/kg ds	*IND*

Monstercode	MM097-BG			
Certificaatcode	14126138			
Datum	22-7-2024			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	13,7			
Lutum (% ds)	61			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Chroom	70	41	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,13	0,09	mg/kg ds	
Anthraceen	0,02	0,01	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,15	0,11	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,04	0,03	mg/kg ds	
Chryseen	0,05	0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,03	0,02	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,05	0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,04	0,03	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,04	0,03	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,557	0,407	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,9	<3,6	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	3	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	3	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	21	15	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	27	20	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	50	36	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	52,9	52,9	% ds	-- (6)
Lutum	61		%	
Organische stof (humus)	13,7		% ds	

Tabel 70: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM097-OG01			
Certificaatcode	14126138			
Datum	22-7-2024			
Traject (cm-mv)	70-110			
Humus (% ds)	36,7			
Lutum (% ds)	32			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	240	196	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,55	0,31	mg/kg ds	<LN
Kobalt	12	10	mg/kg ds	<LN
Koper	36	23	mg/kg ds	<LN

Monstercode	MM097-OG01			
Certificaatcode	14126138			
Datum	22-7-2024			
Traject (cm-mv)	70-110			
Humus (% ds)	36,7			
Lutum (% ds)	32			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Kwik	0,06	0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	21	15	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	2,1	2,1	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	64	53	mg/kg ds	*IND*
Zink	190	132	mg/kg ds	<LN
Chroom	57	50	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Chryseen	0,02	0,01	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,111	0,037	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,0	<0,2	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,2	0,3	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,1	0,3	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,1	0,3	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,1	0,3	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,2	0,3	µg/kg ds	
PCB (som 7)	5,39	1,80	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	38	13	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	8	3	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	50	17	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	30,2	30,2	% ds	-- (6)
Lutum	32		%	
Organische stof (humus)	36,7		% ds	

Tabel 71: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM097-OG02			
Certificaatcode	14126138			
Datum	22-7-2024			
Traject (cm-mv)	100-180			
Humus (% ds)	22			
Lutum (% ds)	47			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101

Monstercode	MM097-OG02			
Certificaatcode	14126138			
Datum	22-7-2024			
Traject (cm-mv)	100-180			
Humus (% ds)	22			
Lutum (% ds)	47			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
METALEN				
Barium	190	111	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,32	0,21	mg/kg ds	<LN
Kobalt	11	7	mg/kg ds	<LN
Koper	29	19	mg/kg ds	<LN
Kwik	< 0,05	<0,03	mg/kg ds	<LN
Lood	19	14	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Nikkel	49	30	mg/kg ds	<LN
Zink	100	63	mg/kg ds	<LN
Chroom	52	36	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,02	<0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,02	<0,01	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,02	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,02	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,02	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,02	<0,01	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,112	<0,051	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,0	<0,3	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,2	0,4	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,1	0,4	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,1	0,4	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,1	0,4	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,3	0,4	µg/kg ds	
PCB (som 7)	5,46	2,48	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	24	11	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	10	5	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	30	14	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	32,7	32,7	% ds	-- (6)
Lutum	47		%	
Organische stof (humus)	22,0		% ds	

Tabel 72: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM098-BG			
Certificaatcode	14221659			
Datum	8-1-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	9,2			
Lutum (% ds)	48			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse wonen
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	380	218	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	1	1	mg/kg ds	<LN
Kobalt	17	10	mg/kg ds	<LN
Koper	40	29	mg/kg ds	<LN
Kwik	0	0	mg/kg ds	<LN
Lood	69	55	mg/kg ds	*WO*
Molybdeen	2	2	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	61	37	mg/kg ds	*WO*
Zink	200	135	mg/kg ds	<LN
Chroom	63	43	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0	<0	mg/kg ds	
Fenanthreen	0	0	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0	<0	mg/kg ds	
Fluorantheen	0	0	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0	0	mg/kg ds	
Chryseen	0	0	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0	0	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0	0	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0	0	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0	0	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0	0	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 5	<5	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	4	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	4	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	< 5	4	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5	4	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20	<15	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	64	64	% ds	-- (6)
Lutum	48		%	
Organische stof (humus)	9		% ds	

Tabel 73: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM098-OG			
Certificaatcode	14221659			
Datum	8-1-2025			
Traject (cm-mv)	150-200			
Humus (% ds)	7,8			
Lutum (% ds)	39			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	150	103	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0	0	mg/kg ds	<LN
Kobalt	13	9	mg/kg ds	<LN
Koper	20	17	mg/kg ds	<LN
Kwik	< 0	<0	mg/kg ds	<LN
Lood	18	16	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 2	<1	mg/kg ds	<LN
Nikkel	44	31	mg/kg ds	<LN
Zink	86	67	mg/kg ds	<LN
Chroom	41	32	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0	<0	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0	<0	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0	<0	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0	<0	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0	<0	mg/kg ds	
Chryseen	< 0	<0	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0	<0	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0	<0	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0	<0	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0	<0	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0	<0	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 5	<6	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	4	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	7	9	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	< 5	4	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5	4	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20	<18	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	53	53	% ds	-- (6)
Lutum	39		%	
Organische stof (humus)	8		% ds	

Tabel 74: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM099-BG			
Certificaatcode	14235916			
Datum	4-2-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	2,9			
Lutum (% ds)	35			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	230	174	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,51	0,57	mg/kg ds	<LN
Kobalt	8,40	6,41	mg/kg ds	<LN
Koper	45,0	42,9	mg/kg ds	*WO*
Kwik	0,34	0,32	mg/kg ds	*WO*
Lood	130	126	mg/kg ds	*WO*
Molybdeen	2,30	2,30	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	32,0	24,9	mg/kg ds	<LN
Zink	270	237	mg/kg ds	*IND*
Chroom	45,0	37,5	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	0,22	0,22	mg/kg ds	
Fenanthreen	3,50	3,50	mg/kg ds	
Anthraceen	0,81	0,81	mg/kg ds	
Fluorantheen	4,70	4,70	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	2,40	2,40	mg/kg ds	
Chryseen	1,90	1,90	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,80	0,80	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	1,60	1,60	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,89	0,89	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	1,00	1,00	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	17,82	17,82	mg/kg ds	*IND*
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,00	<2,41	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<2,41	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<2,41	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<2,41	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<2,41	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,00	<2,41	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<2,41	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,90	<16,90	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	12,07	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	12,07	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	6,00	20,7	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	5,00	17,24	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<48,3	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	77,0	77,0	% ds	-- (6)
Lutum	35,0		%	
Organische stof (humus)	2,90		% ds	

Tabel 75: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM099-OG			
Certificaatcode	14235916			
Datum	4-2-2025			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	37,9			
Lutum (% ds)	87			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	420	140	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,72	0,31	mg/kg ds	<LN
Kobalt	17,00	5,80	mg/kg ds	<LN
Koper	56,0	22,4	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,16	0,086	mg/kg ds	<LN
Lood	50,0	24,3	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	3,00	3,00	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	74,0	26,7	mg/kg ds	<LN
Zink	240	91,3	mg/kg ds	<LN
Chroom	85,0	37,9	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	0,030	0,010	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,020	0,0067	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,020	<0,0047	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,040	0,013	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,030	<0,0070	mg/kg ds	
Chryseen	0,030	0,010	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,020	<0,0047	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,020	<0,0047	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,030	0,010	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,020	<0,0047	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,23	0,076	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,30	0,30	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,50	0,35	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,40	0,33	µg/kg ds	
PCB 153	1,10	0,37	µg/kg ds	
PCB 180	1,90	0,63	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,40	0,33	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,60	0,37	µg/kg ds	
PCB (som 7)	8,04	2,68	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	1,17	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	7,00	2,33	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	72,0	24,0	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	13,00	4,33	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	90,0	30,0	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	24,0	24,0	% ds	-- (6)
Lutum	87,0		%	
Organische stof (humus)	37,9		% ds	

Tabel 76: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM100-BG			
Certificaatcode	14090352			
Datum	27-5-2024			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	19,5			
Lutum (% ds)	43			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse wonen
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	490	310	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,58	0,41	mg/kg ds	<LN
Kobalt	10	6	mg/kg ds	<LN
Koper	49	34	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,34	0,27	mg/kg ds	*WO*
Lood	130	98	mg/kg ds	*WO*
Molybdeen	1,7	1,7	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	47	31	mg/kg ds	<LN
Zink	270	182	mg/kg ds	*WO*
Chroom	66	49	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,04	0,02	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,13	0,07	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,07	0,04	mg/kg ds	
Chryseen	0,07	0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,05	0,03	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,11	0,06	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,08	0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,09	0,05	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,654	0,335	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,9	<2,5	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	8	4	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	31	16	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	40	21	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	54,6	54,6	% ds	-- (6)
Lutum	43		%	
Organische stof (humus)	19,5		% ds	
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	2,3	1,2	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	0,87	0,45	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	0,31	0,16	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	0,21	0,11	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)

Monstercode	MM100-BG			
Certificaatcode	14090352			
Datum	27-5-2024			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	19,5			
Lutum (% ds)	43			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse wonen
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorbutaanzuur	0,16	0,08	µg/kg ds	-- (6)
perfluordecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorheptaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorhexaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluornonaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorpentaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	2,5	1,3	µg/kg ds	-- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	1,2	0,6	µg/kg ds	-- (6)

Tabel 77: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM100-OG			
Certificaatcode	14090352			
Datum	27-5-2024			
Traject (cm-mv)	70-150			
Humus (% ds)	51,9			
Lutum (% ds)	25			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	120	120	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	< 0,2	<0,1	mg/kg ds	<LN
Kobalt	3,3	3,3	mg/kg ds	<LN
Koper	13	8	mg/kg ds	<LN
Kwik	< 0,05	<0,03	mg/kg ds	<LN
Lood	< 10	<5	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Nikkel	18	18	mg/kg ds	<LN
Zink	23	16	mg/kg ds	<LN
Chroom	17	17	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	

Monstercode	MM100-OG			
Certificaatcode	14090352			
Datum	27-5-2024			
Traject (cm-mv)	70-150			
Humus (% ds)	51,9			
Lutum (% ds)	25			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Fenanthreen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,04	<0,01	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,189	<0,063	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,7	0,4	µg/kg ds	
PCB 118	< 2,0	0,5	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,8	0,4	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,3	0,3	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,8	0,4	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,8	0,4	µg/kg ds	
PCB 52	< 2,1	0,5	µg/kg ds	
PCB (som 7)	8,75	2,92	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	69	23	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	130	43	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	200	67	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	18,2	18,2	% ds	-- (6)
Lutum	25		%	
Organische stof (humus)	51,9		% ds	
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	0,46	0,15	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	< 0,19	0,04	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	< 0,19	0,04	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,19	0,04	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,20	0,05	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,19	0,04	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,19	0,04	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,19	0,04	µg/kg ds	-- (6)
perfluorbutaanzuur	< 0,19	0,04	µg/kg ds	-- (6)
perfluordecaanzuur	< 0,19	0,04	µg/kg ds	-- (6)
perfluordodecaanzuur	< 0,19	0,04	µg/kg ds	-- (6)
perfluorheptaanzuur	< 0,19	0,04	µg/kg ds	-- (6)
perfluorhexaanzuur	< 0,19	0,04	µg/kg ds	-- (6)
perfluornonaanzuur	< 0,19	0,04	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonamide	< 0,19	0,04	µg/kg ds	-- (6)
perfluorpentaanzuur	< 0,19	0,04	µg/kg ds	-- (6)
perfluortridecaanzuur	< 0,19	0,04	µg/kg ds	-- (6)
perfluortetradecaanzuur	< 0,19	0,04	µg/kg ds	-- (6)
perfluorundecaanzuur	< 0,19	0,04	µg/kg ds	-- (6)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,19	0,04	µg/kg ds	-- (6)
perfluorhexadecaanzuur	< 0,19	0,04	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctadecaanzuur	< 0,19	0,04	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,19	0,04	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,19	0,04	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,19	0,04	µg/kg ds	-- (6)

Monstercode	MM100-OG			
Certificaatcode	14090352			
Datum	27-5-2024			
Traject (cm-mv)	70-150			
Humus (% ds)	51,9			
Lutum (% ds)	25			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,19	0,04	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	< 0,19	0,04	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,19	0,04	µg/kg ds	-- (6)
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,19	0,04	µg/kg ds	-- (6)
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,19	0,04	µg/kg ds	-- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	0,59	0,20	µg/kg ds	-- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	0,27	0,09	µg/kg ds	-- (6)

Tabel 78: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM101-BG-nieuw			
Certificaatcode	14227805			
Datum	21-1-2025			
Traject (cm-mv)	0-30			
Humus (% ds)	18,7			
Lutum (% ds)	64			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	420	186	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,75	0,47	mg/kg ds	<LN
Kobalt	13,00	5,87	mg/kg ds	<LN
Koper	64,0	35,7	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,61	0,41	mg/kg ds	*WO*
Lood	180	115	mg/kg ds	*WO*
Molybdeen	2,50	2,50	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	56,0	26,5	mg/kg ds	<LN
Zink	480	249	mg/kg ds	*IND*
Chroom	66,0	37,1	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0037	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,030	0,016	mg/kg ds	
Anthraceen	0,020	0,011	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,11	0,059	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,060	0,032	mg/kg ds	
Chryseen	0,060	0,032	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,030	0,016	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,060	0,032	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,050	0,027	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,040	0,021	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,47	0,25	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,00	<0,37	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<0,37	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<0,37	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<0,37	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<0,37	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,00	<0,37	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<0,37	µg/kg ds	

Monstercode	MM101-BG-nieuw			
Certificaatcode	14227805			
Datum	21-1-2025			
Traject (cm-mv)	0-30			
Humus (% ds)	18,7			
Lutum (% ds)	64			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
PCB (som 7)	< 4,90	<2,62	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	1,87	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	11,00	5,88	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	7,00	3,74	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5,00	1,87	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<7,49	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	52,2	52,2	% ds	-- (6)
Lutum	64,0		%	
Organische stof (humus)	18,70		% ds	

Tabel 79: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM101-OG-nieuw			
Certificaatcode	14227805			
Datum	21-1-2025			
Traject (cm-mv)	100-150			
Humus (% ds)	57			
Lutum (% ds)	25			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	180	180	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,25	0,11	mg/kg ds	<LN
Kobalt	8,10	8,10	mg/kg ds	<LN
Koper	15,00	8,41	mg/kg ds	<LN
Kwik	< 0,050	<0,028	mg/kg ds	<LN
Lood	14,00	9,02	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	2,50	2,50	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	29,0	29,0	mg/kg ds	<LN
Zink	32,0	21,3	mg/kg ds	<LN
Chroom	28,0	28,0	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,040	<0,0093	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,020	<0,0047	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,020	<0,0047	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,020	<0,0047	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,040	<0,0093	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,040	<0,0093	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,030	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,030	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,020	<0,0047	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,030	<0,0070	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,20	<0,068	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 2,00	0,47	µg/kg ds	
PCB 118	< 2,30	0,54	µg/kg ds	

Monstercode	MM101-OG-nieuw			
Certificaatcode	14227805			
Datum	21-1-2025			
Traject (cm-mv)	100-150			
Humus (% ds)	57			
Lutum (% ds)	25			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
PCB 138	< 2,20	0,51	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,60	0,37	µg/kg ds	
PCB 180	< 2,20	0,51	µg/kg ds	
PCB 28	< 2,20	0,51	µg/kg ds	
PCB 52	< 2,50	0,58	µg/kg ds	
PCB (som 7)	10,50	3,50	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	1,17	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	1,17	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	46,0	15,33	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	35,0	11,67	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	80,0	26,7	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	15,80	15,80	% ds	-- (6)
Lutum	25,0		%	
Organische stof (humus)	57,0		% ds	

Tabel 80: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM102-BG			
Certificaatcode	14227806			
Datum	21-1-2025			
Traject (cm-mv)	0-30			
Humus (% ds)	24,3			
Lutum (% ds)	58			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	420	203	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,77	0,46	mg/kg ds	<LN
Kobalt	10,00	4,93	mg/kg ds	<LN
Koper	67,0	37,5	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,77	0,53	mg/kg ds	*WO*
Lood	420	270	mg/kg ds	*IND*
Molybdeen	3,30	3,30	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	46,0	23,7	mg/kg ds	<LN
Zink	430	231	mg/kg ds	*IND*
Chroom	66,0	39,8	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	0,070	0,029	mg/kg ds	
Fenanthreen	1,40	0,58	mg/kg ds	
Anthraceen	0,36	0,15	mg/kg ds	
Fluorantheen	2,20	0,91	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,94	0,39	mg/kg ds	
Chryseen	0,80	0,33	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,38	0,16	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,77	0,32	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,37	0,15	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,45	0,19	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	7,74	3,19	mg/kg ds	*WO*

Monstercode	MM102-BG			
Certificaatcode	14227806			
Datum	21-1-2025			
Traject (cm-mv)	0-30			
Humus (% ds)	24,3			
Lutum (% ds)	58			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,00	<0,29	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<0,29	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<0,29	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<0,29	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<0,29	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,00	<0,29	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<0,29	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,90	<2,02	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	1,44	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	5,00	2,06	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	9,00	3,70	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	7,00	2,88	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	20,0	8,23	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	54,4	54,4	% ds	-- (6)
Lutum	58,0		%	
Organische stof (humus)	24,3		% ds	

Tabel 81: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM102-OG			
Certificaatcode	14227806			
Datum	21-1-2025			
Traject (cm-mv)	70-120			
Humus (% ds)	63,6			
Lutum (% ds)	32			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse wonen
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	160	131	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,22	0,088	mg/kg ds	<LN
Kobalt	9,30	7,64	mg/kg ds	<LN
Koper	28,0	13,93	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,050	0,036	mg/kg ds	<LN
Lood	17,00	9,92	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	3,30	3,30	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	40,0	33,3	mg/kg ds	<LN
Zink	71,0	41,2	mg/kg ds	<LN
Chroom	37,0	32,5	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	0,040	0,013	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,020	<0,0047	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,020	<0,0047	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,020	<0,0047	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,040	<0,0093	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,030	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,030	<0,0070	mg/kg ds	

Monstercode	MM102-OG			
Certificaatcode	14227806			
Datum	21-1-2025			
Traject (cm-mv)	70-120			
Humus (% ds)	63,6			
Lutum (% ds)	32			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse wonen
Benzo(a)pyreen	< 0,030	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,050	0,017	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,030	<0,0070	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,24	0,081	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,90	0,44	µg/kg ds	
PCB 118	< 2,20	0,51	µg/kg ds	
PCB 138	< 2,00	0,47	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,50	0,35	µg/kg ds	
PCB 180	< 2,00	0,47	µg/kg ds	
PCB 28	< 2,00	0,47	µg/kg ds	
PCB 52	< 2,30	0,54	µg/kg ds	
PCB (som 7)	9,73	3,24	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	1,17	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	12,00	4,00	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	100,0	33,3	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	13,00	4,33	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	130	43,3	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	16,70	16,70	% ds	-- (6)
Lutum	32,0		%	
Organische stof (humus)	63,6		% ds	

Tabel 82: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM103-BG			
Certificaatcode	14082866			
Datum	14-5-2024			
Traject (cm-mv)	0-20			
Humus (% ds)	20,9			
Lutum (% ds)	47			
Datum van toetsing	20-6-2025			
Bodemklasse monster				Klasse wonen
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	310	181	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,61	0,41	mg/kg ds	<LN
Kobalt	7,4	4,4	mg/kg ds	<LN
Koper	70	45	mg/kg ds	*WO*
Kwik	0,30	0,23	mg/kg ds	*WO*
Lood	130	94	mg/kg ds	*WO*
Molybdeen	4,7	4,7	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	29	18	mg/kg ds	<LN
Zink	280	176	mg/kg ds	*WO*
Chroom	49	34	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,28	0,13	mg/kg ds	
Anthraceen	0,07	0,03	mg/kg ds	

Monstercode	MM103-BG			
Certificaatcode	14082866			
Datum	14-5-2024			
Traject (cm-mv)	0-20			
Humus (% ds)	20,9			
Lutum (% ds)	47			
Datum van toetsing	20-6-2025			
Bodemklasse monster				Klasse wonen
Fluorantheen	1,00	0,48	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,51	0,24	mg/kg ds	
Chryseen	0,64	0,31	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,31	0,15	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,57	0,27	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,40	0,19	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,42	0,20	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	4,207	2,013	mg/kg ds	*WO*
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 138	1,7	0,8	µg/kg ds	
PCB 153	1,8	0,9	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB (som 7)	7	3	µg/kg ds	<LN
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 1	<0	µg/kg ds	<LN
BESTRIJDINGSMIDDELEN				
Telodrin	< 1	<0	µg/kg ds	
trans-Chloordaan	< 1	<0	µg/kg ds	
alfa-HCH	< 1	<0	µg/kg ds	<LN
beta-HCH	< 1	<0	µg/kg ds	<LN
gamma-HCH	< 1	<0	µg/kg ds	<LN
delta-HCH	< 1	<0	µg/kg ds	-- (6)
Hexachloorbutadieen	< 1	<0	µg/kg ds	<LN
alfa-Endosulfan	< 1	<0	µg/kg ds	<LN
Isodrin	< 1	<0	µg/kg ds	
Heptachloor	< 1	<0	µg/kg ds	<LN
Heptachloorepoxide	< 1,4	<0,7	µg/kg ds	<LN
Aldrin	< 1	<0	µg/kg ds	
Dieldrin	< 1	<0	µg/kg ds	
Endrin	< 1	<0	µg/kg ds	
DDE (som)	47,7	22,8	µg/kg ds	<LN
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 1	<0	µg/kg ds	
4,4-DDE (para, para-DDE)	47	22	µg/kg ds	
DDD (som)	9,4	4,5	µg/kg ds	<LN
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 1	<0	µg/kg ds	
4,4-DDD (para, para-DDD)	8,7	4,2	µg/kg ds	
DDT (som)	71,7	34,3	µg/kg ds	<LN
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 1	<0	µg/kg ds	
4,4-DDT (para, para-DDT)	71	34	µg/kg ds	
Chloordaan (cis + trans)	< 1,4	<0,7	µg/kg ds	<LN
cis-Chloordaan	< 1	<0	µg/kg ds	
DDT/DDE/DDD (som)	128,8		µg/kg ds	
HCHs (som, STI-tabel)	2,8		µg/kg ds	
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	< 2,1	<1,0	µg/kg ds	<LN
Drins (Aldrin+Dieldrin)	1,4		µg/kg ds	
Endosulfansulfaat	< 1	<0	µg/kg ds	-- (6)
trans-Heptachloorepoxide	< 1	<0	µg/kg ds	
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	140,7		µg/kg ds	
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	139,3	66,7	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	12	6	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	7	3	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20	<7	mg/kg ds	<LN

Monstercode	MM103-BG			
Certificaatcode	14082866			
Datum	14-5-2024			
Traject (cm-mv)	0-20			
Humus (% ds)	20,9			
Lutum (% ds)	47			
Datum van toetsing	20-6-2025			
Bodemklasse monster				Klasse wonen
OVERIG				
cis-Heptachloorepoxide	< 1	<0	µg/kg ds	
Droge stof	57,6	57,6	% ds	-- (6)
Lutum	47		%	
Organische stof (humus)	20,9		% ds	
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	2,9	1,4	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	1,5	0,7	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	0,57	0,27	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,1	0,0	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	0,11	0,05	µg/kg ds	-- (6)
perfluorbutaanzuur	0,41	0,20	µg/kg ds	-- (6)
perfluordecaanzuur	0,12	0,06	µg/kg ds	-- (6)
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorheptaanzuur	0,21	0,10	µg/kg ds	-- (6)
perfluorhexaanzuur	0,17	0,08	µg/kg ds	-- (6)
perfluornonaanzuur	0,17	0,08	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorpentaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	3,0	1,4	µg/kg ds	-- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	2,1	1,0	µg/kg ds	-- (6)

Tabel 83: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM103-OG			
Certificaatcode	14082866			
Datum	14-5-2024			
Traject (cm-mv)	50-150			
Humus (% ds)	35,8			
Lutum (% ds)	53			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse wonen
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	370	194	mg/kg ds	-- (6)

Monstercode	MM103-OG			
Certificaatcode	14082866			
Datum	14-5-2024			
Traject (cm-mv)	50-150			
Humus (% ds)	35,8			
Lutum (% ds)	53			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse wonen
Cadmium	0,37	0,19	mg/kg ds	<LN
Kobalt	12	6	mg/kg ds	<LN
Koper	36	19	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,14	0,10	mg/kg ds	<LN
Lood	47	29	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	4,7	4,7	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	54	30	mg/kg ds	<LN
Zink	170	91	mg/kg ds	<LN
Chroom	61	39	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,04	0,01	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,10	0,03	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,05	0,02	mg/kg ds	
Chryseen	0,05	0,02	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,03	0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,04	0,01	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,05	0,02	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,04	0,01	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,421	0,140	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	1,4	0,5	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,4	0,3	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,3	0,3	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,3	0,3	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,3	0,3	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,5	0,4	µg/kg ds	
PCB (som 7)	6,86	2,29	µg/kg ds	<LN
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 1	<0	µg/kg ds	<LN
BESTRIJDINGSMIDDELEN				
Telodrin	< 1	<0	µg/kg ds	
trans-Chloordaan	< 1	<0	µg/kg ds	
alfa-HCH	< 1	<0	µg/kg ds	<LN
beta-HCH	< 1	<0	µg/kg ds	<LN
gamma-HCH	< 1	<0	µg/kg ds	<LN
delta-HCH	< 1	<0	µg/kg ds	-- (6)
Hexachloorbutadieen	< 1	<0	µg/kg ds	<LN
alfa-Endosulfan	< 1	<0	µg/kg ds	<LN
Isodrin	< 1	<0	µg/kg ds	
Heptachloor	< 1	<0	µg/kg ds	<LN
Heptachloorepoxide	< 1	<0	µg/kg ds	<LN
Aldrin	< 1,4	0,3	µg/kg ds	
Dieldrin	< 1	<0	µg/kg ds	
Endrin	< 1	<0	µg/kg ds	
DDE (som)	5,100000000	1,700000000	µg/kg ds	<LN
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 1	<0	µg/kg ds	
4,4-DDE (para, para-DDE)	4,4	1,5	µg/kg ds	
DDD (som)	6,100000000	2,03333000000	µg/kg ds	<LN
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 1	<0	µg/kg ds	
4,4-DDD (para, para-DDD)	5,4	1,8	µg/kg ds	
DDT (som)	2,200000000	0,73333300000	µg/kg ds	<LN
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 1	<0	µg/kg ds	
4,4-DDT (para, para-DDT)	1,5	0,5	µg/kg ds	
Chloordaan (cis + trans)	< 1	<0	µg/kg ds	<LN
cis-Chloordaan	< 1	<0	µg/kg ds	
DDT/DDE/DDD (som)	11,32280000000		µg/kg ds	
HCHs (som, STI-tabel)	0		µg/kg ds	

Monstercode	MM103-OG			
Certificaatcode	14082866			
Datum	14-5-2024			
Traject (cm-mv)	50-150			
Humus (% ds)	35,8			
Lutum (% ds)	53			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse wonen
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	2	1	µg/kg ds	<LN
Drins (Aldrin+Dieldrin)	< 1,4		µg/kg ds	
Endosulfansulfaat	< 1	<0	µg/kg ds	-- (6)
trans-Heptachloorepoxide	< 1	<0	µg/kg ds	
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	11,32280000000		µg/kg ds	
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	24,1800000000	8,0600000000	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	8	3	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	40	13	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	13	4	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	60	20	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
cis-Heptachloorepoxide	< 1	<0	µg/kg ds	
Droge stof	25,7	25,7	% ds	-- (6)
Lutum	53		%	
Organische stof (humus)	35,8		% ds	
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	0,75	0,25	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	0,14	0,05	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	< 0,13	0,03	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,13	0,03	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	0,16	0,05	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,13	0,03	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,13	0,03	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,13	0,03	µg/kg ds	-- (6)
perfluorbutaanzuur	0,16	0,05	µg/kg ds	-- (6)
perfluordecaanzuur	< 0,13	0,03	µg/kg ds	-- (6)
perfluordodecaanzuur	< 0,13	0,03	µg/kg ds	-- (6)
perfluorheptaanzuur	< 0,13	0,03	µg/kg ds	-- (6)
perfluorhexaanzuur	< 0,13	0,03	µg/kg ds	-- (6)
perfluornonaanzuur	< 0,13	0,03	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonamide	< 0,13	0,03	µg/kg ds	-- (6)
perfluorpentaanzuur	< 0,13	0,03	µg/kg ds	-- (6)
perfluortridecaanzuur	< 0,13	0,03	µg/kg ds	-- (6)
perfluortetradecaanzuur	< 0,13	0,03	µg/kg ds	-- (6)
perfluorundecaanzuur	< 0,13	0,03	µg/kg ds	-- (6)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,13	0,03	µg/kg ds	-- (6)
perfluorhexadecaanzuur	< 0,13	0,03	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctadecaanzuur	< 0,13	0,03	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,13	0,03	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,13	0,03	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,13	0,03	µg/kg ds	-- (6)
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,13	0,03	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	< 0,13	0,03	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,13	0,03	µg/kg ds	-- (6)
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,13	0,03	µg/kg ds	-- (6)
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,13	0,03	µg/kg ds	-- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	0,84	0,28	µg/kg ds	-- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	0,23	0,08	µg/kg ds	-- (6)

Tabel 84: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM104-BG			
Certificaatcode	14239934			
Datum	10-2-2025			
Traject (cm-mv)	0-30			
Humus (% ds)	17,3			
Lutum (% ds)	26			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	140	136	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,28	0,23	mg/kg ds	<LN
Kobalt	5,60	5,43	mg/kg ds	<LN
Koper	20,0	17,57	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,080	0,076	mg/kg ds	<LN
Lood	23,0	21,0	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	2,00	2,00	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	27,0	26,3	mg/kg ds	<LN
Zink	140	127	mg/kg ds	<LN
Chroom	35,0	34,3	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0040	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,020	0,012	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,010	<0,0040	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,060	0,035	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,030	0,017	mg/kg ds	
Chryseen	0,020	0,012	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,020	0,012	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,020	0,012	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,030	0,017	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,020	0,012	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,23	0,14	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,00	<0,40	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<0,40	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<0,40	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<0,40	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<0,40	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,00	<0,40	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<0,40	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,90	<2,83	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	2,02	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	2,02	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	6,00	3,47	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	5,00	2,89	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<8,09	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	53,5	53,5	% ds	-- (6)
Lutum	26,0		%	
Organische stof (humus)	17,30		% ds	

Tabel 85: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM104-OG			
Certificaatcode	14239934			
Datum	10-2-2025			
Traject (cm-mv)	100-150			
Humus (% ds)	50			
Lutum (% ds)	27			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	160	150	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,21	0,10	mg/kg ds	<LN
Kobalt	7,70	7,25	mg/kg ds	<LN
Koper	22,0	12,94	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,080	0,064	mg/kg ds	<LN
Lood	18,00	12,05	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	2,80	2,80	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	37,0	35,0	mg/kg ds	<LN
Zink	61,0	41,5	mg/kg ds	<LN
Chroom	35,0	33,7	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,030	<0,0070	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,020	<0,0047	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,020	<0,0047	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,020	<0,0047	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,030	<0,0070	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,030	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,030	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,020	<0,0047	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,030	0,010	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,020	<0,0047	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,18	0,061	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,50	0,35	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,70	0,40	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,60	0,37	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,20	0,28	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,60	0,37	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,60	0,37	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,90	0,44	µg/kg ds	
PCB (som 7)	7,77	2,59	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	1,17	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	1,17	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	29,0	9,67	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	11,00	3,67	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	40,0	13,33	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	18,20	18,20	% ds	-- (6)
Lutum	27,0		%	
Organische stof (humus)	50,0		% ds	

Tabel 86: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM105-BG			
Certificaatcode	14116125			
Datum	5-7-2024			
Traject (cm-mv)	0-70			
Humus (% ds)	11,8			
Lutum (% ds)	49			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	320	180	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,59	0,47	mg/kg ds	<LN
Kobalt	12	7	mg/kg ds	<LN
Koper	36	25	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,26	0,20	mg/kg ds	*WO*
Lood	83	64	mg/kg ds	*WO*
Molybdeen	2,0	2,0	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	43	26	mg/kg ds	<LN
Zink	340	222	mg/kg ds	*IND*
Chroom	61	41	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,04	0,03	mg/kg ds	
Anthraceen	0,01	0,01	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,09	0,08	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,07	0,06	mg/kg ds	
Chryseen	0,06	0,05	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,03	0,03	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,05	0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,04	0,03	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,04	0,03	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,437	0,370	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,9	<4,2	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	3	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	3	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	7	6	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5	3	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20	<12	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	60,4	60,4	% ds	-- (6)
Lutum	49		%	
Organische stof (humus)	11,8		% ds	

Tabel 87: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM105-OG			
Certificaatcode	14116125			
Datum	5-7-2024			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	23,9			
Lutum (% ds)	30			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	100	86	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,21	0,15	mg/kg ds	<LN
Kobalt	6,3	5,5	mg/kg ds	<LN
Koper	20	15	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,06	0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	18	15	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Nikkel	27	24	mg/kg ds	<LN
Zink	78	62	mg/kg ds	<LN
Chroom	27	25	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	0,02	0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,03	0,01	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,05	0,02	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,03	0,01	mg/kg ds	
Chryseen	0,02	0,01	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,02	0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,03	0,01	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,02	0,01	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,02	0,01	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,247	0,103	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 153	1,9	0,8	µg/kg ds	
PCB 180	1,4	0,6	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB (som 7)	6,8	2,8	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	29	12	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	8	3	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	40	17	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	43,3	43,3	% ds	-- (6)
Lutum	30		%	
Organische stof (humus)	23,9		% ds	

Tabel 88: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM107-BG01			
Certificaatcode	14116126			
Datum	5-7-2024			
Traject (cm-mv)	0-20			
Humus (% ds)	4			
Lutum (% ds)	18			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	76	98	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,21	0,27	mg/kg ds	<LN
Kobalt	5,3	6,8	mg/kg ds	<LN
Koper	28	36	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,10	0,11	mg/kg ds	<LN
Lood	45	53	mg/kg ds	*WO*
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Nikkel	18	23	mg/kg ds	<LN
Zink	93	118	mg/kg ds	<LN
Chroom	21	24	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,07	0,07	mg/kg ds	
Anthraceen	0,02	0,02	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,21	0,21	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,13	0,13	mg/kg ds	
Chryseen	0,11	0,11	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,07	0,07	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,16	0,16	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,12	0,12	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,11	0,11	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	1,007	1,007	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<2	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<2	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<2	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<2	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<2	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<2	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<2	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,9	<12,3	µg/kg ds	<LN
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 1	<2	µg/kg ds	<LN
BESTRIJDINGSMIDDELEN				
Telodrin	< 1	<2	µg/kg ds	
trans-Chloordaan	< 1	<2	µg/kg ds	
alfa-HCH	< 1	<2	µg/kg ds	<LN
beta-HCH	< 1	<2	µg/kg ds	<LN
gamma-HCH	< 1	<2	µg/kg ds	<LN
delta-HCH	< 1	<2	µg/kg ds	-- (6)
Hexachloorbutadieen	< 1	<2	µg/kg ds	<LN
alfa-Endosulfan	< 1	<2	µg/kg ds	<LN
Isodrin	< 1	<2	µg/kg ds	
Heptachloor	< 1	<2	µg/kg ds	<LN
Heptachloorepoxide	< 1,4	<3,5	µg/kg ds	<LN
Aldrin	< 1	<2	µg/kg ds	
Dieldrin	< 1	<2	µg/kg ds	
Endrin	< 1	<2	µg/kg ds	
DDE (som)	< 1,4	<3,5	µg/kg ds	<LN
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 1	<2	µg/kg ds	
4,4-DDE (para, para-DDE)	< 1	<2	µg/kg ds	

Monstercode	MM107-BG01			
Certificaatcode	14116126			
Datum	5-7-2024			
Traject (cm-mv)	0-20			
Humus (% ds)	4			
Lutum (% ds)	18			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
DDD (som)	< 1,4	<3,5	µg/kg ds	<LN
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 1	<2	µg/kg ds	
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 1	<2	µg/kg ds	
DDT (som)	< 1,4	<3,5	µg/kg ds	<LN
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 1	<2	µg/kg ds	
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 1	<2	µg/kg ds	
Chloordaan (cis + trans)	< 1,4	<3,5	µg/kg ds	<LN
cis-Chloordaan	< 1	<2	µg/kg ds	
DDT/DDE/DDD (som)	4,2		µg/kg ds	
HCHs (som, STI-tabel)	2,8		µg/kg ds	
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	< 2,1	<5,3	µg/kg ds	<LN
Drins (Aldrin+Dieldrin)	1,4		µg/kg ds	
Endosulfansulfaat	< 1	<2	µg/kg ds	-- (6)
trans-Heptachloorepoxide	< 1	<2	µg/kg ds	
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	16,1		µg/kg ds	
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	< 14,7	<36,8	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	9	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	9	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	12	30	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	14	35	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	30	75	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
cis-Heptachloorepoxide	< 1	<2	µg/kg ds	
Droge stof	73,6	73,6	% ds	-- (6)
Lutum	18		%	
Organische stof (humus)	4,0		% ds	

Tabel 89: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM107-BG02			
Certificaatcode	14116126			
Datum	5-7-2024			
Traject (cm-mv)	20-70			
Humus (% ds)	1,2			
Lutum (% ds)	2			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	42	163	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,21	0,36	mg/kg ds	<LN
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<LN
Koper	38	79	mg/kg ds	*IND*
Kwik	0,45	0,65	mg/kg ds	*WO*
Lood	74	116	mg/kg ds	*WO*
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Nikkel	13	38	mg/kg ds	*WO*
Zink	96	228	mg/kg ds	*IND*
Chroom	12	22	mg/kg ds	<LN
PAK				

Monstercode	MM107-BG02			
Certificaatcode	14116126			
Datum	5-7-2024			
Traject (cm-mv)	20-70			
Humus (% ds)	1,2			
Lutum (% ds)	2			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Naftaleen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,10	0,10	mg/kg ds	
Anthraceen	0,04	0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,27	0,27	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,15	0,15	mg/kg ds	
Chryseen	0,13	0,13	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,07	0,07	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,17	0,17	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,11	0,11	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,11	0,11	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	1,157	1,157	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	5,2	26,0	µg/kg ds	
PCB 118	1,7	8,5	µg/kg ds	
PCB 138	10	50	µg/kg ds	
PCB 153	11	55	µg/kg ds	
PCB 180	9,0	45,0	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<4	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<4	µg/kg ds	
PCB (som 7)	38,3	191,5	µg/kg ds	*IND*
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 1	<4	µg/kg ds	<LN
BESTRIJDINGSMIDDELEN				
Telodrin	< 1	<4	µg/kg ds	
trans-Chloordaan	< 1	<4	µg/kg ds	
alfa-HCH	< 1	<4	µg/kg ds	<LN
beta-HCH	< 1	<4	µg/kg ds	<LN
gamma-HCH	< 1	<4	µg/kg ds	<LN
delta-HCH	< 1	<4	µg/kg ds	-- (6)
Hexachloorbutadieen	< 1	<4	µg/kg ds	<LN
alfa-Endosulfan	< 1	<4	µg/kg ds	<LN
Isodrin	< 1	<4	µg/kg ds	
Heptachloor	< 1	<4	µg/kg ds	<LN
Heptachloorepoxide	< 1,4	<7,0	µg/kg ds	<LN
Aldrin	< 1	<4	µg/kg ds	
Dieldrin	< 1	<4	µg/kg ds	
Endrin	< 1	<4	µg/kg ds	
DDE (som)	< 1,4	<7,0	µg/kg ds	<LN
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 1	<4	µg/kg ds	
4,4-DDE (para, para-DDE)	< 1	<4	µg/kg ds	
DDD (som)	< 1,4	<7,0	µg/kg ds	<LN
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 1	<4	µg/kg ds	
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 1	<4	µg/kg ds	
DDT (som)	< 1,4	<7,0	µg/kg ds	<LN
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 1	<4	µg/kg ds	
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 1	<4	µg/kg ds	
Chloordaan (cis + trans)	< 1,4	<7,0	µg/kg ds	<LN
cis-Chloordaan	< 1	<4	µg/kg ds	
DDT/DDE/DDD (som)	4,2		µg/kg ds	
HCHs (som, STI-tabel)	2,8		µg/kg ds	
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	< 2,1	<10,5	µg/kg ds	<LN
Drins (Aldrin+Dieldrin)	1,4		µg/kg ds	
Endosulfansulfaat	< 1	<4	µg/kg ds	-- (6)
trans-Heptachloorepoxide	< 1	<4	µg/kg ds	
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	16,1		µg/kg ds	
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	< 14,7	<73,5	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	18	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	18	mg/kg ds	-- (6)

Monstercode	MM107-BG02			
Certificaatcode	14116126			
Datum	5-7-2024			
Traject (cm-mv)	20-70			
Humus (% ds)	1,2			
Lutum (% ds)	2			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Minerale olie C22 - C30	9	45	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	5	25	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20	<70	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
cis-Heptachloorepoxide	< 1	<4	µg/kg ds	
Droge stof	79,8	79,8	% ds	-- (6)
Lutum	< 2		%	
Organische stof (humus)	1,2		% ds	

Tabel 90: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM108-BG			
Certificaatcode	14225153			
Datum	15-1-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	2,6			
Lutum (% ds)	26			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	140	136	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,34	0,42	mg/kg ds	<LN
Kobalt	9,80	9,50	mg/kg ds	<LN
Koper	20,0	22,4	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,090	0,093	mg/kg ds	<LN
Lood	52,0	56,2	mg/kg ds	*WO*
Molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
Nikkel	31,0	30,1	mg/kg ds	<LN
Zink	200	212	mg/kg ds	*IND*
Chroom	36,0	35,3	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,010	0,010	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,040	0,040	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,030	0,030	mg/kg ds	
Chryseen	0,040	0,040	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,020	0,020	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,040	0,040	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,030	0,030	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,030	0,030	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,25	0,25	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,00	<2,69	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<2,69	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<2,69	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<2,69	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<2,69	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,00	<2,69	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<2,69	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,90	<18,85	µg/kg ds	<LN

Monstercode	MM108-BG			
Certificaatcode	14225153			
Datum	15-1-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	2,6			
Lutum (% ds)	26			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	13,46	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	13,46	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	< 5,00	13,46	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5,00	13,46	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<53,8	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	76,8	76,8	% ds	-- (6)
Lutum	26,0		%	
Organische stof (humus)	2,60		% ds	

Tabel 91: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM108-OG			
Certificaatcode	14225153			
Datum	15-1-2025			
Traject (cm-mv)	80-130			
Humus (% ds)	1,6			
Lutum (% ds)	32			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	160	131	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	< 0,20	<0,17	mg/kg ds	<LN
Kobalt	12,00	9,85	mg/kg ds	<LN
Koper	18,00	18,31	mg/kg ds	<LN
Kwik	< 0,050	<0,034	mg/kg ds	<LN
Lood	21,0	21,3	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
Nikkel	41,0	34,2	mg/kg ds	<LN
Zink	75,0	70,5	mg/kg ds	<LN
Chroom	44,0	38,6	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,070	<0,070	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	

Monstercode	MM108-OG			
Certificaatcode	14225153			
Datum	15-1-2025			
Traject (cm-mv)	80-130			
Humus (% ds)	1,6			
Lutum (% ds)	32			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
PCB 153	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,90	<24,5	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	17,50	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	17,50	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	< 5,00	17,50	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5,00	17,50	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<70,0	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	75,0	75,0	% ds	-- (6)
Lutum	32,0		%	
Organische stof (humus)	1,60		% ds	

Tabel 92: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM109-BG			
Certificaatcode	14225155			
Datum	15-1-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	3,6			
Lutum (% ds)	31			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	110	92,2	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,32	0,36	mg/kg ds	<LN
Kobalt	8,20	6,91	mg/kg ds	<LN
Koper	22,0	22,1	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,090	0,087	mg/kg ds	<LN
Lood	40,0	40,2	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
Nikkel	27,0	23,0	mg/kg ds	<LN
Zink	120	113	mg/kg ds	<LN
Chroom	33,0	29,5	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,17	0,17	mg/kg ds	
Anthraceen	0,020	0,020	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,30	0,30	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,10	0,10	mg/kg ds	
Chryseen	0,12	0,12	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,050	0,050	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,10	0,10	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,070	0,070	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,070	0,070	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	1,01	1,01	mg/kg ds	<LN

Monstercode	MM109-BG			
Certificaatcode	14225155			
Datum	15-1-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	3,6			
Lutum (% ds)	31			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,00	<1,94	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<1,94	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<1,94	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<1,94	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<1,94	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,00	<1,94	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<1,94	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,90	<13,61	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	9,72	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	9,72	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	< 5,00	9,72	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5,00	9,72	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<38,9	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	77,1	77,1	% ds	-- (6)
Lutum	31,0		%	
Organische stof (humus)	3,60		% ds	

Tabel 93: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM109-OG			
Certificaatcode	14225155			
Datum	15-1-2025			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	1,1			
Lutum (% ds)	36			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	160	118	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	< 0,20	<0,16	mg/kg ds	<LN
Kobalt	12,00	8,94	mg/kg ds	<LN
Koper	19,00	18,10	mg/kg ds	<LN
Kwik	< 0,050	<0,032	mg/kg ds	<LN
Lood	18,00	17,39	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
Nikkel	38,0	28,9	mg/kg ds	<LN
Zink	80,0	69,6	mg/kg ds	<LN
Chroom	44,0	36,1	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	

Monstercode	MM109-OG			
Certificaatcode	14225155			
Datum	15-1-2025			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	1,1			
Lutum (% ds)	36			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Chryseen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,070	<0,070	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,90	<24,5	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	17,50	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	17,50	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	< 5,00	17,50	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5,00	17,50	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<70,0	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	78,3	78,3	% ds	-- (6)
Lutum	36,0		%	
Organische stof (humus)	1,10		% ds	

Tabel 94: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM110-BG			
Certificaatcode	14235567			
Datum	3-2-2025			
Traject (cm-mv)	0-30			
Humus (% ds)	7,6			
Lutum (% ds)	9,9			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	250	487	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,53	0,66	mg/kg ds	*WO*
Kobalt	15,00	28,3	mg/kg ds	*WO*
Koper	29,0	40,9	mg/kg ds	*WO*
Kwik	0,10	0,12	mg/kg ds	<LN
Lood	42,0	52,9	mg/kg ds	*WO*
Molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
Nikkel	49,0	86,2	mg/kg ds	*IND*
Zink	230	353	mg/kg ds	*IND*
Chroom	55,0	78,8	mg/kg ds	*IND*
PAK				

Monstercode	MM110-BG			
Certificaatcode	14235567			
Datum	3-2-2025			
Traject (cm-mv)	0-30			
Humus (% ds)	7,6			
Lutum (% ds)	9,9			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,020	0,020	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,060	0,060	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,030	0,030	mg/kg ds	
Chryseen	0,030	0,030	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,020	0,020	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,040	0,040	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,030	0,030	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,030	0,030	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,27	0,27	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,00	<0,92	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<0,92	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<0,92	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<0,92	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<0,92	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,00	<0,92	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<0,92	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,90	<6,45	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	4,61	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	4,61	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	< 5,00	4,61	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5,00	4,61	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<18,42	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	71,3	71,3	% ds	-- (6)
Lutum	9,90		%	
Organische stof (humus)	7,60		% ds	

Tabel 95: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM110-OG			
Certificaatcode	14235567			
Datum	3-2-2025			
Traject (cm-mv)	80-130			
Humus (% ds)	3,6			
Lutum (% ds)	7,8			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	110	247	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	< 0,20	<0,21	mg/kg ds	<LN
Kobalt	10,00	21,5	mg/kg ds	*WO*
Koper	14,00	23,1	mg/kg ds	<LN
Kwik	< 0,050	<0,045	mg/kg ds	<LN
Lood	15,00	20,8	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN

Monstercode	MM110-OG			
Certificaatcode	14235567			
Datum	3-2-2025			
Traject (cm-mv)	80-130			
Humus (% ds)	3,6			
Lutum (% ds)	7,8			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Nikkel	34,0	66,9	mg/kg ds	*IND*
Zink	61,0	108	mg/kg ds	<LN
Chroom	34,0	51,8	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,070	<0,070	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,00	<1,94	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<1,94	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<1,94	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<1,94	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<1,94	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,00	<1,94	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<1,94	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,90	<13,61	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	9,72	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	9,72	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	< 5,00	9,72	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5,00	9,72	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<38,9	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	74,0	74,0	% ds	-- (6)
Lutum	7,80		%	
Organische stof (humus)	3,60		% ds	

Tabel 96: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM110-SD01			
Certificaatcode	14235567			
Datum	3-2-2025			
Traject (cm-mv)	0-30			
Humus (% ds)	5,9			
Lutum (% ds)	46			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	260	155	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,61	0,57	mg/kg ds	<LN

Monstercode	MM110-SD01			
Certificaatcode	14235567			
Datum	3-2-2025			
Traject (cm-mv)	0-30			
Humus (% ds)	5,9			
Lutum (% ds)	46			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Kobalt	14,00	8,47	mg/kg ds	<LN
Koper	29,0	22,6	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,11	0,091	mg/kg ds	<LN
Lood	43,0	35,9	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
Nikkel	49,0	30,6	mg/kg ds	<LN
Zink	330	235	mg/kg ds	*IND*
Chroom	57,0	40,1	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,020	0,020	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,070	0,070	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,030	0,030	mg/kg ds	
Chryseen	0,030	0,030	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,020	0,020	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,040	0,040	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,030	0,030	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,030	0,030	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,28	0,28	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,00	<1,19	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<1,19	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<1,19	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<1,19	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<1,19	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,00	<1,19	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<1,19	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,90	<8,31	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	5,93	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	5,93	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	8,00	13,56	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5,00	5,93	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<23,7	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	72,0	72,0	% ds	-- (6)
Lutum	46,0		%	
Organische stof (humus)	5,90		% ds	

Tabel 97: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM110-SD02			
Certificaatcode	14235567			
Datum	3-2-2025			
Traject (cm-mv)	80-130			
Humus (% ds)	5,9			
Lutum (% ds)	48			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				

Monstercode	MM110-SD02			
Certificaatcode	14235567			
Datum	3-2-2025			
Traject (cm-mv)	80-130			
Humus (% ds)	5,9			
Lutum (% ds)	48			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	240	138	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,54	0,49	mg/kg ds	<LN
Kobalt	13,00	7,58	mg/kg ds	<LN
Koper	27,0	20,5	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,090	0,073	mg/kg ds	<LN
Lood	39,0	31,9	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
Nikkel	46,0	27,8	mg/kg ds	<LN
Zink	140	96,6	mg/kg ds	<LN
Chroom	54,0	37,0	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,020	0,020	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,010	0,010	mg/kg ds	
Chryseen	0,010	0,010	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,020	0,020	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,020	0,020	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,010	0,010	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,12	0,12	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,00	<1,19	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<1,19	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<1,19	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<1,19	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<1,19	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,00	<1,19	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<1,19	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,90	<8,31	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	5,93	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	5,93	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	< 5,00	5,93	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5,00	5,93	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<23,7	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	67,2	67,2	% ds	-- (6)
Lutum	48,0		%	
Organische stof (humus)	5,90		% ds	

Tabel 98: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM111-BG			
Certificaatcode	14235569			
Datum	3-2-2025			
Traject (cm-mv)	0-30			
Humus (% ds)	7,7			
Lutum (% ds)	53			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	280	147	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,74	0,62	mg/kg ds	*WO*
Kobalt	13,00	6,95	mg/kg ds	<LN
Koper	33,0	23,1	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,11	0,084	mg/kg ds	<LN
Lood	47,0	36,1	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
Nikkel	50,0	27,8	mg/kg ds	<LN
Zink	270	171	mg/kg ds	*WO*
Chroom	58,0	37,2	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,010	0,010	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,040	0,040	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,020	0,020	mg/kg ds	
Chryseen	0,010	0,010	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,010	0,010	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,020	0,020	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,020	0,020	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,020	0,020	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,16	0,16	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,00	<0,91	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<0,91	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<0,91	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<0,91	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<0,91	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,00	<0,91	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<0,91	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,90	<6,36	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	4,55	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	4,55	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	< 5,00	4,55	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	5,00	6,49	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<18,18	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	69,8	69,8	% ds	-- (6)
Lutum	53,0		%	
Organische stof (humus)	7,70		% ds	

Tabel 99: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM111-OG			
Certificaatcode	14235569			
Datum	3-2-2025			
Traject (cm-mv)	80-130			
Humus (% ds)	3,7			
Lutum (% ds)	36			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	110	81,2	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,25	0,27	mg/kg ds	<LN
Kobalt	18,00	13,41	mg/kg ds	<LN
Koper	21,0	19,47	mg/kg ds	<LN
Kwik	< 0,050	<0,032	mg/kg ds	<LN
Lood	18,00	17,06	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
Nikkel	52,0	39,6	mg/kg ds	*IND*
Zink	78,0	66,8	mg/kg ds	<LN
Chroom	43,0	35,2	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,070	<0,070	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,00	<1,89	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<1,89	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<1,89	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<1,89	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<1,89	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,00	<1,89	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<1,89	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,90	<13,24	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	9,46	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	9,46	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	< 5,00	9,46	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5,00	9,46	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<37,8	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	60,6	60,6	% ds	-- (6)
Lutum	36,0		%	
Organische stof (humus)	3,70		% ds	

Tabel 100: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM112-BG			
Certificaatcode	14235570			
Datum	3-2-2025			
Traject (cm-mv)	0-30			
Humus (% ds)	11			
Lutum (% ds)	52			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	300	160	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,71	0,56	mg/kg ds	<LN
Kobalt	14,00	7,61	mg/kg ds	<LN
Koper	34,0	23,2	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,13	0,099	mg/kg ds	<LN
Lood	64,0	48,1	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	1,50	1,50	mg/kg ds	<LN
Nikkel	47,0	26,5	mg/kg ds	<LN
Zink	390	245	mg/kg ds	*IND*
Chroom	64,0	41,6	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0064	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,020	0,018	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,010	<0,0064	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,090	0,082	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,040	0,036	mg/kg ds	
Chryseen	0,060	0,055	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,030	0,027	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,050	0,045	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,040	0,036	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,050	0,045	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,39	0,36	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,00	<0,64	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<0,64	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<0,64	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<0,64	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<0,64	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,00	<0,64	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<0,64	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,90	<4,45	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	3,18	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	3,18	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	7,00	6,36	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	6,00	5,45	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<12,73	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	63,5	63,5	% ds	-- (6)
Lutum	52,0		%	
Organische stof (humus)	11,00		% ds	

Tabel 101: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM112-OG			
Certificaatcode	14235570			
Datum	3-2-2025			
Traject (cm-mv)	80-130			
Humus (% ds)	14,6			
Lutum (% ds)	51			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	250	136	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,37	0,27	mg/kg ds	<LN
Kobalt	17,00	9,40	mg/kg ds	<LN
Koper	29,0	19,21	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,060	0,046	mg/kg ds	<LN
Lood	23,0	16,91	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
Nikkel	55,0	31,6	mg/kg ds	<LN
Zink	110	68,5	mg/kg ds	<LN
Chroom	56,0	36,8	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0048	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,010	<0,0048	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,010	<0,0048	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,010	<0,0048	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,020	<0,0096	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,010	<0,0048	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,010	<0,0048	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,010	<0,0048	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,010	<0,0048	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,010	<0,0048	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,077	<0,053	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,00	<0,48	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<0,48	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<0,48	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<0,48	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<0,48	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,00	<0,48	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<0,48	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,90	<3,36	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	2,40	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	2,40	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	13,00	8,90	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	5,00	3,42	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<9,59	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	42,4	42,4	% ds	-- (6)
Lutum	51,0		%	
Organische stof (humus)	14,60		% ds	

Tabel 102: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM113-BG			
Certificaatcode	14209035			
Datum	10-12-2024			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	3,5			
Lutum (% ds)	30			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	160	138	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,33	0,38	mg/kg ds	<LN
Kobalt	11	10	mg/kg ds	<LN
Koper	17	17	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,08	0,08	mg/kg ds	<LN
Lood	35	36	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Nikkel	32	28	mg/kg ds	<LN
Zink	78	75	mg/kg ds	<LN
Chroom	35	32	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,02	0,02	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,04	0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,02	0,02	mg/kg ds	
Chryseen	0,02	0,02	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,01	0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,03	0,03	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,02	0,02	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,02	0,02	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,194	0,194	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<2	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<2	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<2	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<2	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<2	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<2	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<2	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,9	<14,0	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	10	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	10	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	< 5	10	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5	10	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20	<40	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	76,0	76,0	% ds	-- (6)
Lutum	30		%	
Organische stof (humus)	3,5		% ds	

Tabel 103: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM113-OG			
Certificaatcode	14209035			
Datum	10-12-2024			
Traject (cm-mv)	180-260			
Humus (% ds)	1,6			
Lutum (% ds)	15			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	65	96	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<LN
Kobalt	6,0	8,7	mg/kg ds	<LN
Koper	7,9	11,3	mg/kg ds	<LN
Kwik	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	<LN
Lood	< 10	<9	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Nikkel	20	28	mg/kg ds	<LN
Zink	36	51	mg/kg ds	<LN
Chroom	22	28	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,07	<0,07	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<4	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<4	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<4	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<4	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<4	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<4	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<4	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,9	<24,5	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	18	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	18	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	< 5	18	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5	18	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20	<70	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	73,1	73,1	% ds	-- (6)
Lutum	15		%	
Organische stof (humus)	1,6		% ds	

Tabel 104: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM114-BG			
Certificaatcode	14204989			
Datum	4-12-2024			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	6,8			
Lutum (% ds)	39			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	200	138	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,51	0,49	mg/kg ds	<LN
Kobalt	10	7	mg/kg ds	<LN
Koper	25	21	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,10	0,09	mg/kg ds	<LN
Lood	54	48	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Nikkel	34	24	mg/kg ds	<LN
Zink	430	340	mg/kg ds	*IND*
Chroom	50	39	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,06	0,06	mg/kg ds	
Anthraceen	0,02	0,02	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,21	0,21	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,11	0,11	mg/kg ds	
Chryseen	0,10	0,10	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,05	0,05	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,11	0,11	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,08	0,08	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,08	0,08	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,827	0,827	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,9	<7,2	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	5	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	5	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	< 5	5	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5	5	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20	<21	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	68,9	68,9	% ds	-- (6)
Lutum	39		%	
Organische stof (humus)	6,8		% ds	

Tabel 105: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM114-OG			
Certificaatcode	14204989			
Datum	4-12-2024			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	1,6			
Lutum (% ds)	41			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	180	119	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,21	0,23	mg/kg ds	<LN
Kobalt	11	7	mg/kg ds	<LN
Koper	22	19	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,07	0,06	mg/kg ds	<LN
Lood	22	20	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Nikkel	43	30	mg/kg ds	<LN
Zink	270	215	mg/kg ds	*IND*
Chroom	49	37	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,07	<0,07	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<4	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<4	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<4	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<4	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<4	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<4	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<4	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,9	<24,5	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	18	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	18	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	< 5	18	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5	18	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20	<70	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	71,5	71,5	% ds	-- (6)
Lutum	41		%	
Organische stof (humus)	1,6		% ds	

Tabel 106: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM115-BG			
Certificaatcode	14293789			
Datum	7-5-2025			
Traject (cm-mv)	0-20			
Humus (% ds)	8			
Lutum (% ds)	44			
Datum van toetsing	20-6-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	290	180	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,74	0,66	mg/kg ds	*WO*
Kobalt	13,00	8,17	mg/kg ds	<LN
Koper	48,0	37,4	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,18	0,15	mg/kg ds	<LN
Lood	65,0	54,2	mg/kg ds	*WO*
Molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
Nikkel	46,0	29,8	mg/kg ds	<LN
Zink	390	281	mg/kg ds	*IND*
Chroom	56,0	40,6	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,020	0,020	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,060	0,060	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,030	0,030	mg/kg ds	
Chryseen	0,030	0,030	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,020	0,020	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,040	0,040	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,030	0,030	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,030	0,030	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,274	0,274	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,00	<0,88	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<0,88	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<0,88	µg/kg ds	
PCB 153	1,00	1,25	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<0,88	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,00	<0,88	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<0,88	µg/kg ds	
PCB (som 7)	5,2	6,5	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	4,38	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	4,38	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	< 5,00	4,38	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5,00	4,38	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<17,50	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	73,4	73,4	% ds	-- (6)
Lutum	44,0		%	
Organische stof (humus)	8,00		% ds	

Tabel 107: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM115-OG			
Certificaatcode	14293789			
Datum	7-5-2025			
Traject (cm-mv)	150-200			
Humus (% ds)	4,2			
Lutum (% ds)	15			
Datum van toetsing	20-6-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	95,0	140	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,21	0,28	mg/kg ds	<LN
Kobalt	9,00	13,06	mg/kg ds	<LN
Koper	14,00	19,00	mg/kg ds	<LN
Kwik	< 0,050	<0,041	mg/kg ds	<LN
Lood	14,00	17,20	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
Nikkel	32,0	44,8	mg/kg ds	*IND*
Zink	59,0	81,5	mg/kg ds	<LN
Chroom	31,0	38,8	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,07	<0,07	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,00	<1,67	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<1,67	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<1,67	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<1,67	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<1,67	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,00	<1,67	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<1,67	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,9	<11,7	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	8,33	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	8,33	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	< 5,00	8,33	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5,00	8,33	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<33,3	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	62,9	62,9	% ds	-- (6)
Lutum	15,00		%	
Organische stof (humus)	4,20		% ds	

Tabel 108: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM116-BG			Klasse industrie
Certificaatcode	14192394			
Datum	14-11-2024			
Traject (cm-mv)	0-20			
Humus (% ds)	12,8			
Lutum (% ds)	51			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	310	169	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,75	0,57	mg/kg ds	<LN
Kobalt	14	8	mg/kg ds	<LN
Koper	43	29	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,14	0,11	mg/kg ds	<LN
Lood	100	75	mg/kg ds	*WO*
Molybdeen	2,0	2,0	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	44	25	mg/kg ds	<LN
Zink	460	290	mg/kg ds	*IND*
Chroom	54	36	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,05	0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,20	0,16	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,08	0,06	mg/kg ds	
Chryseen	0,08	0,06	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,05	0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,09	0,07	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,08	0,06	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,07	0,05	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,714	0,558	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,9	<3,8	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	3	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	3	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	8	6	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	8	6	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20	<11	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	63,7	63,7	% ds	-- (6)
Lutum	51		%	
Organische stof (humus)	12,8		% ds	

Tabel 109: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM116-OG			
Certificaatcode	14192394			
Datum	14-11-2024			
Traject (cm-mv)	70-120			
Humus (% ds)	5,4			
Lutum (% ds)	31			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	140	117	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,30	0,32	mg/kg ds	<LN
Kobalt	14	12	mg/kg ds	<LN
Koper	22	21	mg/kg ds	<LN
Kwik	< 0,05	<0,03	mg/kg ds	<LN
Lood	22	22	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Nikkel	51	44	mg/kg ds	*IND*
Zink	93	86	mg/kg ds	<LN
Chroom	51	46	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,07	<0,07	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,9	<9,1	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	6	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	6	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	< 5	6	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5	6	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20	<26	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	54,2	54,2	% ds	-- (6)
Lutum	31		%	
Organische stof (humus)	5,4		% ds	

Tabel 110: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM117-BG			
Certificaatcode	14204990			
Datum	4-12-2024			
Traject (cm-mv)	30-70			
Humus (% ds)	17			
Lutum (% ds)	52			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	420	224	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,39	0,27	mg/kg ds	<LN
Kobalt	12	7	mg/kg ds	<LN
Koper	39	25	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,26	0,19	mg/kg ds	*WO*
Lood	65	46	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Nikkel	53	30	mg/kg ds	<LN
Zink	200	121	mg/kg ds	<LN
Chroom	67	44	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,01	0,01	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,04	0,02	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,02	0,01	mg/kg ds	
Chryseen	0,02	0,01	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,02	0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,03	0,02	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,02	0,01	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,02	0,01	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,194	0,114	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,9	<2,9	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	14	8	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	< 5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20	<8	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	53,6	53,6	% ds	-- (6)
Lutum	52		%	
Organische stof (humus)	17,0		% ds	

Tabel 111: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM117-OG			
Certificaatcode	14204990			
Datum	4-12-2024			
Traject (cm-mv)	70-90			
Humus (% ds)	43			
Lutum (% ds)	50			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	440	244	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,30	0,14	mg/kg ds	<LN
Kobalt	16	9	mg/kg ds	<LN
Koper	22	11	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,08	0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	24	14	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Nikkel	58	34	mg/kg ds	<LN
Zink	93	49	mg/kg ds	<LN
Chroom	57	38	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,02	0,01	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,153	0,051	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,2	0,3	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,4	0,3	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,3	0,3	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,3	0,3	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,3	0,3	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,5	0,4	µg/kg ds	
PCB (som 7)	6,3	2,1	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	6	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	14	5	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20	<5	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	26,4	26,4	% ds	-- (6)
Lutum	50		%	
Organische stof (humus)	43,0		% ds	

Tabel 112: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM118-BG			Klasse industrie
Certificaatcode	14192395			
Datum	14-11-2024			
Traject (cm-mv)	20-50			
Humus (% ds)	12,7			
Lutum (% ds)	42			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	380	245	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,94	0,77	mg/kg ds	*WO*
Kobalt	12	8	mg/kg ds	<LN
Koper	92	69	mg/kg ds	*IND*
Kwik	0,94	0,78	mg/kg ds	*WO*
Lood	510	414	mg/kg ds	*IND*
Molybdeen	2,1	2,1	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	43	29	mg/kg ds	<LN
Zink	640	459	mg/kg ds	*IND*
Chroom	54	40	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	0,05	0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,26	0,20	mg/kg ds	
Anthraceen	0,08	0,06	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,52	0,41	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,30	0,24	mg/kg ds	
Chryseen	0,23	0,18	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,16	0,13	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,33	0,26	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,23	0,18	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,24	0,19	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	2,4	1,9	mg/kg ds	*WO*
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,9	<3,9	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	3	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	3	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	14	11	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	9	7	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	20	16	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	59,5	59,5	% ds	-- (6)
Lutum	42		%	
Organische stof (humus)	12,7		% ds	

Tabel 113: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM118-OG			
Certificaatcode	14192395			
Datum	14-11-2024			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	8,2			
Lutum (% ds)	46			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	230	137	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,30	0,26	mg/kg ds	<LN
Kobalt	15	9	mg/kg ds	<LN
Koper	24	18	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,07	0,06	mg/kg ds	<LN
Lood	21	17	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Nikkel	51	32	mg/kg ds	<LN
Zink	100	70	mg/kg ds	<LN
Chroom	50	35	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,07	<0,07	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,9	<6,0	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	4	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	4	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	< 5	4	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5	4	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20	<17	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	52,4	52,4	% ds	-- (6)
Lutum	46		%	
Organische stof (humus)	8,2		% ds	

Tabel 114: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM119-BG			
Certificaatcode	14192397			
Datum	14-11-2024			
Traject (cm-mv)	20-50			
Humus (% ds)	20,5			
Lutum (% ds)	39			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	310	214	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,52	0,37	mg/kg ds	<LN
Kobalt	16	11	mg/kg ds	<LN
Koper	60	43	mg/kg ds	*WO*
Kwik	0,59	0,48	mg/kg ds	*WO*
Lood	150	116	mg/kg ds	*WO*
Molybdeen	1,6	1,6	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	69	49	mg/kg ds	*IND*
Zink	480	340	mg/kg ds	*IND*
Chroom	62	48	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	0,02	0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,10	0,05	mg/kg ds	
Anthraceen	0,03	0,01	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,24	0,12	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,16	0,08	mg/kg ds	
Chryseen	0,12	0,06	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,07	0,03	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,11	0,05	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,09	0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,09	0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	1,03	0,50	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 153	1,0	0,5	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB (som 7)	5,2	2,5	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	9	4	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	6	3	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20	<7	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	53,0	53,0	% ds	-- (6)
Lutum	39		%	
Organische stof (humus)	20,5		% ds	

Tabel 115: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM119-OG			
Certificaatcode	14192397			
Datum	14-11-2024			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	53,5			
Lutum (% ds)	37			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	240	173	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,27	0,12	mg/kg ds	<LN
Kobalt	8,0	5,8	mg/kg ds	<LN
Koper	22	11	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,06	0,04	mg/kg ds	<LN
Lood	16	10	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Nikkel	34	25	mg/kg ds	<LN
Zink	77	45	mg/kg ds	<LN
Chroom	37	30	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	0,03	0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,04	<0,01	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,198	0,066	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,7	0,4	µg/kg ds	
PCB 118	< 2,0	0,5	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,9	0,4	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,3	0,3	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,9	0,4	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,9	0,4	µg/kg ds	
PCB 52	< 2,1	0,5	µg/kg ds	
PCB (som 7)	8,96	2,99	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	38	13	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	15	5	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	50	17	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	18,0	18,0	% ds	-- (6)
Lutum	37		%	
Organische stof (humus)	53,5		% ds	

Tabel 116: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM120-BG			
Certificaatcode	14092252			
Datum	29-5-2024			
Traject (cm-mv)	0-20			
Humus (% ds)	20,2			
Lutum (% ds)	23			
Datum van toetsing	20-6-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	230	246	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,77	0,61	mg/kg ds	*WO*
Kobalt	7,4	7,9	mg/kg ds	<LN
Koper	94	83	mg/kg ds	*IND*
Kwik	0,92	0,89	mg/kg ds	*IND*
Lood	350	319	mg/kg ds	*IND*
Molybdeen	1,6	1,6	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	27	29	mg/kg ds	<LN
Zink	560	525	mg/kg ds	*IND*
Chroom	36	38	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,29	0,14	mg/kg ds	
Anthraceen	0,07	0,03	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,64	0,32	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,32	0,16	mg/kg ds	
Chryseen	0,34	0,17	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,18	0,09	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,35	0,17	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,24	0,12	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,24	0,12	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	2,677	1,325	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 153	1,7	0,8	µg/kg ds	
PCB 180	1,2	0,6	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB (som 7)	6,4	3,2	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	16	8	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	13	6	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	30	15	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	50,5	50,5	% ds	-- (6)
Lutum	23		%	
Organische stof (humus)	20,2		% ds	
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	2,2	1,1	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	2,0	1,0	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	0,64	0,32	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	0,11	0,05	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)

Monstercode	MM120-BG			
Certificaatcode	14092252			
Datum	29-5-2024			
Traject (cm-mv)	0-20			
Humus (% ds)	20,2			
Lutum (% ds)	23			
Datum van toetsing	20-6-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorbutaanzuur	0,36	0,18	µg/kg ds	-- (6)
perfluordecaanzuur	0,15	0,07	µg/kg ds	-- (6)
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorheptaanzuur	0,14	0,07	µg/kg ds	-- (6)
perfluorhexaanzuur	0,15	0,07	µg/kg ds	-- (6)
perfluornonaanzuur	0,16	0,08	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorpentaanzuur	0,10	0,05	µg/kg ds	-- (6)
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	2,3	1,1	µg/kg ds	-- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	2,6	1,3	µg/kg ds	-- (6)

Tabel 117: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM120-OG			
Certificaatcode	14092252			
Datum	29-5-2024			
Traject (cm-mv)	50-150			
Humus (% ds)	32,3			
Lutum (% ds)	47			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	110	64	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	< 0,2	<0,1	mg/kg ds	<LN
Kobalt	9,3	5,5	mg/kg ds	<LN
Koper	24	14	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,15	0,11	mg/kg ds	<LN
Lood	17	11	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Nikkel	24	15	mg/kg ds	<LN
Zink	84	49	mg/kg ds	<LN
Chroom	15	10	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	

Monstercode	MM120-OG			
Certificaatcode	14092252			
Datum	29-5-2024			
Traject (cm-mv)	50-150			
Humus (% ds)	32,3			
Lutum (% ds)	47			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Fenanthreen	0,55	0,18	mg/kg ds	
Anthraceen	0,13	0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,79	0,26	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,32	0,11	mg/kg ds	
Chryseen	0,28	0,09	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,13	0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,29	0,10	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,18	0,06	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	2,691	0,897	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,1	0,3	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,3	0,3	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,2	0,3	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,2	0,3	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,2	0,3	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,3	0,3	µg/kg ds	
PCB (som 7)	5,81	1,94	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	21	7	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	6	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	30	10	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	28,8	28,8	% ds	-- (6)
Lutum	47		%	
Organische stof (humus)	32,3		% ds	
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	1,2	0,4	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	0,34	0,11	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	0,23	0,08	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,11	0,03	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,11	0,03	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,11	0,03	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,11	0,03	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,11	0,03	µg/kg ds	-- (6)
perfluorbutaanzuur	0,11	0,04	µg/kg ds	-- (6)
perfluordecaanzuur	< 0,11	0,03	µg/kg ds	-- (6)
perfluordodecaanzuur	< 0,11	0,03	µg/kg ds	-- (6)
perfluorheptaanzuur	< 0,11	0,03	µg/kg ds	-- (6)
perfluorhexaanzuur	< 0,11	0,03	µg/kg ds	-- (6)
perfluornonaanzuur	< 0,11	0,03	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonamide	< 0,11	0,03	µg/kg ds	-- (6)
perfluorpentaanzuur	< 0,11	0,03	µg/kg ds	-- (6)
perfluortridecaanzuur	< 0,11	0,03	µg/kg ds	-- (6)
perfluortetradecaanzuur	< 0,11	0,03	µg/kg ds	-- (6)
perfluorundecaanzuur	< 0,11	0,03	µg/kg ds	-- (6)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,11	0,03	µg/kg ds	-- (6)
perfluorhexadecaanzuur	< 0,11	0,03	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctadecaanzuur	< 0,11	0,03	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,11	0,03	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,11	0,03	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,11	0,03	µg/kg ds	-- (6)

Monstercode	MM120-OG			
Certificaatcode	14092252			
Datum	29-5-2024			
Traject (cm-mv)	50-150			
Humus (% ds)	32,3			
Lutum (% ds)	47			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,11	0,03	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	< 0,11	0,03	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,11	0,03	µg/kg ds	-- (6)
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,11	0,03	µg/kg ds	-- (6)
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,11	0,03	µg/kg ds	-- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	1,3	0,4	µg/kg ds	-- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	0,57	0,19	µg/kg ds	-- (6)

Tabel 118: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM121-BG			
Certificaatcode	14099789			
Datum	11-6-2024			
Traject (cm-mv)	0-20			
Humus (% ds)	29,9			
Lutum (% ds)	50			
Datum van toetsing	20-6-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	370	205	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	1,0	0,6	mg/kg ds	<LN
Kobalt	12	7	mg/kg ds	<LN
Koper	83	47	mg/kg ds	*WO*
Kwik	1,7	1,2	mg/kg ds	*IND*
Lood	260	170	mg/kg ds	*WO*
Molybdeen	3,5	3,5	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	47	27	mg/kg ds	<LN
Zink	950	543	mg/kg ds	*IND*
Chroom	62	41	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,09	0,03	mg/kg ds	
Anthraceen	0,03	0,01	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,29	0,10	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,14	0,05	mg/kg ds	
Chryseen	0,17	0,06	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,11	0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,18	0,06	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,15	0,05	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,15	0,05	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	1,317	0,440	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	1,7	0,6	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 153	1,2	0,4	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,0	<0,2	µg/kg ds	

Monstercode	MM121-BG			
Certificaatcode	14099789			
Datum	11-6-2024			
Traject (cm-mv)	0-20			
Humus (% ds)	29,9			
Lutum (% ds)	50			
Datum van toetsing	20-6-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
PCB (som 7)	6,4	2,1	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	26	9	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	24	8	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	50	17	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	41,0	41,0	% ds	-- (6)
Lutum	50		%	
Organische stof (humus)	29,9		% ds	
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	1,7	0,6	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	1,1	0,4	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	0,37	0,12	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,1	0,0	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorbutaanzuur	0,32	0,11	µg/kg ds	-- (6)
perfluordecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorheptaanzuur	0,11	0,04	µg/kg ds	-- (6)
perfluorhexaanzuur	0,13	0,04	µg/kg ds	-- (6)
perfluornonaanzuur	0,13	0,04	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorpentaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	1,8	0,6	µg/kg ds	-- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	1,5	0,5	µg/kg ds	-- (6)

Tabel 119: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM121-OG			
Certificaatcode	14099789			
Datum	11-6-2024			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	37,2			
Lutum (% ds)	48			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	200	115	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,84	0,43	mg/kg ds	<LN
Kobalt	9,7	5,7	mg/kg ds	<LN
Koper	36	20	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,15	0,11	mg/kg ds	<LN
Lood	38	24	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	2,4	2,4	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	45	27	mg/kg ds	<LN
Zink	120	67	mg/kg ds	<LN
Chroom	39	27	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,02	0,01	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,153	0,051	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,4	0,3	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,6	0,4	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,5	0,4	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,1	0,3	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,5	0,4	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,5	0,4	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,7	0,4	µg/kg ds	
PCB (som 7)	7,21	2,40	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	15	5	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	15	5	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	30	10	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	26,0	26,0	% ds	-- (6)
Lutum	48		%	
Organische stof (humus)	37,2		% ds	
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	0,60	0,20	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	< 0,13	0,03	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	< 0,13	0,03	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	0,16	0,05	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,14	0,03	µg/kg ds	-- (6)

Monstercode	MM121-OG			
Certificaatcode	14099789			
Datum	11-6-2024			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	37,2			
Lutum (% ds)	48			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,13	0,03	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,13	0,03	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,13	0,03	µg/kg ds	-- (6)
perfluorbutaanzuur	< 0,13	0,03	µg/kg ds	-- (6)
perfluordecaanzuur	< 0,13	0,03	µg/kg ds	-- (6)
perfluordodecaanzuur	< 0,13	0,03	µg/kg ds	-- (6)
perfluorheptaanzuur	< 0,13	0,03	µg/kg ds	-- (6)
perfluorhexaanzuur	< 0,13	0,03	µg/kg ds	-- (6)
perfluornonaanzuur	< 0,13	0,03	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonamide	< 0,13	0,03	µg/kg ds	-- (6)
perfluorpentaanzuur	< 0,13	0,03	µg/kg ds	-- (6)
perfluortridecaanzuur	< 0,13	0,03	µg/kg ds	-- (6)
perfluortetradecaanzuur	< 0,13	0,03	µg/kg ds	-- (6)
perfluorundecaanzuur	< 0,13	0,03	µg/kg ds	-- (6)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,13	0,03	µg/kg ds	-- (6)
perfluorhexadecaanzuur	< 0,13	0,03	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctadecaanzuur	< 0,13	0,03	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,13	0,03	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,13	0,03	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,13	0,03	µg/kg ds	-- (6)
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,13	0,03	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	< 0,13	0,03	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,13	0,03	µg/kg ds	-- (6)
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,13	0,03	µg/kg ds	-- (6)
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,13	0,03	µg/kg ds	-- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	0,76	0,25	µg/kg ds	-- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	0,18	0,06	µg/kg ds	-- (6)

Tabel 120: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM122-OG1			
Certificaatcode	14113259			
Datum	1-7-2024			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	47,4			
Lutum (% ds)	41			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	290	191	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,34	0,16	mg/kg ds	<LN
Kobalt	10	7	mg/kg ds	<LN
Koper	35	19	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,08	0,06	mg/kg ds	<LN
Lood	26	16	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	1,9	1,9	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	46	32	mg/kg ds	<LN
Zink	130	75	mg/kg ds	<LN
Chroom	55	42	mg/kg ds	<LN

Monstercode	MM122-OG1			
Certificaatcode	14113259			
Datum	1-7-2024			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	47,4			
Lutum (% ds)	41			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
PAK				
Naftaleen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,161	<0,054	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,4	0,3	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,6	0,4	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,5	0,4	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,1	0,3	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,5	0,4	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,5	0,4	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,8	0,4	µg/kg ds	
PCB (som 7)	7,28	2,43	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	20	7	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	7	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	30	10	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	21,6	21,6	% ds	-- (6)
Lutum	41		%	
Organische stof (humus)	47,4		% ds	

Tabel 121: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM122-OG2			
Certificaatcode	14113259			
Datum	1-7-2024			
Traject (cm-mv)	120-180			
Humus (% ds)	17,4			
Lutum (% ds)	24			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	140	145	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,37	0,31	mg/kg ds	<LN
Kobalt	15	15	mg/kg ds	*WO*
Koper	29	26	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,07	0,07	mg/kg ds	<LN
Lood	24	22	mg/kg ds	<LN

Monstercode	MM122-OG2			
Certificaatcode	14113259			
Datum	1-7-2024			
Traject (cm-mv)	120-180			
Humus (% ds)	17,4			
Lutum (% ds)	24			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Nikkel	54	56	mg/kg ds	*IND*
Zink	110	104	mg/kg ds	<LN
Chroom	54	55	mg/kg ds	*WO*
PAK				
Naftaleen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,02	<0,01	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,077	<0,044	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 28	1,3	0,7	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,0	<0,4	µg/kg ds	
PCB (som 7)	5,5	3,2	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	7	4	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	110	63	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	120	69	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	36,9	36,9	% ds	-- (6)
Lutum	24		%	
Organische stof (humus)	17,4		% ds	

Tabel 122: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM122BG			
Certificaatcode	14113259			
Datum	1-7-2024			
Traject (cm-mv)	0-20			
Humus (% ds)	22,4			
Lutum (% ds)	37			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse wonen
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	280	202	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,70	0,49	mg/kg ds	<LN
Kobalt	12	9	mg/kg ds	<LN

Monstercode	MM122BG			
Certificaatcode	14113259			
Datum	1-7-2024			
Traject (cm-mv)	0-20			
Humus (% ds)	22,4			
Lutum (% ds)	37			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse wonen
Koper	46	33	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,28	0,23	mg/kg ds	*WO*
Lood	96	75	mg/kg ds	*WO*
Molybdeen	2,0	2,0	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	38	28	mg/kg ds	<LN
Zink	250	180	mg/kg ds	*WO*
Chroom	47	38	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,03	0,01	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,10	0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,05	0,02	mg/kg ds	
Chryseen	0,06	0,03	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,03	0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,06	0,03	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,05	0,02	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,06	0,03	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,454	0,203	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,9	<2,2	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	14	6	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	7	3	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	20	9	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	58,4	58,4	% ds	-- (6)
Lutum	37		%	
Organische stof (humus)	22,4		% ds	

Tabel 123: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM123-BG			
Certificaatcode	14113262			
Datum	1-7-2024			
Traject (cm-mv)	0-20			
Humus (% ds)	16,8			
Lutum (% ds)	29			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				

Monstercode	MM123-BG			
Certificaatcode	14113262			
Datum	1-7-2024			
Traject (cm-mv)	0-20			
Humus (% ds)	16,8			
Lutum (% ds)	29			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Barium	280	248	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,57	0,47	mg/kg ds	<LN
Kobalt	11	10	mg/kg ds	<LN
Koper	46	39	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,35	0,32	mg/kg ds	*WO*
Lood	130	115	mg/kg ds	*WO*
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Nikkel	38	34	mg/kg ds	<LN
Zink	340	293	mg/kg ds	*IND*
Chroom	54	50	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,03	0,02	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,09	0,05	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,06	0,04	mg/kg ds	
Chryseen	0,06	0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,04	0,02	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,07	0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,06	0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,06	0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,484	0,288	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,9	<2,9	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	7	4	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20	<8	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	56,4	56,4	% ds	-- (6)
Lutum	29		%	
Organische stof (humus)	16,8		% ds	

Tabel 124: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM123-OG1			
Certificaatcode	14113262			
Datum	1-7-2024			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	31,9			
Lutum (% ds)	46			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				

Monstercode	MM123-OG1			
Certificaatcode	14113262			
Datum	1-7-2024			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	31,9			
Lutum (% ds)	46			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	190	113	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,38	0,21	mg/kg ds	<LN
Kobalt	19	11	mg/kg ds	<LN
Koper	31	18	mg/kg ds	<LN
Kwik	< 0,05	<0,03	mg/kg ds	<LN
Lood	21	14	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	1,7	1,7	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	56	35	mg/kg ds	<LN
Zink	110	65	mg/kg ds	<LN
Chroom	42	30	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,02	0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,03	0,01	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,02	0,01	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,03	0,01	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,17	0,06	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,1	0,3	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,3	0,3	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,2	0,3	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,2	0,3	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,2	0,3	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,4	0,3	µg/kg ds	
PCB (som 7)	5,88	1,96	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	21	7	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	30	10	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	28,5	28,5	% ds	-- (6)
Lutum	46		%	
Organische stof (humus)	31,9		% ds	

Tabel 125: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM123-OG2			
Certificaatcode	14113262			
Datum	1-7-2024			
Traject (cm-mv)	100-150			
Humus (% ds)	16,3			
Lutum (% ds)	50			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	210	116	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,37	0,27	mg/kg ds	<LN
Kobalt	14	8	mg/kg ds	<LN
Koper	31	20	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,05	0,04	mg/kg ds	<LN
Lood	24	18	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Nikkel	55	32	mg/kg ds	<LN
Zink	100	62	mg/kg ds	<LN
Chroom	56	37	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,02	<0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,02	<0,01	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,02	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,02	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,01	0,01	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,02	<0,01	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,108	0,066	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,1	0,5	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,0	<0,4	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,0	<0,4	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,0	<0,4	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,1	0,5	µg/kg ds	
PCB (som 7)	5,04	3,09	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	24	15	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	20	12	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	35,0	35,0	% ds	-- (6)
Lutum	50		%	
Organische stof (humus)	16,3		% ds	

Tabel 126: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM124-BG			
Certificaatcode	14091118			
Datum	28-5-2024			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	13,6			
Lutum (% ds)	45			
Datum van toetsing	20-6-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	280	170	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,77	0,60	mg/kg ds	*WO*
Kobalt	12	7	mg/kg ds	<LN
Koper	42	30	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,17	0,14	mg/kg ds	<LN
Lood	83	65	mg/kg ds	*WO*
Molybdeen	1,7	1,7	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	48	31	mg/kg ds	<LN
Zink	500	341	mg/kg ds	*IND*
Chroom	57	41	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,04	0,03	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,08	0,06	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,04	0,03	mg/kg ds	
Chryseen	0,04	0,03	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,03	0,02	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,05	0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,03	0,02	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,03	0,02	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,354	0,260	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,9	<3,6	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	3	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	3	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	5	4	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5	3	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20	<10	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	59,1	59,1	% ds	-- (6)
Lutum	45		%	
Organische stof (humus)	13,6		% ds	
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	2,1	1,5	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	0,38	0,28	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	0,20	0,15	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	0,18	0,13	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)

Monstercode	MM124-BG			
Certificaatcode	14091118			
Datum	28-5-2024			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	13,6			
Lutum (% ds)	45			
Datum van toetsing	20-6-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluorbutaanzuur	0,39	0,29	µg/kg ds	-- (6)
perfluordecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluorheptaanzuur	0,11	0,08	µg/kg ds	-- (6)
perfluorhexaanzuur	0,13	0,10	µg/kg ds	-- (6)
perfluornonaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluorpentaanzuur	0,14	0,10	µg/kg ds	-- (6)
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	2,3	1,7	µg/kg ds	-- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	0,58	0,43	µg/kg ds	-- (6)

Tabel 127: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM124-OG			
Certificaatcode	14091118			
Datum	28-5-2024			
Traject (cm-mv)	70-150			
Humus (% ds)	17,4			
Lutum (% ds)	36			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	220	162	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,32	0,25	mg/kg ds	<LN
Kobalt	13	10	mg/kg ds	<LN
Koper	27	21	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,08	0,07	mg/kg ds	<LN
Lood	29	24	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Nikkel	43	33	mg/kg ds	<LN
Zink	150	114	mg/kg ds	<LN
Chroom	46	38	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	

Monstercode	MM124-OG			
Certificaatcode	14091118			
Datum	28-5-2024			
Traject (cm-mv)	70-150			
Humus (% ds)	17,4			
Lutum (% ds)	36			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Fenanthreen	0,01	0,01	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,02	0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,02	0,01	mg/kg ds	
Chryseen	0,02	0,01	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,01	0,01	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,01	0,01	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,01	0,01	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,121	0,070	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,9	<2,8	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	34	20	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	8	5	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	40	23	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	46,2	46,2	% ds	-- (6)
Lutum	36		%	
Organische stof (humus)	17,4		% ds	
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	0,31	0,18	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	< 0,1	0,0	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,1	0,0	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorbutaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluordecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorheptaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorhexaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluornonaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorpentaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)

Monstercode	MM124-OG			
Certificaatcode	14091118			
Datum	28-5-2024			
Traject (cm-mv)	70-150			
Humus (% ds)	17,4			
Lutum (% ds)	36			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	0,38	0,22	µg/kg ds	-- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	0,14	0,08	µg/kg ds	-- (6)

Tabel 128: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM126-BG			
Certificaatcode	14092251			
Datum	29-5-2024			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	3,2			
Lutum (% ds)	23			
Datum van toetsing	20-6-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	120	128	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,44	0,55	mg/kg ds	<LN
Kobalt	10	11	mg/kg ds	<LN
Koper	19	22	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,07	0,07	mg/kg ds	<LN
Lood	32	36	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Nikkel	32	34	mg/kg ds	<LN
Zink	390	441	mg/kg ds	*IND*
Chroom	37	39	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,06	0,06	mg/kg ds	
Anthraceen	0,01	0,01	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,13	0,13	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,04	0,04	mg/kg ds	
Chryseen	0,04	0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,02	0,02	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,05	0,05	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,04	0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,04	0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,437	0,437	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<2	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<2	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<2	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<2	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<2	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<2	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<2	µg/kg ds	

Monstercode	MM126-BG			
Certificaatcode	14092251			
Datum	29-5-2024			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	3,2			
Lutum (% ds)	23			
Datum van toetsing	20-6-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
PCB (som 7)	< 4,9	<15,3	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	11	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	11	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	< 5	11	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5	11	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20	<44	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	75,3	75,3	% ds	-- (6)
Lutum	23		%	
Organische stof (humus)	3,2		% ds	
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	1,8	1,8	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	0,50	0,50	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	0,18	0,18	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	0,11	0,11	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluorbutaanzuur	0,38	0,38	µg/kg ds	-- (6)
perfluordecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluorheptaanzuur	0,10	0,10	µg/kg ds	-- (6)
perfluorhexaanzuur	0,14	0,14	µg/kg ds	-- (6)
perfluornonaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluorpentaanzuur	0,11	0,11	µg/kg ds	-- (6)
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	1,9	1,9	µg/kg ds	-- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	0,68	0,68	µg/kg ds	-- (6)

Tabel 129: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM126-OG			
Certificaatcode	14092251			
Datum	29-5-2024			
Traject (cm-mv)	100-200			
Humus (% ds)	2,6			
Lutum (% ds)	10			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	83	161	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<LN
Kobalt	6,9	12,9	mg/kg ds	<LN
Koper	11	18	mg/kg ds	<LN
Kwik	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	<LN
Lood	12	16	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Nikkel	25	44	mg/kg ds	*IND*
Zink	46	77	mg/kg ds	<LN
Chroom	28	40	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,07	<0,07	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<3	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<3	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<3	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<3	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<3	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<3	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<3	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,9	<18,8	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	13	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	13	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	< 5	13	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5	13	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20	<54	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	72,6	72,6	% ds	-- (6)
Lutum	10		%	
Organische stof (humus)	2,6		% ds	
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	< 0,1	0,1	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,1	0,1	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)

Monstercode	MM126-OG			
Certificaatcode	14092251			
Datum	29-5-2024			
Traject (cm-mv)	100-200			
Humus (% ds)	2,6			
Lutum (% ds)	10			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluorbutaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluordecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluorheptaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluorhexaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluornonaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluorpentaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	0,14	0,14	µg/kg ds	-- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	0,14	0,14	µg/kg ds	-- (6)

Tabel 130: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM127-BG			
Certificaatcode	14234259			
Datum	31-1-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	5,1			
Lutum (% ds)	27			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	140	132	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,47	0,53	mg/kg ds	<LN
Kobalt	10,00	9,41	mg/kg ds	<LN
Koper	25,0	26,3	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,090	0,090	mg/kg ds	<LN
Lood	39,0	40,4	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
Nikkel	31,0	29,3	mg/kg ds	<LN
Zink	320	323	mg/kg ds	*IND*
Chroom	38,0	36,5	mg/kg ds	<LN
PAK				

Monstercode	MM127-BG			
Certificaatcode	14234259			
Datum	31-1-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	5,1			
Lutum (% ds)	27			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,050	0,050	mg/kg ds	
Anthraceen	0,020	0,020	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,20	0,20	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,13	0,13	mg/kg ds	
Chryseen	0,12	0,12	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,070	0,070	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,14	0,14	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,11	0,11	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,11	0,11	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,96	0,96	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,00	<1,37	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<1,37	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<1,37	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<1,37	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<1,37	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,00	<1,37	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<1,37	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,90	<9,61	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	6,86	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	6,86	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	< 5,00	6,86	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	5,00	9,80	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<27,5	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	72,6	72,6	% ds	-- (6)
Lutum	27,0		%	
Organische stof (humus)	5,10		% ds	

Tabel 131: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM127-OG			
Certificaatcode	14234259			
Datum	31-1-2025			
Traject (cm-mv)	120-160			
Humus (% ds)	3			
Lutum (% ds)	15			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	72,0	106	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	< 0,20	<0,19	mg/kg ds	<LN
Kobalt	6,80	9,87	mg/kg ds	<LN
Koper	11,00	15,35	mg/kg ds	<LN
Kwik	< 0,050	<0,041	mg/kg ds	<LN
Lood	< 10,00	<8,75	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN

Monstercode	MM127-OG			
Certificaatcode	14234259			
Datum	31-1-2025			
Traject (cm-mv)	120-160			
Humus (% ds)	3			
Lutum (% ds)	15			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Nikkel	26,0	36,4	mg/kg ds	*WO*
Zink	44,0	61,9	mg/kg ds	<LN
Chroom	28,0	35,0	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,020	0,020	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,020	0,020	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,010	0,010	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,099	0,099	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,00	<2,33	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<2,33	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<2,33	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<2,33	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<2,33	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,00	<2,33	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<2,33	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,90	<16,33	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	11,67	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	11,67	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	< 5,00	11,67	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5,00	11,67	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<46,7	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	69,5	69,5	% ds	-- (6)
Lutum	15,00		%	
Organische stof (humus)	3,00		% ds	

Tabel 132: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM128-BG			
Certificaatcode	14191178			
Datum	13-11-2024			
Traject (cm-mv)	0-30			
Humus (% ds)	8			
Lutum (% ds)	38			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				

Monstercode	MM128-BG			
Certificaatcode	14191178			
Datum	13-11-2024			
Traject (cm-mv)	0-30			
Humus (% ds)	8			
Lutum (% ds)	38			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Barium	220	155	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,47	0,44	mg/kg ds	<LN
Kobalt	11	8	mg/kg ds	<LN
Koper	34	29	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,20	0,18	mg/kg ds	*WO*
Lood	65	58	mg/kg ds	*WO*
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Nikkel	39	28	mg/kg ds	<LN
Zink	160	127	mg/kg ds	<LN
Chroom	47	37	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,01	0,01	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,03	0,03	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,02	0,02	mg/kg ds	
Chryseen	0,02	0,02	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,01	0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,02	0,02	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,02	0,02	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,01	0,01	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,154	0,154	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,9	<6,1	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	4	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	4	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	< 5	4	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5	4	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20	<18	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	67,9	67,9	% ds	-- (6)
Lutum	38		%	
Organische stof (humus)	8,0		% ds	

Tabel 133: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM128-OG			
Certificaatcode	14191178			
Datum	13-11-2024			
Traject (cm-mv)	70-120			
Humus (% ds)	6,7			
Lutum (% ds)	53			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	390	205	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,50	0,43	mg/kg ds	<LN
Kobalt	13	7	mg/kg ds	<LN
Koper	36	26	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,10	0,08	mg/kg ds	<LN
Lood	32	25	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Nikkel	59	33	mg/kg ds	<LN
Zink	140	89	mg/kg ds	<LN
Chroom	60	38	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,07	<0,07	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,9	<7,3	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	5	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	5	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	< 5	5	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5	5	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20	<21	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	65,6	65,6	% ds	-- (6)
Lutum	53		%	
Organische stof (humus)	6,7		% ds	

Tabel 134: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM129-BG			
Certificaatcode	14190775			
Datum	12-11-2024			
Traject (cm-mv)	0-30			
Humus (% ds)	11,9			
Lutum (% ds)	44			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse wonen
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	430	267	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,65	0,53	mg/kg ds	<LN
Kobalt	11	7	mg/kg ds	<LN
Koper	62	46	mg/kg ds	*WO*
Kwik	0,18	0,15	mg/kg ds	<LN
Lood	94	75	mg/kg ds	*WO*
Molybdeen	1,7	1,7	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	39	25	mg/kg ds	<LN
Zink	260	182	mg/kg ds	*WO*
Chroom	59	43	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,04	0,03	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,11	0,09	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,06	0,05	mg/kg ds	
Chryseen	0,07	0,06	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,04	0,03	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,07	0,06	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,06	0,05	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,05	0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,514	0,432	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,9	<4,1	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	3	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	3	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	< 5	3	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5	3	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20	<12	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	63,2	63,2	% ds	-- (6)
Lutum	44		%	
Organische stof (humus)	11,9		% ds	

Tabel 135: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM129-OG			
Certificaatcode	14190775			
Datum	12-11-2024			
Traject (cm-mv)	150-200			
Humus (% ds)	55,9			
Lutum (% ds)	27			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	230	216	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,22	0,10	mg/kg ds	<LN
Kobalt	7,2	6,8	mg/kg ds	<LN
Koper	27	15	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,07	0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	12	8	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	1,8	1,8	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	29	27	mg/kg ds	<LN
Zink	93	61	mg/kg ds	<LN
Chroom	34	33	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,03	0,01	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,163	0,054	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,4	0,3	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,6	0,4	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,5	0,4	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,1	0,3	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,5	0,4	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,5	0,4	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,7	0,4	µg/kg ds	
PCB (som 7)	7,21	2,40	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	9	3	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	34	11	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	12	4	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	50	17	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	21,3	21,3	% ds	-- (6)
Lutum	27		%	
Organische stof (humus)	55,9		% ds	

Tabel 136: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM130-BG			
Certificaatcode	14190775			
Datum	12-11-2024			
Traject (cm-mv)	0-30			
Humus (% ds)	10,9			
Lutum (% ds)	38			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	220	155	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,67	0,59	mg/kg ds	<LN
Kobalt	10	7	mg/kg ds	<LN
Koper	28	23	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,11	0,10	mg/kg ds	<LN
Lood	51	44	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Nikkel	37	27	mg/kg ds	<LN
Zink	590	458	mg/kg ds	*IND*
Chroom	58	46	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,04	0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,10	0,09	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,06	0,06	mg/kg ds	
Chryseen	0,07	0,06	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,04	0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,06	0,06	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,06	0,06	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,06	0,06	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,504	0,462	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,9	<4,5	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	3	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	3	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	< 5	3	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5	3	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20	<13	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	64,1	64,1	% ds	-- (6)
Lutum	38		%	
Organische stof (humus)	10,9		% ds	

Tabel 137: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM136-BG			
Certificaatcode	14227808			
Datum	21-1-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	16,7			
Lutum (% ds)	63			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	370	166	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,75	0,49	mg/kg ds	<LN
Kobalt	12,00	5,50	mg/kg ds	<LN
Koper	45,0	25,8	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,16	0,11	mg/kg ds	<LN
Lood	63,0	41,3	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	2,60	2,60	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	54,0	25,9	mg/kg ds	<LN
Zink	400	212	mg/kg ds	*IND*
Chroom	72,0	40,9	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0042	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,010	0,0060	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,010	<0,0042	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,030	0,018	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,020	0,012	mg/kg ds	
Chryseen	0,020	0,012	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,010	0,0060	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,020	0,012	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,020	0,012	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,020	0,012	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,16	0,098	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,00	<0,42	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<0,42	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<0,42	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<0,42	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<0,42	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,00	<0,42	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<0,42	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,90	<2,93	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	2,10	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	2,10	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	15,00	8,98	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5,00	2,10	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<8,38	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	52,8	52,8	% ds	-- (6)
Lutum	63,0		%	
Organische stof (humus)	16,70		% ds	

Tabel 138: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM136-OG			
Certificaatcode	14227808			
Datum	21-1-2025			
Traject (cm-mv)	130-150			
Humus (% ds)	65,1			
Lutum (% ds)	25			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	170	170	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	< 0,20	<0,057	mg/kg ds	<LN
Kobalt	5,50	5,50	mg/kg ds	<LN
Koper	17,00	8,86	mg/kg ds	<LN
Kwik	< 0,050	<0,027	mg/kg ds	<LN
Lood	10,00	6,07	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	2,90	2,90	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	28,0	28,0	mg/kg ds	<LN
Zink	57,0	35,8	mg/kg ds	<LN
Chroom	28,0	28,0	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	0,040	0,013	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,030	<0,0070	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,030	<0,0070	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,030	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,040	<0,0093	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,040	<0,0093	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,040	<0,0093	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,030	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,040	0,013	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,030	<0,0070	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,27	0,090	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 2,10	0,49	µg/kg ds	
PCB 118	< 2,40	0,56	µg/kg ds	
PCB 138	< 2,30	0,54	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,60	0,37	µg/kg ds	
PCB 180	< 2,30	0,54	µg/kg ds	
PCB 28	< 2,30	0,54	µg/kg ds	
PCB 52	< 2,60	0,61	µg/kg ds	
PCB (som 7)	10,92	3,64	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	1,17	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	23,0	7,67	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	64,0	21,3	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	25,0	8,33	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	110	36,7	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	14,20	14,20	% ds	-- (6)
Lutum	25,0		%	
Organische stof (humus)	65,1		% ds	

Tabel 139: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM137-BG			
Certificaatcode	14228428			
Datum	21-1-2025			
Traject (cm-mv)	0-30			
Humus (% ds)	18,1			
Lutum (% ds)	49			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	370	209	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,73	0,51	mg/kg ds	<LN
Kobalt	9,40	5,38	mg/kg ds	<LN
Koper	51,0	33,2	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,29	0,22	mg/kg ds	*WO*
Lood	120	87,1	mg/kg ds	*WO*
Molybdeen	2,00	2,00	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	42,0	24,9	mg/kg ds	<LN
Zink	430	269	mg/kg ds	*IND*
Chroom	70,0	47,3	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	0,010	0,0055	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,020	0,011	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,010	<0,0039	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,050	0,028	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,030	0,017	mg/kg ds	
Chryseen	0,040	0,022	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,020	0,011	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,040	0,022	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,050	0,028	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,040	0,022	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,31	0,17	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,00	<0,39	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<0,39	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<0,39	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<0,39	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<0,39	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,00	<0,39	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<0,39	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,90	<2,71	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	1,93	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	1,93	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	7,00	3,87	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	6,00	3,31	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<7,73	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	51,7	51,7	% ds	-- (6)
Lutum	49,0		%	
Organische stof (humus)	18,10		% ds	

Tabel 140: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM137-OG			
Certificaatcode	14228428			
Datum	21-1-2025			
Traject (cm-mv)	80-130			
Humus (% ds)	62,9			
Lutum (% ds)	21			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse wonen
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	160	184	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	< 0,20	<0,059	mg/kg ds	<LN
Kobalt	8,90	10,16	mg/kg ds	<LN
Koper	15,00	8,26	mg/kg ds	<LN
Kwik	< 0,050	<0,028	mg/kg ds	<LN
Lood	< 10,00	<4,44	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	3,50	3,50	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	33,0	37,3	mg/kg ds	*WO*
Zink	38,0	25,7	mg/kg ds	<LN
Chroom	26,0	28,3	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,040	<0,0093	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,030	<0,0070	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,030	<0,0070	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,030	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,040	<0,0093	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,040	<0,0093	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,040	<0,0093	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,030	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,050	0,017	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,030	<0,0070	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,27	0,089	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 2,20	0,51	µg/kg ds	
PCB 118	< 2,50	0,58	µg/kg ds	
PCB 138	< 2,30	0,54	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,70	0,40	µg/kg ds	
PCB 180	< 2,30	0,54	µg/kg ds	
PCB 28	< 2,30	0,54	µg/kg ds	
PCB 52	< 2,70	0,63	µg/kg ds	
PCB (som 7)	11,20	3,73	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	1,17	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	14,00	4,67	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	52,0	17,33	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	14,00	4,67	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	80,0	26,7	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	14,70	14,70	% ds	-- (6)
Lutum	21,0		%	
Organische stof (humus)	62,9		% ds	

Tabel 141: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM139-BG			
Certificaatcode	14196530			
Datum	19-11-2024			
Traject (cm-mv)	20-50			
Humus (% ds)	19,9			
Lutum (% ds)	47			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	220	129	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,51	0,35	mg/kg ds	<LN
Kobalt	8,3	4,9	mg/kg ds	<LN
Koper	41	27	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,28	0,21	mg/kg ds	*WO*
Lood	81	59	mg/kg ds	*WO*
Molybdeen	2,2	2,2	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	36	22	mg/kg ds	<LN
Zink	350	222	mg/kg ds	*IND*
Chroom	57	40	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,20	0,10	mg/kg ds	
Anthraceen	0,07	0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,50	0,25	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,21	0,11	mg/kg ds	
Chryseen	0,19	0,10	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,10	0,05	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,19	0,10	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,13	0,07	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,14	0,07	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	1,737	0,873	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,9	<2,5	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	9	5	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	6	3	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20	<7	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	49,6	49,6	% ds	-- (6)
Lutum	47		%	
Organische stof (humus)	19,9		% ds	

Tabel 142: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM139-OG			
Certificaatcode	14196530			
Datum	19-11-2024			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	51,9			
Lutum (% ds)	12			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	140	241	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,23	0,11	mg/kg ds	<LN
Kobalt	13	22	mg/kg ds	*WO*
Koper	21	14	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,08	0,07	mg/kg ds	<LN
Lood	26	19	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	2,5	2,5	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	35	56	mg/kg ds	*IND*
Zink	150	128	mg/kg ds	<LN
Chroom	28	38	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,04	<0,01	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,03	0,01	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,03	0,01	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,207	0,069	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,7	0,4	µg/kg ds	
PCB 118	< 2,0	0,5	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,8	0,4	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,3	0,3	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,8	0,4	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,8	0,4	µg/kg ds	
PCB 52	< 2,1	0,5	µg/kg ds	
PCB (som 7)	8,75	2,92	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	6	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	39	13	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	12	4	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	60	20	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	20,6	20,6	% ds	-- (6)
Lutum	12		%	
Organische stof (humus)	51,9		% ds	

Tabel 143: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM141-BG			
Certificaatcode	14309365			
Datum	3-6-2025			
Traject (cm-mv)	0-20			
Humus (% ds)	10,3			
Lutum (% ds)	35			
Datum van toetsing	20-6-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	180	136	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,56	0,51	mg/kg ds	<LN
Kobalt	12,00	9,15	mg/kg ds	<LN
Koper	25,0	21,3	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,080	0,072	mg/kg ds	<LN
Lood	47,0	41,9	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
Nikkel	39,0	30,3	mg/kg ds	<LN
Zink	380	312	mg/kg ds	*IND*
Chroom	53,0	44,2	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0068	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,020	0,019	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,010	<0,0068	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,060	0,058	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,020	0,019	mg/kg ds	
Chryseen	0,030	0,029	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,020	0,019	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,030	0,029	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,030	0,029	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,030	0,029	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,254	0,247	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,00	<0,68	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<0,68	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<0,68	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<0,68	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<0,68	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,00	<0,68	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<0,68	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,9	<4,8	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	3,40	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	3,40	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	7,00	6,80	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	7,00	6,80	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<13,59	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	76,3	76,3	% ds	-- (6)
Lutum	35,0		%	
Organische stof (humus)	10,30		% ds	

Tabel 144: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM141-OG			
Certificaatcode	14309365			
Datum	3-6-2025			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	4,1			
Lutum (% ds)	38			
Datum van toetsing	20-6-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	130	91,6	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,23	0,24	mg/kg ds	<LN
Kobalt	10,00	7,12	mg/kg ds	<LN
Koper	15,00	13,41	mg/kg ds	<LN
Kwik	< 0,050	<0,031	mg/kg ds	<LN
Lood	18,00	16,61	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
Nikkel	37,0	27,0	mg/kg ds	<LN
Zink	75,0	61,7	mg/kg ds	<LN
Chroom	41,0	32,5	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,07	<0,07	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,00	<1,71	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<1,71	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<1,71	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<1,71	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<1,71	µg/kg ds	
PCB 28	2,10	5,12	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<1,71	µg/kg ds	
PCB (som 7)	6,3	15,4	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	8,54	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	8,54	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	< 5,00	8,54	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5,00	8,54	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<34,1	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	78,6	78,6	% ds	-- (6)
Lutum	38,0		%	
Organische stof (humus)	4,10		% ds	

Tabel 145: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM142-BG			
Certificaatcode	14196534			
Datum	19-11-2024			
Traject (cm-mv)	0-20			
Humus (% ds)	14,4			
Lutum (% ds)	43			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse wonen
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	190	120	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,60	0,47	mg/kg ds	<LN
Kobalt	8,4	5,4	mg/kg ds	<LN
Koper	44	32	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,23	0,19	mg/kg ds	*WO*
Lood	93	74	mg/kg ds	*WO*
Molybdeen	1,7	1,7	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	33	22	mg/kg ds	<LN
Zink	250	174	mg/kg ds	*WO*
Chroom	50	37	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,03	0,02	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,08	0,06	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,04	0,03	mg/kg ds	
Chryseen	0,04	0,03	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,03	0,02	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,04	0,03	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,05	0,03	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,04	0,03	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,364	0,253	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,9	<3,4	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	8	6	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	6	4	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20	<10	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	56,9	56,9	% ds	-- (6)
Lutum	43		%	
Organische stof (humus)	14,4		% ds	

Tabel 146: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM142-OG			
Certificaatcode	14196534			
Datum	19-11-2024			
Traject (cm-mv)	90-150			
Humus (% ds)	1,1			
Lutum (% ds)	4,6			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	33	97	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<LN
Kobalt	3,8	10,4	mg/kg ds	<LN
Koper	< 5	<7	mg/kg ds	<LN
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	< 10	<11	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Nikkel	13	31	mg/kg ds	<LN
Zink	22	46	mg/kg ds	<LN
Chroom	16	27	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,07	<0,07	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<4	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<4	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<4	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<4	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<4	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<4	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<4	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,9	<24,5	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	18	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	18	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	< 5	18	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5	18	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20	<70	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	76,9	76,9	% ds	-- (6)
Lutum	4,6		%	
Organische stof (humus)	1,1		% ds	

Tabel 147: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM143-BG			
Certificaatcode	14239937			
Datum	10-2-2025			
Traject (cm-mv)	0-20			
Humus (% ds)	12,8			
Lutum (% ds)	35			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	170	129	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,54	0,46	mg/kg ds	<LN
Kobalt	9,10	6,94	mg/kg ds	<LN
Koper	31,0	25,5	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,13	0,12	mg/kg ds	<LN
Lood	50,0	43,5	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	2,90	2,90	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	37,0	28,8	mg/kg ds	<LN
Zink	270	217	mg/kg ds	*IND*
Chroom	55,0	45,8	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0055	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,050	0,039	mg/kg ds	
Anthraceen	0,010	0,0078	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,13	0,10	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,070	0,055	mg/kg ds	
Chryseen	0,070	0,055	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,030	0,023	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,060	0,047	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,050	0,039	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,050	0,039	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,53	0,41	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,00	<0,55	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<0,55	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<0,55	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<0,55	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<0,55	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,00	<0,55	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<0,55	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,90	<3,83	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	2,73	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	2,73	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	6,00	4,69	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	6,00	4,69	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<10,94	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	63,1	63,1	% ds	-- (6)
Lutum	35,0		%	
Organische stof (humus)	12,80		% ds	

Tabel 148: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM143-OG			
Certificaatcode	14239937			
Datum	10-2-2025			
Traject (cm-mv)	70-120			
Humus (% ds)	1			
Lutum (% ds)	2			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	< 20,0	<54,3	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	< 0,20	<0,24	mg/kg ds	<LN
Kobalt	< 3,00	<7,38	mg/kg ds	<LN
Koper	< 5,00	<7,24	mg/kg ds	<LN
Kwik	< 0,050	<0,050	mg/kg ds	<LN
Lood	< 10,00	<11,02	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
Nikkel	9,90	28,9	mg/kg ds	<LN
Zink	< 20,0	<33,2	mg/kg ds	<LN
Chroom	11,00	20,4	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,070	<0,070	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,90	<24,5	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	17,50	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	17,50	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	< 5,00	17,50	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5,00	17,50	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<70,0	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	75,9	75,9	% ds	-- (6)
Lutum	< 2,00		%	
Organische stof (humus)	1,00		% ds	

Tabel 149: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM144-BG			
Certificaatcode	14239939			
Datum	10-2-2025			
Traject (cm-mv)	0-30			
Humus (% ds)	10,9			
Lutum (% ds)	37			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	150	108	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,52	0,46	mg/kg ds	<LN
Kobalt	8,40	6,12	mg/kg ds	<LN
Koper	30,0	24,7	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,10	0,088	mg/kg ds	<LN
Lood	41,0	35,6	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
Nikkel	33,0	24,6	mg/kg ds	<LN
Zink	360	284	mg/kg ds	*IND*
Chroom	43,0	34,7	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0064	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,050	0,046	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,010	<0,0064	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,090	0,083	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,050	0,046	mg/kg ds	
Chryseen	0,040	0,037	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,030	0,028	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,050	0,046	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,040	0,037	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,040	0,037	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,40	0,37	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,00	<0,64	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<0,64	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<0,64	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<0,64	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<0,64	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,00	<0,64	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<0,64	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,90	<4,50	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	3,21	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	3,21	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	< 5,00	3,21	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	6,00	5,50	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<12,84	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	63,0	63,0	% ds	-- (6)
Lutum	37,0		%	
Organische stof (humus)	10,90		% ds	

Tabel 150: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM144-OG			
Certificaatcode	14239939			
Datum	10-2-2025			
Traject (cm-mv)	80-150			
Humus (% ds)	2			
Lutum (% ds)	17			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	99,0	133	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,23	0,32	mg/kg ds	<LN
Kobalt	9,40	12,51	mg/kg ds	<LN
Koper	15,00	20,5	mg/kg ds	<LN
Kwik	< 0,050	<0,040	mg/kg ds	<LN
Lood	13,00	16,01	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
Nikkel	33,0	42,8	mg/kg ds	*IND*
Zink	59,0	79,4	mg/kg ds	<LN
Chroom	34,0	40,5	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,070	<0,070	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,90	<24,5	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	17,50	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	17,50	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	< 5,00	17,50	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5,00	17,50	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<70,0	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	69,2	69,2	% ds	-- (6)
Lutum	17,00		%	
Organische stof (humus)	2,00		% ds	

Tabel 151: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM146-BG			
Certificaatcode	14179364			
Datum	24-10-2024			
Traject (cm-mv)	0-30			
Humus (% ds)	9			
Lutum (% ds)	40			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	150	101	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,43	0,39	mg/kg ds	<LN
Kobalt	7,0	4,8	mg/kg ds	<LN
Koper	29	24	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,15	0,13	mg/kg ds	<LN
Lood	56	48	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Nikkel	28	20	mg/kg ds	<LN
Zink	260	198	mg/kg ds	*WO*
Chroom	39	30	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,07	0,07	mg/kg ds	
Anthraceen	0,02	0,02	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,13	0,13	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,06	0,06	mg/kg ds	
Chryseen	0,06	0,06	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,03	0,03	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,06	0,06	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,05	0,05	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,05	0,05	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,537	0,537	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 138	1,0	1,1	µg/kg ds	
PCB 153	1,5	1,7	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB (som 7)	6	7	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	4	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	4	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	8	9	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5	4	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20	<16	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	69,0	69,0	% ds	-- (6)
Lutum	40		%	
Organische stof (humus)	9,0		% ds	

Tabel 152: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM146-OG			
Certificaatcode	14179364			
Datum	24-10-2024			
Traject (cm-mv)	80-130			
Humus (% ds)	4			
Lutum (% ds)	16			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	78	110	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<LN
Kobalt	7,9	11,0	mg/kg ds	<LN
Koper	13	17	mg/kg ds	<LN
Kwik	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	<LN
Lood	13	16	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Nikkel	29	39	mg/kg ds	*IND*
Zink	53	71	mg/kg ds	<LN
Chroom	29	35	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,07	<0,07	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<2	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<2	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<2	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<2	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<2	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<2	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<2	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,9	<12,3	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	9	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	9	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	8	20	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5	9	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20	<35	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	63,8	63,8	% ds	-- (6)
Lutum	16		%	
Organische stof (humus)	4,0		% ds	

Tabel 153: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM147-BG			
Certificaatcode	14179370			
Datum	24-10-2024			
Traject (cm-mv)	0-30			
Humus (% ds)	7,1			
Lutum (% ds)	21			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	100	115	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,32	0,36	mg/kg ds	<LN
Kobalt	5,0	5,7	mg/kg ds	<LN
Koper	17	19	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,05	0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	28	30	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Nikkel	17	19	mg/kg ds	<LN
Zink	270	306	mg/kg ds	*IND*
Chroom	24	26	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	0,02	0,02	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,16	0,16	mg/kg ds	
Anthraceen	0,04	0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,24	0,24	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,10	0,10	mg/kg ds	
Chryseen	0,09	0,09	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,05	0,05	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,09	0,09	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,06	0,06	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,06	0,06	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,91	0,91	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,9	<6,9	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	5	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	5	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	8	11	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	8	11	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20	<20	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	75,9	75,9	% ds	-- (6)
Lutum	21		%	
Organische stof (humus)	7,1		% ds	

Tabel 154: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM147-OG			
Certificaatcode	14179370			
Datum	24-10-2024			
Traject (cm-mv)	110-150			
Humus (% ds)	7,7			
Lutum (% ds)	19			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	76	94	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<LN
Kobalt	6,2	7,6	mg/kg ds	<LN
Koper	14	16	mg/kg ds	<LN
Kwik	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	<LN
Lood	12	13	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Nikkel	25	30	mg/kg ds	<LN
Zink	46	54	mg/kg ds	<LN
Chroom	29	33	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,07	<0,07	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,9	<6,4	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	5	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	5	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	42	55	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5	5	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	40	52	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	54,4	54,4	% ds	-- (6)
Lutum	19		%	
Organische stof (humus)	7,7		% ds	

Tabel 155: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM147-SD1			Klasse industrie
Certificaatcode	14179370			
Datum	24-10-2024			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	11,5			
Lutum (% ds)	8,4			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	180	388	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,42	0,47	mg/kg ds	<LN
Kobalt	8,3	17,2	mg/kg ds	*WO*
Koper	43	57	mg/kg ds	*IND*
Kwik	0,14	0,17	mg/kg ds	*WO*
Lood	60	73	mg/kg ds	*WO*
Molybdeen	1,9	1,9	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	36	68	mg/kg ds	*IND*
Zink	180	273	mg/kg ds	*IND*
Chroom	43	64	mg/kg ds	*IND*
PAK				
Naftaleen	0,01	0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,48	0,42	mg/kg ds	
Anthraceen	0,12	0,10	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,65	0,57	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,28	0,24	mg/kg ds	
Chryseen	0,26	0,23	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,13	0,11	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,27	0,23	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,18	0,16	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,17	0,15	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	2,55	2,22	mg/kg ds	*WO*
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 153	1,1	1,0	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB (som 7)	5,3	4,6	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	3	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	3	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	6	5	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5	3	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20	<12	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	70,7	70,7	% ds	-- (6)
Lutum	8,4		%	
Organische stof (humus)	11,5		% ds	

Tabel 156: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM147-SD2			
Certificaatcode	14179370			
Datum	24-10-2024			
Traject (cm-mv)	60-110			
Humus (% ds)	17,1			
Lutum (% ds)	29			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	180	159	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,21	0,17	mg/kg ds	<LN
Kobalt	6,1	5,4	mg/kg ds	<LN
Koper	31	26	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,08	0,07	mg/kg ds	<LN
Lood	30	27	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	2,4	2,4	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	34	31	mg/kg ds	<LN
Zink	64	55	mg/kg ds	<LN
Chroom	44	41	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	0,02	0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,02	0,01	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,02	0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,02	0,01	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,01	0,01	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,02	0,01	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,02	0,01	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,151	0,088	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,9	<2,9	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	29	17	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	8	5	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	40	23	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	51,2	51,2	% ds	-- (6)
Lutum	29		%	
Organische stof (humus)	17,1		% ds	

Tabel 157: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM147-SD3			
Certificaatcode	14179370			
Datum	24-10-2024			
Traject (cm-mv)	0-60			
Humus (% ds)	3,1			
Lutum (% ds)	4,5			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	46	136	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<LN
Kobalt	3,2	8,8	mg/kg ds	<LN
Koper	7,8	14,4	mg/kg ds	<LN
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	14	21	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Nikkel	11	27	mg/kg ds	<LN
Zink	140	288	mg/kg ds	*IND*
Chroom	14	24	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,15	0,15	mg/kg ds	
Anthraceen	0,05	0,05	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,25	0,25	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,14	0,14	mg/kg ds	
Chryseen	0,12	0,12	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,06	0,06	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,12	0,12	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,08	0,08	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,07	0,07	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	1,047	1,047	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<2	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<2	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<2	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<2	µg/kg ds	
PCB 180	1,0	3,2	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<2	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<2	µg/kg ds	
PCB (som 7)	5,2	16,8	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	11	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	11	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	6	19	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	7	23	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20	<45	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	83,6	83,6	% ds	-- (6)
Lutum	4,5		%	
Organische stof (humus)	3,1		% ds	

Tabel 158: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM148-BG			
Certificaatcode	14179367			
Datum	24-10-2024			
Traject (cm-mv)	0-30			
Humus (% ds)	10,5			
Lutum (% ds)	38			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse wonen
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	140	99	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,41	0,36	mg/kg ds	<LN
Kobalt	8,3	5,9	mg/kg ds	<LN
Koper	45	37	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,49	0,43	mg/kg ds	*WO*
Lood	150	129	mg/kg ds	*WO*
Molybdeen	1,6	1,6	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	27	20	mg/kg ds	<LN
Zink	220	171	mg/kg ds	*WO*
Chroom	49	39	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	0,01	0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,03	0,03	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,08	0,08	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,04	0,04	mg/kg ds	
Chryseen	0,04	0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,03	0,03	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,05	0,05	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,04	0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,04	0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,367	0,350	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,9	<4,7	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	3	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	3	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	8	8	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	6	6	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20	<13	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	73,7	73,7	% ds	-- (6)
Lutum	38		%	
Organische stof (humus)	10,5		% ds	

Tabel 159: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM148-OG			
Certificaatcode	14179367			
Datum	24-10-2024			
Traject (cm-mv)	60-110			
Humus (% ds)	26,9			
Lutum (% ds)	36			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	140	103	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,24	0,15	mg/kg ds	<LN
Kobalt	5,7	4,2	mg/kg ds	<LN
Koper	19	13	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,06	0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	19	14	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Nikkel	30	23	mg/kg ds	<LN
Zink	82	58	mg/kg ds	<LN
Chroom	41	34	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	0,03	0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,02	0,01	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,02	<0,01	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,02	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,02	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,02	0,01	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,02	0,01	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,153	0,057	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,0	<0,3	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,1	0,3	µg/kg ds	
PCB (som 7)	4,97	1,85	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	9	3	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	49	18	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	18	7	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	80	30	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	36,0	36,0	% ds	-- (6)
Lutum	36		%	
Organische stof (humus)	26,9		% ds	

Tabel 160: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM150-BG			
Certificaatcode	14077048			
Datum	2-5-2024			
Traject (cm-mv)	0-20			
Humus (% ds)	7,2			
Lutum (% ds)	12			
Datum van toetsing	20-6-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	73	126	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,55	0,68	mg/kg ds	*WO*
Kobalt	4,8	8,1	mg/kg ds	<LN
Koper	32	43	mg/kg ds	*WO*
Kwik	0,41	0,49	mg/kg ds	*WO*
Lood	100	123	mg/kg ds	*WO*
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Nikkel	16	25	mg/kg ds	<LN
Zink	390	564	mg/kg ds	*IND*
Chroom	22	30	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,12	0,12	mg/kg ds	
Anthraceen	0,03	0,03	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,40	0,40	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,31	0,31	mg/kg ds	
Chryseen	0,27	0,27	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,15	0,15	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,30	0,30	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,23	0,23	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,22	0,22	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	2,037	2,037	mg/kg ds	*WO*
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,9	<6,8	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	5	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	5	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	6	8	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	6	8	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20	<19	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	70,7	70,7	% ds	-- (6)
Lutum	12		%	
Organische stof (humus)	7,2		% ds	
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	1,1	1,1	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	1,1	1,1	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	0,3	0,3	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,1	0,1	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)

Monstercode	MM150-BG			
Certificaatcode	14077048			
Datum	2-5-2024			
Traject (cm-mv)	0-20			
Humus (% ds)	7,2			
Lutum (% ds)	12			
Datum van toetsing	20-6-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluorbutaanzuur	0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluordecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluorheptaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluorhexaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluornonaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluorpentaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	1,2	1,2	µg/kg ds	-- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	1,4	1,4	µg/kg ds	-- (6)

Tabel 161: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM150-OG			
Certificaatcode	14077048			
Datum	2-5-2024			
Traject (cm-mv)	50-150			
Humus (% ds)	17,3			
Lutum (% ds)	42			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	130	84	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,29	0,22	mg/kg ds	<LN
Kobalt	12	8	mg/kg ds	<LN
Koper	20	14	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,06	0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	22	17	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Nikkel	41	28	mg/kg ds	<LN
Zink	91	63	mg/kg ds	<LN
Chroom	46	34	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,02	<0,01	mg/kg ds	

Monstercode	MM150-OG			
Certificaatcode	14077048			
Datum	2-5-2024			
Traject (cm-mv)	50-150			
Humus (% ds)	17,3			
Lutum (% ds)	42			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Fenanthreen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,02	<0,01	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,02	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,02	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,02	<0,01	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,105	<0,061	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,1	0,4	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,0	<0,4	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,0	<0,4	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,0	<0,4	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,2	0,5	µg/kg ds	
PCB (som 7)	5,11	2,95	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	26	15	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	17	10	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	40	23	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	32,9	32,9	% ds	-- (6)
Lutum	42		%	
Organische stof (humus)	17,3		% ds	
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	< 0,1	0,0	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,1	0,0	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorbutaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluordecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorheptaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorhexaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluornonaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorpentaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)

Monstercode	MM150-OG			
Certificaatcode	14077048			
Datum	2-5-2024			
Traject (cm-mv)	50-150			
Humus (% ds)	17,3			
Lutum (% ds)	42			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)

Tabel 162: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM151-BG			
Certificaatcode	14179717			
Datum	25-10-2024			
Traject (cm-mv)	0-30			
Humus (% ds)	16			
Lutum (% ds)	31			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	160	134	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,59	0,49	mg/kg ds	<LN
Kobalt	9,7	8,2	mg/kg ds	<LN
Koper	59	49	mg/kg ds	*WO*
Kwik	0,65	0,59	mg/kg ds	*WO*
Lood	160	140	mg/kg ds	*WO*
Molybdeen	2,0	2,0	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	31	26	mg/kg ds	<LN
Zink	290	243	mg/kg ds	*IND*
Chroom	50	45	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,11	0,07	mg/kg ds	
Anthraceen	0,04	0,03	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,46	0,29	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,27	0,17	mg/kg ds	
Chryseen	0,22	0,14	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,15	0,09	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,32	0,20	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,23	0,14	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,23	0,14	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	2,037	1,273	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	1,3	0,8	µg/kg ds	
PCB 118	1,1	0,7	µg/kg ds	
PCB 138	1,1	0,7	µg/kg ds	
PCB 153	2,8	1,8	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<0	µg/kg ds	

Monstercode	MM151-BG			
Certificaatcode	14179717			
Datum	25-10-2024			
Traject (cm-mv)	0-30			
Humus (% ds)	16			
Lutum (% ds)	31			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
PCB 52	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB (som 7)	8,4	5,3	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	6	4	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	27	17	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	21	13	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	50	31	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	61,7	61,7	% ds	-- (6)
Lutum	31		%	
Organische stof (humus)	16,0		% ds	

Tabel 163: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM151-OG			
Certificaatcode	14179717			
Datum	25-10-2024			
Traject (cm-mv)	60-120			
Humus (% ds)	26,2			
Lutum (% ds)	26			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	130	126	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,23	0,16	mg/kg ds	<LN
Kobalt	11	11	mg/kg ds	<LN
Koper	20	16	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,07	0,06	mg/kg ds	<LN
Lood	22	18	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Nikkel	39	38	mg/kg ds	*WO*
Zink	89	74	mg/kg ds	<LN
Chroom	46	45	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	0,03	0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,02	0,01	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,02	0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,02	<0,01	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,02	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,02	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,02	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,02	0,01	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,02	0,01	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,173	0,066	mg/kg ds	<LN

Monstercode	MM151-OG			
Certificaatcode	14179717			
Datum	25-10-2024			
Traject (cm-mv)	60-120			
Humus (% ds)	26,2			
Lutum (% ds)	26			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,1	0,3	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,2	0,3	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,2	0,3	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,2	0,3	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,2	0,3	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,3	0,3	µg/kg ds	
PCB (som 7)	5,74	2,19	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	39	15	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	28	11	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	70	27	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	28,9	28,9	% ds	-- (6)
Lutum	26		%	
Organische stof (humus)	26,2		% ds	

Tabel 164: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM152-BG			
Certificaatcode	14179368			
Datum	23-10-2024			
Traject (cm-mv)	0-30			
Humus (% ds)	48,3			
Lutum (% ds)	41			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse wonen
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	160	106	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,47	0,22	mg/kg ds	<LN
Kobalt	7,4	4,9	mg/kg ds	<LN
Koper	33	17	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,47	0,34	mg/kg ds	*WO*
Lood	54	33	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	2,0	2,0	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	34	23	mg/kg ds	<LN
Zink	180	103	mg/kg ds	<LN
Chroom	37	28	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	

Monstercode	MM152-BG			
Certificaatcode	14179368			
Datum	23-10-2024			
Traject (cm-mv)	0-30			
Humus (% ds)	48,3			
Lutum (% ds)	41			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse wonen
Chryseen	0,02	0,01	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,05	0,02	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,05	0,02	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,197	0,066	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,0	<0,2	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,2	0,3	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,1	0,3	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,1	0,3	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,1	0,3	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,3	0,3	µg/kg ds	
PCB (som 7)	5,46	1,82	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	30	10	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	22	7	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	11	4	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	60	20	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	27,5	27,5	% ds	-- (6)
Lutum	41		%	
Organische stof (humus)	48,3		% ds	

Tabel 165: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM152-OG			
Certificaatcode	14179368			
Datum	23-10-2024			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	46,5			
Lutum (% ds)	29			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	120	106	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	< 0,2	<0,1	mg/kg ds	<LN
Kobalt	4,9	4,4	mg/kg ds	<LN
Koper	17	10	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,06	0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	12	8	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Nikkel	26	23	mg/kg ds	<LN
Zink	42	28	mg/kg ds	<LN
Chroom	32	30	mg/kg ds	<LN

Monstercode	MM152-OG			
Certificaatcode	14179368			
Datum	23-10-2024			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	46,5			
Lutum (% ds)	29			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
PAK				
Naftaleen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,04	<0,01	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,182	<0,061	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,7	0,4	µg/kg ds	
PCB 118	< 2,0	0,5	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,8	0,4	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,3	0,3	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,8	0,4	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,8	0,4	µg/kg ds	
PCB 52	< 2,1	0,5	µg/kg ds	
PCB (som 7)	8,75	2,92	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	28	9	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	30	10	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	19,3	19,3	% ds	-- (6)
Lutum	29		%	
Organische stof (humus)	46,5		% ds	

Tabel 166: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM153-BG1			
Certificaatcode	14179369			
Datum	22-10-2024			
Traject (cm-mv)	0-30			
Humus (% ds)	14,6			
Lutum (% ds)	28			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	150	137	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,56	0,49	mg/kg ds	<LN
Kobalt	5,9	5,4	mg/kg ds	<LN

Monstercode	MM153-BG1			
Certificaatcode	14179369			
Datum	22-10-2024			
Traject (cm-mv)	0-30			
Humus (% ds)	14,6			
Lutum (% ds)	28			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Koper	30	27	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,25	0,24	mg/kg ds	*WO*
Lood	130	119	mg/kg ds	*WO*
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Nikkel	23	21	mg/kg ds	<LN
Zink	390	350	mg/kg ds	*IND*
Chroom	33	31	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,15	0,10	mg/kg ds	
Anthraceen	0,05	0,03	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,40	0,27	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,18	0,12	mg/kg ds	
Chryseen	0,18	0,12	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,10	0,07	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,21	0,14	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,17	0,12	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,15	0,10	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	1,597	1,094	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 153	1,4	1,0	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB (som 7)	5,6	3,8	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	6	4	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	6	4	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20	<10	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	61,2	61,2	% ds	-- (6)
Lutum	28		%	
Organische stof (humus)	14,6		% ds	

Tabel 167: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM153-BG2			
Certificaatcode	14179369			
Datum	22-10-2024			
Traject (cm-mv)	0-30			
Humus (% ds)	32			
Lutum (% ds)	41			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse wonen
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				

Monstercode	MM153-BG2			
Certificaatcode	14179369			
Datum	22-10-2024			
Traject (cm-mv)	0-30			
Humus (% ds)	32			
Lutum (% ds)	41			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse wonen
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	140	92	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,59	0,34	mg/kg ds	<LN
Kobalt	6,8	4,5	mg/kg ds	<LN
Koper	49	30	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,34	0,26	mg/kg ds	*WO*
Lood	110	76	mg/kg ds	*WO*
Molybdeen	2,1	2,1	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	28	19	mg/kg ds	<LN
Zink	220	139	mg/kg ds	<LN
Chroom	46	35	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,08	0,03	mg/kg ds	
Anthraceen	0,03	0,01	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,22	0,07	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,10	0,03	mg/kg ds	
Chryseen	0,11	0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,07	0,02	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,11	0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,09	0,03	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,09	0,03	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,907	0,302	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 138	1,9	0,6	µg/kg ds	
PCB 153	1,8	0,6	µg/kg ds	
PCB 180	1,3	0,4	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB (som 7)	7,8	2,6	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	10	3	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	9	3	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20	<5	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	38,8	38,8	% ds	-- (6)
Lutum	41		%	
Organische stof (humus)	32,0		% ds	

Tabel 168: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM154-BG			
Certificaatcode	14179371			
Datum	23-10-2024			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	27,6			
Lutum (% ds)	8,9			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	160	333	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,64	0,48	mg/kg ds	<LN
Kobalt	4,6	9,2	mg/kg ds	<LN
Koper	43	42	mg/kg ds	*WO*
Kwik	0,40	0,44	mg/kg ds	*WO*
Lood	110	108	mg/kg ds	*WO*
Molybdeen	2,7	2,7	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	16	30	mg/kg ds	<LN
Zink	240	285	mg/kg ds	*IND*
Chroom	22	32	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,17	0,06	mg/kg ds	
Anthraceen	0,08	0,03	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,60	0,22	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,41	0,15	mg/kg ds	
Chryseen	0,41	0,15	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,25	0,09	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,46	0,17	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,33	0,12	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,34	0,12	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	3,057	1,108	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	1,6	0,6	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 138	1,2	0,4	µg/kg ds	
PCB 153	2,4	0,9	µg/kg ds	
PCB 180	1,2	0,4	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB (som 7)	8,5	3,1	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	12	4	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	33	12	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	36	13	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	80	29	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	44,8	44,8	% ds	-- (6)
Lutum	8,9		%	
Organische stof (humus)	27,6		% ds	

Tabel 169: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM154-OG			
Certificaatcode	14179371			
Datum	23-10-2024			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	58			
Lutum (% ds)	16			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	1000	1409	mg/kg ds	-- (6,38)
Cadmium	0,60	0,27	mg/kg ds	<LN
Kobalt	7,4	10,3	mg/kg ds	<LN
Koper	60	36	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,93	0,80	mg/kg ds	*WO*
Lood	150	103	mg/kg ds	*WO*
Molybdeen	2,8	2,8	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	28	38	mg/kg ds	*WO*
Zink	230	174	mg/kg ds	*WO*
Chroom	51	62	mg/kg ds	*IND*
PAK				
Naftaleen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,09	0,03	mg/kg ds	
Anthraceen	0,04	0,01	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,49	0,16	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,25	0,08	mg/kg ds	
Chryseen	0,24	0,08	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,17	0,06	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,27	0,09	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,26	0,09	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,26	0,09	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	2,091	0,697	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	1,9	0,6	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,7	0,4	µg/kg ds	
PCB 138	1,7	0,6	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,1	0,3	µg/kg ds	
PCB 180	1,6	0,5	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,6	0,4	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,8	0,4	µg/kg ds	
PCB (som 7)	9,54	3,18	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	13	4	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	48	16	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	36	12	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	100	33	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	21,0	21,0	% ds	-- (6)
Lutum	16		%	
Organische stof (humus)	58,0		% ds	

Tabel 170: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM155-BG			
Certificaatcode	14179372			
Datum	22-10-2024			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	29,5			
Lutum (% ds)	17			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	50	67	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,29	0,20	mg/kg ds	<LN
Kobalt	< 3	<3	mg/kg ds	<LN
Koper	19	16	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,17	0,17	mg/kg ds	*WO*
Lood	46	41	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	2,4	2,4	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	8,8	11,4	mg/kg ds	<LN
Zink	85	82	mg/kg ds	<LN
Chroom	12	14	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,06	0,02	mg/kg ds	
Anthraceen	0,03	0,01	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,28	0,09	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,19	0,06	mg/kg ds	
Chryseen	0,18	0,06	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,12	0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,19	0,06	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,16	0,05	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,15	0,05	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	1,367	0,463	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 153	1,1	0,4	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB (som 7)	5,3	1,8	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	10	3	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	20	7	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	23	8	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	50	17	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	39,4	39,4	% ds	-- (6)
Lutum	17		%	
Organische stof (humus)	29,5		% ds	

Tabel 171: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM155-OG			
Certificaatcode	14179372			
Datum	22-10-2024			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	27,6			
Lutum (% ds)	9,5			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	44	88	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	< 0,2	<0,1	mg/kg ds	<LN
Kobalt	< 3	<4	mg/kg ds	<LN
Koper	15	14	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,13	0,14	mg/kg ds	<LN
Lood	34	33	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Nikkel	9,8	17,6	mg/kg ds	<LN
Zink	49	57	mg/kg ds	<LN
Chroom	15	22	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	0,02	0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,03	0,01	mg/kg ds	
Anthraceen	0,02	0,01	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,12	0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,11	0,04	mg/kg ds	
Chryseen	0,13	0,05	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,11	0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,18	0,07	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,20	0,07	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,16	0,06	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	1,08	0,39	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,9	<1,8	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	7	3	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	24	9	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	21	8	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	50	18	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	44,6	44,6	% ds	-- (6)
Lutum	9,5		%	
Organische stof (humus)	27,6		% ds	

Tabel 172: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM156-BG			
Certificaatcode	14227005			
Datum	20-1-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	11,5			
Lutum (% ds)	2			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	38,0	147	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,26	0,31	mg/kg ds	<LN
Kobalt	< 3,00	<7,38	mg/kg ds	<LN
Koper	17,00	26,5	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,15	0,20	mg/kg ds	*WO*
Lood	38,0	50,9	mg/kg ds	*WO*
Molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
Nikkel	9,70	28,3	mg/kg ds	<LN
Zink	69,0	132	mg/kg ds	<LN
Chroom	13,00	24,1	mg/kg ds	<LN
Arseen	4,40	6,25	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0061	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,020	0,017	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,010	<0,0061	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,10	0,087	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,070	0,061	mg/kg ds	
Chryseen	0,090	0,078	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,050	0,043	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,080	0,070	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,090	0,078	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,070	0,061	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,58	0,51	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,00	<0,61	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<0,61	µg/kg ds	
PCB 138	1,40	1,22	µg/kg ds	
PCB 153	1,10	0,96	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<0,61	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,00	<0,61	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<0,61	µg/kg ds	
PCB (som 7)	6,00	5,22	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	3,04	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	3,04	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	9,00	7,83	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	11,00	9,57	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<12,17	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	64,3	64,3	% ds	-- (6)
Lutum	< 2,00		%	
Organische stof (humus)	11,50		% ds	

Tabel 173: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM156-OG			
Certificaatcode	14227005			
Datum	20-1-2025			
Traject (cm-mv)	60-130			
Humus (% ds)	18,9			
Lutum (% ds)	21			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	41,0	47,1	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,25	0,21	mg/kg ds	<LN
Kobalt	3,70	4,23	mg/kg ds	<LN
Koper	21,0	19,41	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,22	0,22	mg/kg ds	*WO*
Lood	63,0	59,6	mg/kg ds	*WO*
Molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
Nikkel	11,00	12,42	mg/kg ds	<LN
Zink	120	119	mg/kg ds	<LN
Chroom	15,00	16,30	mg/kg ds	<LN
Arseen	5,50	5,15	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0037	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,020	0,011	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,010	<0,0037	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,060	0,032	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,030	0,016	mg/kg ds	
Chryseen	0,030	0,016	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,030	0,016	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,030	0,016	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,040	0,021	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,040	0,021	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,29	0,16	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,00	<0,37	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<0,37	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<0,37	µg/kg ds	
PCB 153	1,00	0,53	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<0,37	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,00	<0,37	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<0,37	µg/kg ds	
PCB (som 7)	5,20	2,75	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	1,85	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	7,00	3,70	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	9,00	4,76	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	8,00	4,23	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	20,0	10,58	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	48,6	48,6	% ds	-- (6)
Lutum	21,0		%	
Organische stof (humus)	18,90		% ds	

Tabel 174: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM157-BG			
Certificaatcode	14176408			
Datum	21-10-2024			
Traject (cm-mv)	0-30			
Humus (% ds)	18,7			
Lutum (% ds)	22			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	76	84	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,58	0,48	mg/kg ds	<LN
Kobalt	5,5	6,1	mg/kg ds	<LN
Koper	26	24	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,68	0,67	mg/kg ds	*WO*
Lood	110	103	mg/kg ds	*WO*
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Nikkel	18	20	mg/kg ds	<LN
Zink	360	350	mg/kg ds	*IND*
Chroom	27	29	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	0,01	0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	3,0	1,6	mg/kg ds	
Anthraceen	0,69	0,37	mg/kg ds	
Fluorantheen	7,2	3,9	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	3,4	1,8	mg/kg ds	
Chryseen	3,0	1,6	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	1,3	0,7	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	2,8	1,5	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	1,6	0,9	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	1,8	1,0	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	24,8	13,3	mg/kg ds	*IND*
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 138	1,2	0,6	µg/kg ds	
PCB 153	1,4	0,7	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB (som 7)	6,1	3,3	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	12	6	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	24	13	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	15	8	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	50	27	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	51,2	51,2	% ds	-- (6)
Lutum	22		%	
Organische stof (humus)	18,7		% ds	

Tabel 175: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM157-BG2			
Certificaatcode	14176409			
Datum	21-10-2024			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	7,6			
Lutum (% ds)	2			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	46	178	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,25	0,34	mg/kg ds	<LN
Kobalt	5,3	18,6	mg/kg ds	*WO*
Koper	23	40	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,55	0,76	mg/kg ds	*WO*
Lood	40	57	mg/kg ds	*WO*
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Nikkel	20	58	mg/kg ds	*IND*
Zink	170	353	mg/kg ds	*IND*
Chroom	60	111	mg/kg ds	*IND*
PAK				
Naftaleen	0,03	0,03	mg/kg ds	
Fenanthreen	3,0	3,0	mg/kg ds	
Anthraceen	0,70	0,70	mg/kg ds	
Fluorantheen	7,7	7,7	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	3,9	3,9	mg/kg ds	
Chryseen	3,2	3,2	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	1,6	1,6	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	3,3	3,3	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	1,9	1,9	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	2,0	2,0	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	27,33	27,33	mg/kg ds	*IND*
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	11	14	µg/kg ds	
PCB 118	4,5	5,9	µg/kg ds	
PCB 138	15	20	µg/kg ds	
PCB 153	25	33	µg/kg ds	
PCB 180	26	34	µg/kg ds	
PCB 28	1,9	2,5	µg/kg ds	
PCB 52	4,0	5,3	µg/kg ds	
PCB (som 7)	87,4	115,0	µg/kg ds	*IND*
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	5	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	29	38	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	31	41	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	27	36	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	90	118	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	74,6	74,6	% ds	-- (6)
Lutum	< 2		%	
Organische stof (humus)	7,6		% ds	

Tabel 176: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM157-OG			
Certificaatcode	14176408			
Datum	21-10-2024			
Traject (cm-mv)	70-150			
Humus (% ds)	64			
Lutum (% ds)	19			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	52	64	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	< 0,2	<0,1	mg/kg ds	<LN
Kobalt	< 3	<3	mg/kg ds	<LN
Koper	8,3	4,6	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,05	0,04	mg/kg ds	<LN
Lood	< 10	<4	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Nikkel	11	13	mg/kg ds	<LN
Zink	24	17	mg/kg ds	<LN
Chroom	13	15	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,20	0,07	mg/kg ds	
Anthraceen	0,04	0,01	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,15	0,05	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,05	0,02	mg/kg ds	
Chryseen	0,06	0,02	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,04	0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,05	0,02	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,03	0,01	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,662	0,221	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 2,0	0,5	µg/kg ds	
PCB 118	< 2,3	0,5	µg/kg ds	
PCB 138	< 2,1	0,5	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,5	0,4	µg/kg ds	
PCB 180	< 2,1	0,5	µg/kg ds	
PCB 28	< 2,1	0,5	µg/kg ds	
PCB 52	< 2,4	0,6	µg/kg ds	
PCB (som 7)	10,15	3,38	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	65	22	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	130	43	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	150	50	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	340	113	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	16,2	16,2	% ds	-- (6)
Lutum	19		%	
Organische stof (humus)	64,0		% ds	

Tabel 177: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM158-BG			
Certificaatcode	14227006			
Datum	20-1-2025			
Traject (cm-mv)	0-30			
Humus (% ds)	6,6			
Lutum (% ds)	2			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	< 20,0	<54,3	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,31	0,44	mg/kg ds	<LN
Kobalt	< 3,00	<7,38	mg/kg ds	<LN
Koper	5,90	10,54	mg/kg ds	<LN
Kwik	< 0,050	<0,048	mg/kg ds	<LN
Lood	15,00	21,8	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
Nikkel	4,80	14,00	mg/kg ds	<LN
Zink	300	637	mg/kg ds	*IND*
Chroom	< 10,00	<12,96	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,040	0,040	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,080	0,080	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,030	0,030	mg/kg ds	
Chryseen	0,030	0,030	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,020	0,020	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,040	0,040	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,040	0,040	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,030	0,030	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,32	0,32	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,00	<1,06	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<1,06	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<1,06	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<1,06	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<1,06	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,00	<1,06	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<1,06	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,90	<7,42	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	5,30	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	5,30	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	6,00	9,09	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5,00	5,30	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<21,2	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	81,3	81,3	% ds	-- (6)
Lutum	< 2,00		%	
Organische stof (humus)	6,60		% ds	

Tabel 178: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM158-OG			
Certificaatcode	14227006			
Datum	20-1-2025			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	0,5			
Lutum (% ds)	2			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	32,0	124	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	< 0,20	<0,24	mg/kg ds	<LN
Kobalt	< 3,00	<7,38	mg/kg ds	<LN
Koper	< 5,00	<7,24	mg/kg ds	<LN
Kwik	< 0,050	<0,050	mg/kg ds	<LN
Lood	< 10,00	<11,02	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
Nikkel	5,30	15,46	mg/kg ds	<LN
Zink	< 20,0	<33,2	mg/kg ds	<LN
Chroom	< 10,00	<12,96	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,070	<0,070	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,90	<24,5	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	17,50	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	6,00	30,0	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	< 5,00	17,50	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5,00	17,50	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<70,0	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	86,9	86,9	% ds	-- (6)
Lutum	< 2,00		%	
Organische stof (humus)	0,50		% ds	

Tabel 179: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM159-BG01			
Certificaatcode	14173123			
Datum	15-10-2024			
Traject (cm-mv)	0-30			
Humus (% ds)	8,6			
Lutum (% ds)	30			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	35	30	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,33	0,33	mg/kg ds	<LN
Kobalt	5,4	4,7	mg/kg ds	<LN
Koper	9,9	9,3	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,05	0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	22	21	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Nikkel	16	14	mg/kg ds	<LN
Zink	480	440	mg/kg ds	*IND*
Chroom	23	21	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,03	0,03	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,02	0,02	mg/kg ds	
Chryseen	0,03	0,03	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,01	0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,02	0,02	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,03	0,03	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,02	0,02	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,181	0,181	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,9	<5,7	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	4	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	4	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	23	27	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	48	56	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	70	81	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	58,0	58,0	% ds	-- (6)
Lutum	30		%	
Organische stof (humus)	8,6		% ds	

Tabel 180: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM159-BG02			
Certificaatcode	14173123			
Datum	15-10-2024			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	20,5			
Lutum (% ds)	5,8			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	50	131	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,65	0,59	mg/kg ds	<LN
Kobalt	6,1	15,1	mg/kg ds	*WO*
Koper	17	20	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,11	0,13	mg/kg ds	<LN
Lood	37	41	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Nikkel	19	42	mg/kg ds	*IND*
Zink	710	1013	mg/kg ds	**SV**
Chroom	25	41	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,03	0,01	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,01	<0,00	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,07	0,03	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,04	0,02	mg/kg ds	
Chryseen	0,03	0,01	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,03	0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,04	0,02	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,05	0,02	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,04	0,02	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,344	0,168	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 138	1,2	0,6	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB (som 7)	5,4	2,6	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	12	6	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	13	6	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	30	15	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	43,5	43,5	% ds	-- (6)
Lutum	5,8		%	
Organische stof (humus)	20,5		% ds	

Tabel 181: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM159-OG			
Certificaatcode	14173123			
Datum	15-10-2024			
Traject (cm-mv)	30-100			
Humus (% ds)	55,3			
Lutum (% ds)	15			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	100	148	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,84	0,40	mg/kg ds	<LN
Kobalt	10	15	mg/kg ds	<LN
Koper	33	21	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,27	0,24	mg/kg ds	*WO*
Lood	75	53	mg/kg ds	*WO*
Molybdeen	2,3	2,3	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	32	45	mg/kg ds	*IND*
Zink	150	118	mg/kg ds	<LN
Chroom	42	53	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,02	<0,00	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,07	0,02	mg/kg ds	
Anthraceen	0,03	0,01	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,22	0,07	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,10	0,03	mg/kg ds	
Chryseen	0,11	0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,08	0,03	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,08	0,03	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,13	0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,12	0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,954	0,318	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,4	0,3	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,6	0,4	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,5	0,4	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,1	0,3	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,5	0,4	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,5	0,4	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,7	0,4	µg/kg ds	
PCB (som 7)	7,21	2,40	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	24	8	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	50	17	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	56	19	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	130	43	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	22,1	22,1	% ds	-- (6)
Lutum	15		%	
Organische stof (humus)	55,3		% ds	

Tabel 182: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM159-SD01			
Certificaatcode	14173123			
Datum	15-10-2024			
Traject (cm-mv)	0-30			
Humus (% ds)	9,6			
Lutum (% ds)	16			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	36	51	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,23	0,25	mg/kg ds	<LN
Kobalt	4,9	6,8	mg/kg ds	<LN
Koper	9,4	11,1	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,07	0,08	mg/kg ds	<LN
Lood	22	25	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Nikkel	16	22	mg/kg ds	<LN
Zink	230	286	mg/kg ds	*IND*
Chroom	22	27	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,01	0,01	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,03	0,03	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,01	0,01	mg/kg ds	
Chryseen	0,02	0,02	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,01	0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,02	0,02	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,02	0,02	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,02	0,02	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,154	0,154	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,9	<5,1	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	4	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	6	6	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	15	16	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	21	22	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	40	42	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	59,6	59,6	% ds	-- (6)
Lutum	16		%	
Organische stof (humus)	9,6		% ds	

Tabel 183: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM159-SD02			
Certificaatcode	14173123			
Datum	15-10-2024			
Traject (cm-mv)	30-100			
Humus (% ds)	13,5			
Lutum (% ds)	14			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	40	62	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	< 0,2	<0,1	mg/kg ds	<LN
Kobalt	4,5	6,8	mg/kg ds	<LN
Koper	9,8	11,2	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,10	0,11	mg/kg ds	<LN
Lood	22	24	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Nikkel	14	20	mg/kg ds	<LN
Zink	39	49	mg/kg ds	<LN
Chroom	19	24	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,01	<0,01	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,03	0,02	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,01	0,01	mg/kg ds	
Chryseen	0,02	0,01	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,01	0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,01	0,01	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,02	0,01	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,03	0,02	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,151	0,112	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,9	<3,6	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	3	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	6	4	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	11	8	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	10	7	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	30	22	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	50,1	50,1	% ds	-- (6)
Lutum	14		%	
Organische stof (humus)	13,5		% ds	

-- : Geen toetsnorm aanwezig
< : kleiner dan de detectielimiet
<LN : Landbouw/natuur

WO	: Wonen
IND	: Industrie
MV	: Matig verontreinigd
SV	: Sterk verontreinigd
1	: Gemeten gehalte is <= 0
3	: Lutum ontbreekt, toetsing kan niet volledig worden uitgevoerd
38	: Bij antropogene bron: > voormalige interventiewaarde
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
6	: Heeft geen normwaarde
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Normentabel T.101 Kwaliteit grond en bagger

		LN	WO	IND	I
ANORGANISCHE VERBINDINGEN					
Cyanide (complex, pH onbelangrijk)	mg/kg	5,5	5,5	50	50
Cyanide (vrij)	mg/kg	3	3	20	20
Thiocyanaten (som)	mg/kg	6	6	20	20
AROMATISCHE VERBINDINGEN					
1,2,3-Trimethylbenzeen	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
1,2,4-Trimethylbenzeen	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
3-Ethyltolueen	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
Benzeen	mg/kg	0,2	0,2	1	1,1
Cresolen (som)	mg/kg	0,3	0,3	5	13
Dodecylbenzeen	mg/kg	0,35	0,35	0,35	
Ethylbenzeen	mg/kg	0,2	0,2	1,25	110
Fenol	mg/kg	0,25	0,25	1,25	14
iso-Propylbenzeen (Cumeen)	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
Propylbenzeen	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
Som 16 Aromatische oplosmiddelen	mg/kg	2,5	2,5	2,5	
Styreen (Vinylbenzeen)	mg/kg	0,25	0,25	25	86
Tolueen	mg/kg	0,2	0,2	1,25	32
Xylenen (som)	mg/kg	0,45	0,45	1,25	17
BESTRIJDINGSMIDDELEN					
4-Chloor-2-methylfenoxy-azijnzuur	mg/kg	0,55	0,55	0,55	4
Aldrin	µg/kg				320
alfa-Endosulfan	µg/kg	0,9	0,9	100	4000
alfa-HCH	µg/kg	1	1	500	17000
Atrazine	µg/kg	35	35	500	710
Azinphos-methyl	µg/kg	7,5	7,5	7,5	
beta-HCH	µg/kg	2	2	500	1600
Carbaryl	mg/kg	0,15	0,15	0,45	0,45
Carbofuran	µg/kg	17	17	17	17
Chloordaan (cis + trans)	µg/kg	2	2	500	1600
DDD (som)	µg/kg	20	840	34000	34000
DDE (som)	µg/kg	100	130	1300	2300
DDT (som)	µg/kg	200	200	1000	1700
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	µg/kg	15	40	140	4000
gamma-HCH	µg/kg	3	40	500	1200
Heptachloor	µg/kg	0,7	0,7	100	4000
Heptachloorepoxide	µg/kg	2	2	100	4000
Hexachloorbutadieen	µg/kg	3			
Organotin, som TBT+TFT, als SN	µg/kg	150	500	2500	2500
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	µg/kg	400			
Som niet chloorhoudende bestrijding	µg/kg	90	90	500	
Tributyltin (als Sn)	µg/kg	65	65	65	
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg	0,3	0,3	0,3	10
1,1-Dichloorethaan	mg/kg	0,2	0,2	0,2	15
1,1-Dichlooretheen	mg/kg	0,3	0,3	0,3	0,3
1,2-Dichloorethaan	mg/kg	0,2	0,2	4	6,4
2-Ethyltolueen	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
4-chloormethylfenolen (som)	mg/kg	0,6	0,6	0,6	
4-Ethyltolueen	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
Chloornaftaleen	µg/kg	70	70	10000	23000
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	mg/kg	0,3	0,3	0,3	1
Dichloorbenzenen (som)	mg/kg	2	2	2	5
Dichloorfenolen (som)	mg/kg	0,2	0,2	6	22
Dichloormethaan	mg/kg	0,1	0,1	3,9	3,9
Dichloorpropaan	mg/kg	0,8	0,8	0,8	2
Hexachloorbenzeen (HCB)	µg/kg	8,5	27	1400	2000
Monochlooranilinen (som)	mg/kg	0,2	0,2	0,2	50
Monochloorbenzeen	mg/kg	0,2	0,2	5	15
Monochloorfenolen (som)	µg/kg	45	45	5400	5400
PCB (som 7)	µg/kg	20	40	500	1000
Pentachlooraniline	mg/kg	0,15	0,15	0,15	
Pentachloorbenzeen (QCB)	µg/kg	2,5	2,5	5000	6700

		LN	WO	IND	I
Pentachloorfenol (PCP)	µg/kg	3	1400	5000	12000
Som 29 dioxines (als TEQ)	ng/kg	55	55	55	180
Tetrachloorbenzenen (som)	µg/kg	9	9	2200	2200
Tetrachlooretheen (Per)	mg/kg	0,15	0,15	4	8,8
Tetrachloorfenolen (som)	µg/kg	15	1000	600	21000
Tetrachloormethaan (Tetra)	mg/kg	0,3	0,3	0,7	0,7
Tribroommethaan (bromoform)	mg/kg	0,2	0,2	0,2	75
Trichloorbenzenen (som)	µg/kg	15	15	5000	11000
Trichlooretheen (Tri)	mg/kg	0,25	0,25	2,5	2,5
Trichloorfenolen (som)	µg/kg	3	3	6000	22000
Trichloormethaan (Chloroform)	mg/kg	0,25	0,25	3	5,6
Vinylchloride	mg/kg	0,1	0,1	0,1	0,1
METALEN					
Antimoon	mg/kg	4	15	22	22
Arseen	mg/kg	20	27	76	76
Cadmium	mg/kg	0,6	1,2	4,3	13
Chroom (VI)	mg/kg				78
Chroom	mg/kg	55	64	180	180
Kobalt	mg/kg	15	35	190	190
Koper	mg/kg	40	54	190	190
Kwik	mg/kg	0,15	0,83	4,8	36
Lood	mg/kg	50	210	530	530
Molybdeen	mg/kg	1,5	88	190	190
Nikkel	mg/kg	35	39	100	100
Tin	mg/kg	6,5	180	900	
Vanadium	mg/kg	80	97	250	
Zink	mg/kg	140	200	720	720
OVERIG					
Benzylbutylftalaat	µg/kg	70	2600	48000	48000
Dihexylftalaat	µg/kg	70	18000	60000	220000
methylkwik	mg/kg				4
som gewogen asbest	mg/kg		100	100	100
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN					
1,3,5-Trimethylbenzeen (Mesityleen)	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
2-Propanol	mg/kg	0,75	0,75	0,75	
Acrylonitril	mg/kg	0,1	0,1	0,1	
Bis(ethylhexyl)ftalaat	µg/kg	45	8300	60000	60000
Butanol	mg/kg	2	2	2	
Butylacetaat	mg/kg	2	2	2	
Cyclohexanon	mg/kg	2	2	150	150
Dibutylftalaat	µg/kg	70	5000	36000	36000
Diethyleenglycol	mg/kg	8	8	8	
Diethylftalaat	µg/kg	45	5300	53000	53000
Di-isobutylftalaat	µg/kg	45	1300	17000	17000
Dimethylftalaat	µg/kg	45	9200	60000	82000
Ethylacetaat	mg/kg	2	2	2	
Ethyleenglycol	mg/kg	5	5	5	
Formaldehyde	mg/kg	0,1	0,1	0,1	
Methanol	mg/kg	3	3	3	
Methylethylketon (MEK)	mg/kg	2	2	2	
Methyl-tert-butylether (MTBE)	mg/kg	0,2	0,2	0,2	
Minerale olie (totaal)	mg/kg	190	190	500	5000
Pyridine	mg/kg	0,25	0,25	1	11
Tetrahydrofuraan	mg/kg	0,45	0,45	2	7
Tetrahydrothiofeen	mg/kg	1,5	1,5	8,8	8,8
PAK					
PAK 10 VROM	mg/kg	1,5	6,8	40	40

Toetsing volgens Terralndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 07-04-2025 - 15:46)

Projectcode	51019426_KIJ-DIM	51019426_KIJ-DIM	51019426_KIJ-DIM
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM
Monsteromschrijving	Kij-dim 073-009(2)	Kij-dim 073-007(1)	Kij-dim 073-007(3)
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Klasse industrie**	**Klasse industrie**	**Klasse landbouw/natuur**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	SR	BT	TC	SR	BT	TC
monster voorbehandeling		Ja		-	Ja		-	Ja		-
droge stof	%	61.8	**61.8**		54.4	**54.4**		20.9	**20.9**	
gewicht artefacten	g	<1			<1			<1		
aard van de artefacten	-	Geen			Geen			Geen		
organische stof (gloeiverlies)	%	9.3	**9.3**		17.0	**17**		38.9	**38.9**	
KORRELGROOTTEVERDELING										
lutum (bodem)	% vd DS	46	**46**		45	**45**		60	**60**	
METALEN										
barium+	mg/kg	330	**197**	--	270	**164**	--	250	**117**	--
cadmium	mg/kg	0.55	**0.471**	<=L/N	0.83	**0.608**	WO	0.24	**0.115**	<=L/N
chroom	mg/kg	65	**45.8**	<=L/N	53	**37.9**	<=L/N	49	**28.8**	<=L/N
kobalt	mg/kg	14	**8.47**	<=L/N	10	**6.16**	<=L/N	11	**5.27**	<=L/N
koper	mg/kg	53	**39.6**	<=L/N	58	**40**	<=L/N	30	**14.5**	<=L/N
kwik	mg/kg	0.28	**0.227**	WO	0.38	**0.3**	WO	0.06	**0.0385**	<=L/N
lood	mg/kg	160	**129**	WO	160	**121**	WO	21	**12**	<=L/N
molybdeen	mg/kg	2.7	**2.7**	WO	2.7	**2.7**	WO	2.9	**2.9**	WO
nikkel	mg/kg	48	**30**	<=L/N	36	**22.9**	<=L/N	46	**23**	<=L/N
zink	mg/kg	320	**222**	IN	500	**333**	IN	87	**42.2**	<=L/N
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN										
naftaleen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	<0.01	**0.00412**	-	<0.03#	**0.007**	-
fenantreen	mg/kg	0.04	**0.04**	-	0.07	**0.0412**	-	<0.02#	**0.00467**	-
antraceen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	0.02	**0.0118**	-	<0.02#	**0.00467**	-
fluoranteen	mg/kg	0.14	**0.14**	-	0.22	**0.129**	-	0.02	**0.00667**	-
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.07	**0.07**	-	0.11	**0.0647**	-	<0.03#	**0.007**	-
chryseen	mg/kg	0.07	**0.07**	-	0.11	**0.0647**	-	<0.03#	**0.007**	-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.04	**0.04**	-	0.06	**0.0353**	-	<0.03#	**0.007**	-
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.08	**0.08**	-	0.13	**0.0765**	-	<0.02#	**0.00467**	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.06	**0.06**	-	0.10	**0.0588**	-	<0.02#	**0.00467**	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.06	**0.06**	-	0.10	**0.0588**	-	<0.02#	**0.00467**	-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.574	**0.574**	<=L/N	0.927	**0.545**	<=L/N	0.174	**0.058**	<=L/N
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)										
PCB 28	ug/kg	<1	**0.753**	-	<1	**0.412**	-	<1.6#	**0.373**	-
PCB 52	ug/kg	<1	**0.753**	-	<1	**0.412**	-	2.5	**0.833**	-
PCB 101	ug/kg	<1	**0.753**	-	<1	**0.412**	-	<1.5#	**0.35**	-
PCB 118	ug/kg	<1	**0.753**	-	<1	**0.412**	-	<1.8#	**0.42**	-
PCB 138	ug/kg	<1	**0.753**	-	<1	**0.412**	-	<1.6#	**0.373**	-
PCB 153	ug/kg	<1	**0.753**	-	<1	**0.412**	-	1.7	**0.567**	-
PCB 180	ug/kg	<1	**0.753**	-	<1	**0.412**	-	<1.6#	**0.373**	-
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**5.27**	<=L/N	4.9	**2.88**	<=L/N	9.87	**3.29**	<=L/N
MINERALE OLIE										
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**3.76**	--	<5	**2.06**	--	<5	**1.17**	--
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**3.76**	--	<5	**2.06**	--	<5	**1.17**	--
fractie C22-C30	mg/kg	<5	**3.76**	--	9	**5.29**	--	39	**13**	--
fractie C30-C40	mg/kg	<5	**3.76**	--	8	**4.71**	--	10	**3.33**	--
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	**15.1**	<=L/N	<20	**8.24**	<=L/N	50	**16.7**	<=L/N

Monstercode	Monsteromschrijving
14110715-001	*Kij-dim 073-009(2)*
14110715-002	*Kij-dim 073-007(1) Kij-dim 073-008(1) Kij-dim 073-009(1) Kij-dim 073-011(1)*
14110715-003	*Kij-dim 073-007(3) Kij-dim 073-007(4) Kij-dim 073-007(5) Kij-dim 073-007(6)*

Toetsing volgens Terralndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 07-04-2025 - 15:46)

Projectcode	51019426_KIJ-DIM	51019426_KIJ-DIM	51019426_KIJ-DIM
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM
Monsteromschrijving	Kij-dim 074-007(2)	Kij-dim 074-006(1)	Kij-dim 074-007(3)
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Klasse landbouw/natuur**	**Klasse industrie**	**Klasse landbouw/natuur**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	SR	BT	TC	SR	BT	TC
monster voorbehandeling		Ja		-	Ja		-	Ja		-
droge stof	%	61.7	**61.7**		63.1	**63.1**		24.9	**24.9**	
gewicht artefacten	g	<1			<1			<1		
aard van de artefacten	-	Geen			Geen			Geen		
organische stof (gloeiverlies)	%	6.2	**6.2**		14.7	**14.7**		32.2	**32.2**	
KORRELGROOTTEVERDELING										
lutum (bodem)	% vd DS	56	**56**		28	**28**		44	**44**	
METALEN										
barium+	mg/kg	380	**190**	--	250	**228**	--	230	**143**	--
cadmium	mg/kg	0.37	**0.315**	<=L/N	0.88	**0.764**	WO	0.27	**0.153**	<=L/N
chroom	mg/kg	67	**41.4**	<=L/N	47	**44.3**	<=L/N	51	**37**	<=L/N
kobalt	mg/kg	14	**7.13**	<=L/N	12	**11**	<=L/N	10	**6.28**	<=L/N
koper	mg/kg	38	**26.1**	<=L/N	64	**56.7**	IN	28	**16.6**	<=L/N
kwik	mg/kg	0.10	**0.0753**	<=L/N	0.30	**0.283**	WO	0.08	**0.0598**	<=L/N
lood	mg/kg	45	**34.1**	<=L/N	150	**138**	WO	21	**14.1**	<=L/N
molybdeen	mg/kg	1.8	**1.8**	WO	2.3	**2.3**	WO	1.9	**1.9**	WO
nikkel	mg/kg	55	**29.2**	<=L/N	40	**36.8**	WO	44	**28.5**	<=L/N
zink	mg/kg	150	**92.4**	<=L/N	630	**565**	IN	94	**57.1**	<=L/N
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN										
naftaleen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	<0.01	**0.00476**	-	<0.02#	**0.00467**	-
fenantreen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	0.16	**0.109**	-	0.02	**0.00667**	-
antraceen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	0.03	**0.0204**	-	<0.02#	**0.00467**	-
fluoranteen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	0.40	**0.272**	-	0.02	**0.00667**	-
benzo(a)antraceen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	0.17	**0.116**	-	<0.03#	**0.007**	-
chryseen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	0.20	**0.136**	-	<0.02#	**0.00467**	-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	0.11	**0.0748**	-	<0.02#	**0.00467**	-
benzo(a)pyreen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	0.21	**0.143**	-	<0.02#	**0.00467**	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	0.16	**0.109**	-	<0.02#	**0.00467**	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	0.16	**0.109**	-	<0.02#	**0.00467**	-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.07	**0.07**	<=L/N	1.607	**1.09**	<=L/N	0.159	**0.053**	<=L/N
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)										
PCB 28	ug/kg	<1	**1.13**	-	<1	**0.476**	-	<1.4#	**0.327**	-
PCB 52	ug/kg	<1	**1.13**	-	<1	**0.476**	-	<1.5#	**0.35**	-
PCB 101	ug/kg	<1	**1.13**	-	<1	**0.476**	-	<1.3#	**0.303**	-
PCB 118	ug/kg	<1	**1.13**	-	<1	**0.476**	-	<1.4#	**0.327**	-
PCB 138	ug/kg	<1	**1.13**	-	<1	**0.476**	-	<1.4#	**0.327**	-
PCB 153	ug/kg	<1	**1.13**	-	<1	**0.476**	-	<1	**0.233**	-
PCB 180	ug/kg	<1	**1.13**	-	1.0	**0.68**	-	<1.4#	**0.327**	-
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**7.9**	<=L/N	5.2	**3.54**	<=L/N	6.58	**2.19**	<=L/N
MINERALE OLIE										
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**5.65**	--	<5	**2.38**	--	<5	**1.17**	--
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**5.65**	--	<5	**2.38**	--	100	**33.3**	--
fractie C22-C30	mg/kg	<5	**5.65**	--	10	**6.8**	--	130	**43.3**	--
fractie C30-C40	mg/kg	<5	**5.65**	--	8	**5.44**	--	150	**50**	--
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	**22.6**	<=L/N	<20	**9.52**	<=L/N	390	**130**	<=L/N

Monstercode	Monsteromschrijving
14110717-001	*Kij-dim 074-007(2) Kij-dim 074-008(2)*
14110717-002	*Kij-dim 074-006(1) Kij-dim 074-008(1) Kij-dim 074-010(1) Kij-dim 074-012(1)*
14110717-003	*Kij-dim 074-007(3) Kij-dim 074-007(5) Kij-dim 074-008(3) Kij-dim 074-008(6)*

Verklaring kolommen

SR	*Resultaat op het analyserapport*
BT	*Berekend toetsresultaat (omgerekend naar standaard bodem). Bij organische stof en lutum staan de voor de toetsing gebruikte waarden.*
TC	*Toetsoordeel toetsingsmodule*

Verklaring toetsingsoordelen

-	*Geen toetsoordeel mogelijk*
--	*Heeft geen normwaarde, zorgplicht van toepassing*
#	*Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat*
+	*De normen voor barium zijn ingetrokken. Indien er sprake is van verhoogde bariumgehalten ten opzichte van de natuurlijke achtergrond als gevolg van een antropogene bron, kan dit gehalte bij invulling van de zorgplicht worden beoordeeld op basis van de voormalige interventiewaarde voor barium van 625 mg/kg d.s (waterbodem) en de interventiewaarde voor landbodem van 920 mg/kg (landbodem).*
°	*Er staan twee interventie waardes beschreven voor kwik in grond in de circulaire bodemsanering (per 1 juli 2013); 4 mg/kg d.s. voor organisch kwik en 36 mg/kg d.s. voor anorganisch kwik. Het analyse resultaat is het gehalte aan kwik. Er kan daarin geen verder onderscheid worden gemaakt tussen de twee soorten. Voor deze toetsing wordt de eis van 36 mg/kg d.s. gehanteerd.*
<=L/N	*Kleiner dan of gelijk aan de Kwaliteitseis landbouw / natuur*
WO	*Kwaliteitseis wonen*
IN	*Kwaliteitseis industrie*
MV	*Kwaliteitseis matig verontreinigd*
SV	*Kwaliteitseis sterk verontreinigd*
>I	*Groter dan interventiewaarde*
>(ind)I	*INEV (Indicatieve interventiewaarde) wordt overschreden*
somIW>1	*Interventiewaarde wordt overschreden door som fractie interventiewaarde > 1 (interventie factor)*
^	*Enkele parameters ontbreken in de som*

Kleur informatie

Geel	*Wonen of Licht verontreinigd*
Oranje	*Industrie*
Rood	*Matig verontreinigd*
Paars	*Sterk verontreinigd of Interventiewaarde*

Toetsing volgens Terralndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 08-04-2025 - 10:26)

Projectcode	51019426-KIJ-DIM-2	51019426-KIJ-DIM-2	51019426-KIJ-DIM-2
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM
Monsteromschrijving	KIJ-DIM 076-011(1)	KIJ-DIM 076-013(1)	KIJ-DIM 076-011(2)
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Klasse wonen**	**Klasse landbouw/natuur**	**Klasse wonen**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	SR	BT	TC	SR	BT	TC
monster voorbehandeling		Ja		-	Ja		-	Ja		-
droge stof	%	57.2	**57.2**		67.4	**67.4**		14.9	**14.9**	
gewicht artefacten	g	<1			<1			<1		
aard van de artefacten	-	Geen			Geen			Geen		
organische stof (gloeiverlies)	%	11.7	**11.7**		11.6	**11.6**		54.7	**54.7**	
KORRELGROOTTEVERDELING										
lutum (bodem)	% vd DS	66	**66**		20	**20**		38	**38**	
METALEN										
barium^{+}	mg/kg	330	**142**	--	170	**203**	--	330	**232**	--
cadmium	mg/kg	0.73	**0.517**	<=L/N	0.39	**0.391**	<=L/N	0.35	**0.151**	<=L/N
chroom	mg/kg	71	**39**	<=L/N	37	**41.1**	<=L/N	53	**42.1**	<=L/N
kobalt	mg/kg	13	**5.71**	<=L/N	7.2	**8.53**	<=L/N	12	**8.54**	<=L/N
koper	mg/kg	42	**24.5**	<=L/N	28	**29.7**	<=L/N	34	**17.3**	<=L/N
kwik	mg/kg	0.16	**0.109**	<=L/N	0.14	**0.147**	<=L/N	0.11	**0.0787**	<=L/N
lood	mg/kg	74	**49.3**	<=L/N	47	**49**	<=L/N	30	**17.9**	<=L/N
molybdeen	mg/kg	3.5	**3.5**	WO	<1.5	**1.05**	<=L/N	5.0	**5**	WO
nikkel	mg/kg	48	**22.1**	<=L/N	28	**32.7**	<=L/N	52	**37.9**	WO
zink	mg/kg	230	**121**	<=L/N	150	**165**	WO	80	**45.5**	<=L/N
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN										
naftaleen	mg/kg	<0.01	**0.00598**	-	<0.01	**0.00603**	-	<0.03#	**0.007**	-
fenantreen	mg/kg	0.05	**0.0427**	-	0.11	**0.0948**	-	0.04	**0.0133**	-
antraceen	mg/kg	<0.01	**0.00598**	-	0.03	**0.0259**	-	<0.02#	**0.00467**	-
fluoranteen	mg/kg	0.15	**0.128**	-	0.28	**0.241**	-	0.06	**0.02**	-
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.08	**0.0684**	-	0.17	**0.147**	-	<0.04#	**0.00933**	-
chryseen	mg/kg	0.08	**0.0684**	-	0.17	**0.147**	-	<0.03#	**0.007**	-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.05	**0.0427**	-	0.11	**0.0948**	-	<0.03#	**0.007**	-
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.09	**0.0769**	-	0.22	**0.19**	-	<0.03#	**0.007**	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.07	**0.0598**	-	0.20	**0.172**	-	0.05	**0.0167**	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.08	**0.0684**	-	0.21	**0.181**	-	0.05	**0.0167**	-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.664	**0.568**	<=L/N	1.507	**1.3**	<=L/N	0.326	**0.109**	<=L/N
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)										
PCB 28	ug/kg	<1	**0.598**	-	<1	**0.603**	-	<2.0#	**0.467**	-
PCB 52	ug/kg	<1	**0.598**	-	<1	**0.603**	-	<2.3#	**0.537**	-
PCB 101	ug/kg	<1	**0.598**	-	<1	**0.603**	-	<1.9#	**0.443**	-
PCB 118	ug/kg	<1	**0.598**	-	<1	**0.603**	-	<2.2#	**0.513**	-
PCB 138	ug/kg	<1	**0.598**	-	<1	**0.603**	-	<2.0#	**0.467**	-
PCB 153	ug/kg	<1	**0.598**	-	<1	**0.603**	-	<1.4#	**0.327**	-
PCB 180	ug/kg	<1	**0.598**	-	<1	**0.603**	-	<2.0#	**0.467**	-
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**4.19**	<=L/N	4.9	**4.22**	<=L/N	9.66	**3.22**	<=L/N
MINERALE OLIE										
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**2.99**	--	<5	**3.02**	--	<5	**1.17**	--
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**2.99**	--	<5	**3.02**	--	9	**3**	--
fractie C22-C30	mg/kg	8	**6.84**	--	10	**8.62**	--	18	**6**	--
fractie C30-C40	mg/kg	8	**6.84**	--	9	**7.76**	--	12	**4**	--
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	**12**	<=L/N	<20	**12.1**	<=L/N	40	**13.3**	<=L/N

Monstercode	Monsteromschrijving
14187732-001	*KIJ-DIM 076-011(1) KIJ-DIM 076-015(1)*
14187732-002	*KIJ-DIM 076-013(1) KIJ-DIM 076-014(1)*
14187732-003	*KIJ-DIM 076-011(2) KIJ-DIM 076-015(2)*

Toetsing volgens Terralndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 08-04-2025 - 10:26)

Projectcode	51019426-KIJ-DIM-2	51019426-KIJ-DIM-2
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM
Monsteromschrijving	KIJ-DIM 077-011(1)	KIJ-DIM 077-010(3)
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Klasse wonen**	**Klasse wonen**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	SR	BT	TC
monster voorbehandeling		Ja		-	Ja		-
droge stof	%	52.1	**52.1**		18.5	**18.5**	
gewicht artefacten	g	<1			<1		
aard van de artefacten	-	Geen			Geen		
organische stof (gloeiverlies)	%	21.6	**21.6**		53.4	**53.4**	
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	64	**64**		36	**36**	
METALEN							
barium^{+}	mg/kg	490	**217**	--	190	**140**	--
cadmium	mg/kg	0.62	**0.374**	<=L/N	0.29	**0.128**	<=L/N
chroom	mg/kg	78	**43.8**	<=L/N	35	**28.7**	<=L/N
kobalt	mg/kg	14	**6.33**	<=L/N	9.9	**7.38**	<=L/N
koper	mg/kg	47	**25.5**	<=L/N	26	**13.6**	<=L/N
kwik	mg/kg	0.16	**0.106**	<=L/N	0.07	**0.0512**	<=L/N
lood	mg/kg	75	**47**	<=L/N	19	**11.6**	<=L/N
molybdeen	mg/kg	3.2	**3.2**	WO	4.7	**4.7**	WO
nikkel	mg/kg	61	**28.9**	<=L/N	41	**31.2**	<=L/N
zink	mg/kg	280	**143**	WO	67	**39.4**	<=L/N
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
naftaleen	mg/kg	<0.01	**0.00324**	-	<0.03#	**0.007**	-
fenantreen	mg/kg	0.02	**0.00926**	-	0.08	**0.0267**	-
antraceen	mg/kg	<0.01	**0.00324**	-	0.02	**0.00667**	-
fluoranteen	mg/kg	0.05	**0.0231**	-	0.13	**0.0433**	-
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.02	**0.00926**	-	0.06	**0.02**	-
chryseen	mg/kg	0.03	**0.0139**	-	0.05	**0.0167**	-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.02	**0.00926**	-	0.03	**0.01**	-
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.03	**0.0139**	-	0.03	**0.01**	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.03	**0.0139**	-	0.04	**0.0133**	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.02	**0.00926**	-	0.04	**0.0133**	-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.234	**0.108**	<=L/N	0.501	**0.167**	<=L/N
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)							
PCB 28	ug/kg	<1	**0.324**	-	<1.6#	**0.373**	-
PCB 52	ug/kg	<1	**0.324**	-	<1.9#	**0.443**	-
PCB 101	ug/kg	<1	**0.324**	-	<1.5#	**0.35**	-
PCB 118	ug/kg	<1	**0.324**	-	<1.8#	**0.42**	-
PCB 138	ug/kg	<1	**0.324**	-	<1.6#	**0.373**	-
PCB 153	ug/kg	<1	**0.324**	-	<1.2#	**0.28**	-
PCB 180	ug/kg	<1	**0.324**	-	<1.6#	**0.373**	-
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**2.27**	<=L/N	7.84	**2.61**	<=L/N
MINERALE OLIE							
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**1.62**	--	<5	**1.17**	--
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**1.62**	--	12	**4**	--
fractie C22-C30	mg/kg	5	**2.31**	--	21	**7**	--
fractie C30-C40	mg/kg	<5	**1.62**	--	15	**5**	--
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	**6.48**	<=L/N	50	**16.7**	<=L/N

Monstercode	Monsteromschrijving
14187737-001	*KIJ-DIM 077-011(1) KIJ-DIM 077-012(1) KIJ-DIM 077-013(1) KIJ-DIM 077-015(1)*
14187737-002	*KIJ-DIM 077-010(3) KIJ-DIM 077-013(2)*

Verklaring kolommen

SR	*Resultaat op het analyserapport*
BT	*Berekend toetsresultaat (omgerekend naar standaard bodem). Bij organische stof en lutum staan de voor de toetsing gebruikte waarden.*
TC	*Toetsoordeel toetsingsmodule*

Verklaring toetsingsoordelen

-	*Geen toetsoordeel mogelijk*
--	*Heeft geen normwaarde, zorgplicht van toepassing*
#	*Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat*
+	*De normen voor barium zijn ingetrokken. Indien er sprake is van verhoogde bariumgehalten ten opzichte van de natuurlijke achtergrond als gevolg van een antropogene bron, kan dit gehalte bij invulling van de zorgplicht worden beoordeeld op basis van de voormalige interventiewaarde voor barium van 625 mg/kg d.s (waterbodem) en de interventiewaarde voor landbodem van 920 mg/kg (landbodem).*
°	*Er staan twee interventie waardes beschreven voor kwik in grond in de circulaire bodemsanering (per 1 juli 2013); 4 mg/kg d.s. voor organisch kwik en 36 mg/kg d.s. voor anorganisch kwik. Het analyse resultaat is het gehalte aan kwik. Er kan daarin geen verder onderscheid worden gemaakt tussen de twee soorten. Voor deze toetsing wordt de eis van 36 mg/kg d.s. gehanteerd.*
<=L/N	*Kleiner dan of gelijk aan de Kwaliteitseis landbouw / natuur*
WO	*Kwaliteitseis wonen*
IN	*Kwaliteitseis industrie*
MV	*Kwaliteitseis matig verontreinigd*
SV	*Kwaliteitseis sterk verontreinigd*
>I	*Groter dan interventiewaarde*
>(ind)I	*INEV (Indicatieve interventiewaarde) wordt overschreden*
somIW>1	*Interventiewaarde wordt overschreden door som fractie interventiewaarde > 1 (interventie factor)*
^	*Enkele parameters ontbreken in de som*

Kleur informatie

Geel	*Wonen of Licht verontreinigd*
Oranje	*Industrie*
Rood	*Matig verontreinigd*
Paars	*Sterk verontreinigd of Interventiewaarde*

Toetsing volgens Terralndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 08-04-2025 - 10:55)

Projectcode	51019426_KIJ-DIM	51019426_KIJ-DIM
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM
Monsteromschrijving	Kij-dim 089-011(1)	Kij-dim 089-010(3)
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Klasse industrie**	**Klasse landbouw/natuur**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	SR	BT	TC
monster voorbehandeling		Ja		-	Ja		-
droge stof	%	57.4	**57.4**		21.0	**21**	
gewicht artefacten	g	<1			<1		
aard van de artefacten	-	Geen			Geen		
organische stof (gloeiverlies)	%	13.9	**13.9**		49.8	**49.8**	
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	59	**59**		40	**40**	
METALEN							
barium^{+}	mg/kg	310	**148**	--	140	**94.3**	--
cadmium	mg/kg	0.97	**0.689**	WO	0.25	**0.114**	<=L/N
chroom	mg/kg	65	**38.7**	<=L/N	27	**20.8**	<=L/N
kobalt	mg/kg	13	**6.32**	<=L/N	8.1	**5.52**	<=L/N
koper	mg/kg	47	**28.8**	<=L/N	27	**14.1**	<=L/N
kwik	mg/kg	0.19	**0.135**	<=L/N	<0.05	**0.0251**	<=L/N
lood	mg/kg	94	**65**	WO	<10	**4.26**	<=L/N
molybdeen	mg/kg	2.0	**2**	WO	2.7	**2.7**	WO
nikkel	mg/kg	47	**23.8**	<=L/N	34	**23.8**	<=L/N
zink	mg/kg	580	**328**	IN	84	**48.1**	<=L/N
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
naftaleen	mg/kg	<0.01	**0.00504**	-	0.03	**0.01**	-
fenantreen	mg/kg	0.08	**0.0576**	-	<0.02#	**0.00467**	-
antraceen	mg/kg	0.02	**0.0144**	-	<0.02#	**0.00467**	-
fluoranteen	mg/kg	0.24	**0.173**	-	<0.02#	**0.00467**	-
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.14	**0.101**	-	<0.03#	**0.007**	-
chryseen	mg/kg	0.14	**0.101**	-	<0.02#	**0.00467**	-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.09	**0.0647**	-	<0.02#	**0.00467**	-
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.16	**0.115**	-	<0.02#	**0.00467**	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.12	**0.0863**	-	0.04	**0.0133**	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.13	**0.0935**	-	<0.02#	**0.00467**	-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	1.127	**0.811**	<=L/N	0.189	**0.063**	<=L/N
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)							
PCB 28	ug/kg	<1	**0.504**	-	<1.4#	**0.327**	-
PCB 52	ug/kg	<1	**0.504**	-	<1.6#	**0.373**	-
PCB 101	ug/kg	<1	**0.504**	-	<1.3#	**0.303**	-
PCB 118	ug/kg	<1	**0.504**	-	<1.5#	**0.35**	-
PCB 138	ug/kg	<1	**0.504**	-	<1.4#	**0.327**	-
PCB 153	ug/kg	<1	**0.504**	-	<1	**0.233**	-
PCB 180	ug/kg	<1	**0.504**	-	<1.4#	**0.327**	-
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**3.53**	<=L/N	6.72	**2.24**	<=L/N
MINERALE OLIE							
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**2.52**	--	<5	**1.17**	--
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**2.52**	--	22	**7.33**	--
fractie C22-C30	mg/kg	10	**7.19**	--	79	**26.3**	--
fractie C30-C40	mg/kg	7	**5.04**	--	25	**8.33**	--
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	**10.1**	<=L/N	130	**43.3**	<=L/N

Monstercode	Monsteromschrijving
14110718-001	*Kij-dim 089-011(1) Kij-dim 089-012(1) Kij-dim 089-013(1) Kij-dim 089-015(1)*
14110718-002	*Kij-dim 089-010(3) Kij-dim 089-010(4) Kij-dim 089-013(3) Kij-dim 089-013(6)*

Verklaring kolommen

SR	*Resultaat op het analyserapport*
BT	*Berekend toetsresultaat (omgerekend naar standaard bodem). Bij organische stof en lutum staan de voor de toetsing gebruikte waarden.*
TC	*Toetsoordeel toetsingsmodule*

Verklaring toetsingsoordelen

-	*Geen toetsoordeel mogelijk*
--	*Heeft geen normwaarde, zorgplicht van toepassing*
#	*Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat*
+	*De normen voor barium zijn ingetrokken. Indien er sprake is van verhoogde bariumgehalten ten opzichte van de natuurlijke achtergrond als gevolg van een antropogene bron, kan dit gehalte bij invulling van de zorgplicht worden beoordeeld op basis van de voormalige interventiewaarde voor barium van 625 mg/kg d.s (waterbodem) en de interventiewaarde voor landbodem van 920 mg/kg (landbodem).*
°	*Er staan twee interventie waardes beschreven voor kwik in grond in de circulaire bodemsanering (per 1 juli 2013); 4 mg/kg d.s. voor organisch kwik en 36 mg/kg d.s. voor anorganisch kwik. Het analyse resultaat is het gehalte aan kwik. Er kan daarin geen verder onderscheid worden gemaakt tussen de twee soorten. Voor deze toetsing wordt de eis van 36 mg/kg d.s. gehanteerd.*
<=L/N	*Kleiner dan of gelijk aan de Kwaliteitseis landbouw / natuur*
WO	*Kwaliteitseis wonen*
IN	*Kwaliteitseis industrie*
MV	*Kwaliteitseis matig verontreinigd*
SV	*Kwaliteitseis sterk verontreinigd*
>I	*Groter dan interventiewaarde*
>(ind)I	*INEV (Indicatieve interventiewaarde) wordt overschreden*
somIW>1	*Interventiewaarde wordt overschreden door som fractie interventiewaarde > 1 (interventie factor)*
^	*Enkele parameters ontbreken in de som*

Kleur informatie

Geel	*Wonen of Licht verontreinigd*
Oranje	*Industrie*
Rood	*Matig verontreinigd*
Paars	*Sterk verontreinigd of Interventiewaarde*

Toetsing volgens Terralndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 08-04-2025 - 11:32) . PFAS toetsing Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie (versie december 2023)

Projectcode	51019426-KIJ-DIM	51019426-KIJ-DIM
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk
Monsteromschrijving	Kij-dim 125-012(1)	Kij-dim 125-011(3)
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie (excl PFAS)	**Klasse landbouw/natuur**	**Klasse landbouw/natuur**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	SR	BT	TC
monster voorbehandeling		Ja		-	Ja		-
droge stof	%	57.7	**57.7**		50.6	**50.6**	
gewicht artefacten	g	<1			<1		
aard van de artefacten	-	Geen			Geen		
organische stof (gloeiverlies)	%	13.8	**13.8**		13.5	**13.5**	
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	49	**49**		60	**60**	
METALEN							
barium⁺	mg/kg	320	**180**	--	370	**174**	--
cadmium	mg/kg	0.47	**0.357**	<=L/N	0.49	**0.349**	<=L/N
chroom	mg/kg	63	**42.6**	<=L/N	63	**37.1**	<=L/N
kobalt	mg/kg	12	**6.87**	<=L/N	10	**4.79**	<=L/N
koper	mg/kg	42	**28.7**	<=L/N	41	**25**	<=L/N
kwik	mg/kg	0.13	**0.101**	<=L/N	0.14	**0.099**	<=L/N
lood	mg/kg	47	**35.4**	<=L/N	43	**29.6**	<=L/N
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	<=L/N	1.6	**1.6**	WO
nikkel	mg/kg	50	**29.7**	<=L/N	54	**27**	<=L/N
zink	mg/kg	210	**135**	<=L/N	180	**101**	<=L/N
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
naftaleen	mg/kg	0.01	**0.00725**	-	<0.01	**0.00519**	-
fenantreen	mg/kg	0.01	**0.00725**	-	0.03	**0.0222**	-
antraceen	mg/kg	<0.01	**0.00507**	-	<0.01	**0.00519**	-
fluoranteen	mg/kg	0.03	**0.0217**	-	0.08	**0.0593**	-
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.02	**0.0145**	-	0.04	**0.0296**	-
chryseen	mg/kg	0.01	**0.00725**	-	0.04	**0.0296**	-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	<0.01	**0.00507**	-	0.02	**0.0148**	-
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.02	**0.0145**	-	0.04	**0.0296**	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.01	**0.00725**	-	0.04	**0.0296**	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.01	**0.00725**	-	0.04	**0.0296**	-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.134	**0.0971**	<=L/N	0.344	**0.255**	<=L/N
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)							
PCB 28	ug/kg	<1	**0.507**	-	<1	**0.519**	-
PCB 52	ug/kg	<1	**0.507**	-	<1	**0.519**	-
PCB 101	ug/kg	<1	**0.507**	-	<1	**0.519**	-
PCB 118	ug/kg	<1	**0.507**	-	<1	**0.519**	-
PCB 138	ug/kg	<1	**0.507**	-	<1	**0.519**	-
PCB 153	ug/kg	<1	**0.507**	-	<1	**0.519**	-
PCB 180	ug/kg	<1	**0.507**	-	<1	**0.519**	-
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**3.55**	<=L/N	4.9	**3.63**	<=L/N
MINERALE OLIE							
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**2.54**	--	<5	**2.59**	--
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**2.54**	--	<5	**2.59**	--
fractie C22-C30	mg/kg	<5	**2.54**	--	12	**8.89**	--
fractie C30-C40	mg/kg	<5	**2.54**	--	13	**9.63**	--
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	**10.1**	<=L/N	30	**22.2**	<=L/N
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN -toetsing uitgevoerd door SGS							
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kgds	0.25	0.181 ¤	--	<0.1	0.052	--
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kgds	0.13	0.0942	--	<0.1	0.052	--
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kgds	0.14	0.101 ¤	--	<0.1	0.052	--
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.051	--	<0.1	0.052	--
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	1.5	1.09	-	0.51	0.378	-
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	0.17	0.123	-	0.11	0.0815	-
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	µg/kgds	1.6	1.16 ¤	--	0.62	0.459 ¤	--
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.051	--	<0.1	0.052	--
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.051	--	<0.1	0.052	--
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.051	--	<0.1	0.052	--
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.051	--	<0.1	0.052	--
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.051	--	<0.1	0.052	--

PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.051	--	<0.1	0.052	--
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.051	--	<0.1	0.052	--
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.051	--	<0.1	0.052	--
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.051	--	<0.1	0.052	--
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.051	--	<0.1	0.052	--
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.051	--	<0.1	0.052	--
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.051	--	<0.1	0.052	--
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	0.35	0.254	-	<0.1	0.052	-
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	0.18	0.13	-	<0.1	0.052	-
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	µg/kgds	0.53	0.384 ¤	--	0.14	0.104	--
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.051	--	<0.1	0.052	--
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.051	--	<0.1	0.052	--
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.051	--	<0.1	0.052	--
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.051	--	<0.1	0.052	--
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.051	--	<0.1	0.052	--
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	<0.1	0.051	--	<0.1	0.052	--
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	<0.1	0.051	--	<0.1	0.052	--
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	<0.1	0.051	--	<0.1	0.052	--
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	<0.1	0.051	--	<0.1	0.052	--
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kgds	<0.1	0.051	--	<0.1	0.052	--

Monstercode	Monsteromschrijving
14090353-001	*Kij-dim 125-012(1) Kij-dim 125-013(1) Kij-dim 125-013(2) Kij-dim 125-016(1)*
14090353-002	*Kij-dim 125-011(3) Kij-dim 125-014(3)*

Verklaring kolommen

SR	*Resultaat op het analyserapport*
BT	*Berekend toetsresultaat (omgerekend naar standaard bodem). Bij organische stof en lutum staan de voor de toetsing gebruikte waarden.*
TC	*Toetsoordeel toetsingsmodule*

Verklaring toetsingsoordelen

-	*Geen toetsoordeel mogelijk*
--	*Heeft geen normwaarde, zorgplicht van toepassing*
#	*Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat*
+	*De normen voor barium zijn ingetrokken. Indien er sprake is van verhoogde bariumgehalten ten opzichte van de natuurlijke achtergrond als gevolg van een antropogene bron, kan dit gehalte bij invulling van de zorgplicht worden beoordeeld op basis van de voormalige interventiewaarde voor barium van 625 mg/kg d.s (waterbodem) en de interventiewaarde voor landbodem van 920 mg/kg (landbodem).*
°	*Er staan twee interventie waardes beschreven voor kwik in grond in de circulaire bodemsanering (per 1 juli 2013); 4 mg/kg d.s. voor organisch kwik en 36 mg/kg d.s. voor anorganisch kwik. Het analyse resultaat is het gehalte aan kwik. Er kan daarin geen verder onderscheid worden gemaakt tussen de twee soorten. Voor deze toetsing wordt de eis van 36 mg/kg d.s. gehanteerd.*
<=L/N	*Kleiner dan of gelijk aan de Kwaliteitseis landbouw / natuur*
WO	*Kwaliteitseis wonen*
IN	*Kwaliteitseis industrie*
MV	*Kwaliteitseis matig verontreinigd*
SV	*Kwaliteitseis sterk verontreinigd*
NT	*(Pfas) Niet toepasbaar*
¤	*Indien de gebiedskwaliteit niet bekend is blijft de bepalingsgrens de toepassingsnorm voor het toepassen van grond en baggerspecie in grondwaterbeschermingsgebieden.*
>I	*Groter dan interventiewaarde*
>(ind)I	*INEV (Indicatieve interventiewaarde) wordt overschreden*
somIW>1	*Interventiewaarde wordt overschreden door som fractie interventiewaarde > 1 (interventie factor)*
^	*Enkele parameters ontbreken in de som*

Kleur informatie

Geel	*Wonen of Licht verontreinigd*
Oranje	*Industrie*
Rood	*Matig verontreinigd*
Paars	*Sterk verontreinigd of Interventiewaarde*

Toetsing volgens Terralndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 08-04-2025 - 11:57)

Projectcode	51019426-KIJ-DIM-2	51019426-KIJ-DIM-2	51019426-KIJ-DIM-2
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM
Monsteromschrijving	KIJ-DIM 145-030(1)	KIJ-DIM 145-030(3)	KIJ-DIM 140_007(1)
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Klasse industrie**	**Klasse landbouw/natuur**	**Klasse industrie**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	SR	BT	TC	SR	BT	TC
monster voorbehandeling		Ja		-	Ja		-	Ja		-
droge stof	%	65.2	**65.2**		66.3	**66.3**		57.2	**57.2**	
gewicht artefacten	g	<1			<1			<1		
aard van de artefacten	-	Geen			Geen			Geen		
organische stof (gloeiverlies)	%	12.1	**12.1**		3.6	**3.6**		16.6	**16.6**	
KORRELGROOTTEVERDELING										
lutum (bodem)	% vd DS	44	**44**		6.6	**6.6**		35	**35**	
METALEN										
barium+	mg/kg	180	**112**	--	23	**56.6**	--	210	**159**	--
cadmium	mg/kg	0.71	**0.579**	<=L/N	<0.2	**0.211**	<=L/N	1.0	**0.79**	WO
chroom	mg/kg	48	**34.8**	<=L/N	14	**22.2**	<=L/N	50	**41.7**	<=L/N
kobalt	mg/kg	9.7	**6.1**	<=L/N	3.3	**7.72**	<=L/N	8.8	**6.71**	<=L/N
koper	mg/kg	35	**25.9**	<=L/N	<5	**5.97**	<=L/N	39	**30.5**	<=L/N
kwik	mg/kg	0.20	**0.163**	WO	<0.05	**0.0462**	<=L/N	0.36	**0.313**	WO
lood	mg/kg	68	**54.5**	WO	<10	**9.88**	<=L/N	95	**79.5**	WO
molybdeen	mg/kg	2.2	**2.2**	WO	<1.5	**1.05**	<=L/N	2.1	**2.1**	WO
nikkel	mg/kg	32	**20.7**	<=L/N	12	**25.3**	<=L/N	34	**26.4**	<=L/N
zink	mg/kg	400	**280**	IN	<20	**26.1**	<=L/N	510	**397**	IN
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN										
naftaleen	mg/kg	<0.01	**0.00579**	-	<0.01	**0.007**	-	<0.01	**0.00422**	-
fenantreen	mg/kg	0.02	**0.0165**	-	<0.01	**0.007**	-	0.06	**0.0361**	-
antraceen	mg/kg	<0.01	**0.00579**	-	<0.01	**0.007**	-	0.02	**0.012**	-
fluoranteen	mg/kg	0.05	**0.0413**	-	<0.01	**0.007**	-	0.18	**0.108**	-
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.02	**0.0165**	-	<0.01	**0.007**	-	0.09	**0.0542**	-
chryseen	mg/kg	0.02	**0.0165**	-	<0.01	**0.007**	-	0.11	**0.0663**	-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.02	**0.0165**	-	<0.01	**0.007**	-	0.06	**0.0361**	-
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.03	**0.0248**	-	<0.01	**0.007**	-	0.10	**0.0602**	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.03	**0.0248**	-	<0.01	**0.007**	-	0.08	**0.0482**	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.03	**0.0248**	-	<0.01	**0.007**	-	0.08	**0.0482**	-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.234	**0.193**	<=L/N	0.07	**0.07**	<=L/N	0.787	**0.474**	<=L/N
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)										
PCB 28	ug/kg	<1	**0.579**	-	<1	**1.94**	-	<1	**0.422**	-
PCB 52	ug/kg	<1	**0.579**	-	<1	**1.94**	-	<1	**0.422**	-
PCB 101	ug/kg	<1	**0.579**	-	<1	**1.94**	-	<1	**0.422**	-
PCB 118	ug/kg	<1	**0.579**	-	<1	**1.94**	-	<1	**0.422**	-
PCB 138	ug/kg	<1	**0.579**	-	<1	**1.94**	-	<1	**0.422**	-
PCB 153	ug/kg	1.0	**0.826**	-	<1	**1.94**	-	<1	**0.422**	-
PCB 180	ug/kg	<1	**0.579**	-	<1	**1.94**	-	<1	**0.422**	-
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	5.2	**4.3**	<=L/N	4.9	**13.6**	<=L/N	4.9	**2.95**	<=L/N
MINERALE OLIE										
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**2.89**	--	<5	**9.72**	--	<5	**2.11**	--
fractie C12-C22	mg/kg	5	**4.13**	--	<5	**9.72**	--	<5	**2.11**	--
fractie C22-C30	mg/kg	8	**6.61**	--	<5	**9.72**	--	8	**4.82**	--
fractie C30-C40	mg/kg	7	**5.79**	--	<5	**9.72**	--	7	**4.22**	--
totaal olie C10 - C40	mg/kg	20	**16.5**	<=L/N	<20	**38.9**	<=L/N	<20	**8.43**	<=L/N

Monstercode	Monsteromschrijving
14180971-001	*KIJ-DIM 145-030(1) KIJ-DIM 145-031(1) KIJ-DIM 145-035(1) KIJ-DIM 145-036(1) KIJ-DIM 145-043(1)*
14180971-002	*KIJ-DIM 145-030(3) KIJ-DIM 145-035(4)*
14183334-001	*KIJ-DIM 140_007(1) KIJ-DIM 140_008(1) KIJ-DIM 140_009(1) KIJ-DIM 140_010(1)*

Toetsing volgens Terralndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 08-04-2025 - 11:57)

Projectcode	51019426-KIJ-DIM-2	51019426-KIJ-DIM-2	51019426-KIJ-DIM-2
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM
Monsteromschrijving	KIJ-DIM 140_006(2)	KIJ-DIM 149_013(1)	KIJ-DIM 149_011(4)
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Klasse wonen**	**Klasse industrie**	**Klasse landbouw/natuur**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	SR	BT	TC	SR	BT	TC
monster voorbehandeling		Ja		-	Ja		-	Ja		-
droge stof	%	22.5	**22.5**		73.1	**73.1**		34.0	**34**	
gewicht artefacten	g	<1			<1			<1		
aard van de artefacten	-	Geen			Geen			Geen		
organische stof (gloeiverlies)	%	47.7	**47.7**		6.1	**6.1**		20.2	**20.2**	
KORRELGROOTTEVERDELING										
lutum (bodem)	% vd DS	33	**33**		19	**19**		32	**32**	
METALEN										
barium+	mg/kg	190	**151**	--	90	**112**	--	120	**97.9**	--
cadmium	mg/kg	0.35	**0.168**	<=L/N	0.82	**0.974**	WO	0.22	**0.165**	<=L/N
chroom	mg/kg	43	**37.1**	<=L/N	28	**31.8**	<=L/N	43	**37.7**	<=L/N
kobalt	mg/kg	10	**8.01**	<=L/N	7.3	**8.98**	<=L/N	13	**10.7**	<=L/N
koper	mg/kg	31	**17.6**	<=L/N	29	**34.7**	<=L/N	16	**12.4**	<=L/N
kwik	mg/kg	0.07	**0.0538**	<=L/N	0.36	**0.395**	WO	0.06	**0.0528**	<=L/N
lood	mg/kg	20	**13**	<=L/N	95	**108**	WO	20	**16.6**	<=L/N
molybdeen	mg/kg	3.1	**3.1**	WO	<1.5	**1.05**	<=L/N	<1.5	**1.05**	<=L/N
nikkel	mg/kg	44	**35.8**	WO	22	**26.6**	<=L/N	36	**30**	<=L/N
zink	mg/kg	79	**50.1**	<=L/N	420	**506**	IN	90	**71.5**	<=L/N
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN										
naftaleen	mg/kg	<0.02#	**0.00467**	-	<0.01	**0.007**	-	0.02	**0.0099**	-
fenantreen	mg/kg	<0.02#	**0.00467**	-	0.03	**0.03**	-	0.01	**0.00495**	-
antraceen	mg/kg	<0.02#	**0.00467**	-	<0.01	**0.007**	-	<0.01	**0.00347**	-
fluoranteen	mg/kg	<0.02#	**0.00467**	-	0.08	**0.08**	-	0.01	**0.00495**	-
benzo(a)antraceen	mg/kg	<0.03#	**0.007**	-	0.05	**0.05**	-	<0.02#	**0.00693**	-
chryseen	mg/kg	<0.02#	**0.00467**	-	0.04	**0.04**	-	<0.02#	**0.00693**	-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	<0.02#	**0.00467**	-	0.03	**0.03**	-	<0.01	**0.00347**	-
benzo(a)pyreen	mg/kg	<0.02#	**0.00467**	-	0.05	**0.05**	-	<0.01	**0.00347**	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.02	**0.00667**	-	0.04	**0.04**	-	0.01	**0.00495**	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.03	**0.01**	-	0.04	**0.04**	-	<0.01	**0.00347**	-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.169	**0.0563**	<=L/N	0.374	**0.374**	<=L/N	0.106	**0.0525**	<=L/N
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)										
PCB 28	ug/kg	<1.4#	**0.327**	-	<1	**1.15**	-	<1	**0.347**	-
PCB 52	ug/kg	<1.7#	**0.397**	-	<1	**1.15**	-	<1.1#	**0.381**	-
PCB 101	ug/kg	<1.3#	**0.303**	-	<1	**1.15**	-	<1	**0.347**	-
PCB 118	ug/kg	<1.6#	**0.373**	-	<1	**1.15**	-	<1.0	**0.347**	-
PCB 138	ug/kg	<1.4#	**0.327**	-	<1	**1.15**	-	<1	**0.347**	-
PCB 153	ug/kg	<1.0	**0.233**	-	<1	**1.15**	-	<1	**0.347**	-
PCB 180	ug/kg	<1.4#	**0.327**	-	<1	**1.15**	-	<1	**0.347**	-
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	6.86	**2.29**	<=L/N	4.9	**8.03**	<=L/N	4.97	**2.46**	<=L/N
MINERALE OLIE										
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**1.17**	--	<5	**5.74**	--	<5	**1.73**	--
fractie C12-C22	mg/kg	5	**1.67**	--	<5	**5.74**	--	8	**3.96**	--
fractie C22-C30	mg/kg	32	**10.7**	--	<5	**5.74**	--	30	**14.9**	--
fractie C30-C40	mg/kg	9	**3**	--	<5	**5.74**	--	23	**11.4**	--
totaal olie C10 - C40	mg/kg	50	**16.7**	<=L/N	<20	**23**	<=L/N	60	**29.7**	<=L/N

Monstercode	Monsteromschrijving
14183334-002	*KIJ-DIM 140_006(2) KIJ-DIM 140_008(2)*
14183337-001	*KIJ-DIM 149_013(1) KIJ-DIM 149_023(1) KIJ-DIM 149_024(1) KIJ-DIM 149_025(1)*
14183337-002	*KIJ-DIM 149_011(4) KIJ-DIM 149_023(4)*

Toetsing volgens Terralndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 08-04-2025 - 11:57)

Projectcode	51019426-KIJ-DIM-2	51019426-KIJ-DIM-2	51019426-KIJ-DIM-2
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM
Monsteromschrijving	KIJ-DIM 138_007(1)	KIJ-DIM 138_006(2)	KIJ-DIM 134_007(1)
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Klasse landbouw/natuur**	**Klasse landbouw/natuur**	**Klasse industrie**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	SR	BT	TC	SR	BT	TC
monster voorbehandeling		Ja		-	Ja		-	Ja		-
droge stof	%	55.6	**55.6**		20.5	**20.5**		57.5	**57.5**	
gewicht artefacten	g	<1			<1			<1		
aard van de artefacten	-	Geen			Geen			Geen		
organische stof (gloeiverlies)	%	13.4	**13.4**		55.0	**55**		17.5	**17.5**	
KORRELGROOTTEVERDELING										
lutum (bodem)	% vd DS	57	**57**		23	**23**		50	**50**	
METALEN										
barium+	mg/kg	240	**118**	--	160	**171**	--	280	**155**	--
cadmium	mg/kg	0.64	**0.465**	<=L/N	0.29	**0.133**	<=L/N	0.71	**0.499**	<=L/N
chroom	mg/kg	64	**39**	<=L/N	36	**37.5**	<=L/N	55	**36.7**	<=L/N
kobalt	mg/kg	10	**5.01**	<=L/N	14	**14.9**	<=L/N	10	**5.62**	<=L/N
koper	mg/kg	31	**19.5**	<=L/N	29	**16.9**	<=L/N	54	**35**	<=L/N
kwik	mg/kg	0.19	**0.138**	<=L/N	0.08	**0.065**	<=L/N	0.75	**0.567**	WO
lood	mg/kg	68	**48**	<=L/N	16	**10.6**	<=L/N	160	**116**	WO
molybdeen	mg/kg	1.9	**1.9**	WO	3.0	**3**	WO	2.1	**2.1**	WO
nikkel	mg/kg	42	**21.9**	<=L/N	41	**43.5**	IN	41	**23.9**	<=L/N
zink	mg/kg	280	**163**	WO	71	**49.3**	<=L/N	400	**248**	IN
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN										
naftaleen	mg/kg	<0.01	**0.00522**	-	<0.03#	**0.007**	-	0.02	**0.0114**	-
fenantreen	mg/kg	0.02	**0.0149**	-	<0.02#	**0.00467**	-	0.02	**0.0114**	-
antraceen	mg/kg	<0.01	**0.00522**	-	<0.02#	**0.00467**	-	<0.01	**0.004**	-
fluoranteen	mg/kg	0.06	**0.0448**	-	<0.02#	**0.00467**	-	0.05	**0.0286**	-
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.03	**0.0224**	-	<0.03#	**0.007**	-	0.02	**0.0114**	-
chryseen	mg/kg	0.03	**0.0224**	-	<0.03#	**0.007**	-	0.03	**0.0171**	-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.02	**0.0149**	-	<0.03#	**0.007**	-	0.02	**0.0114**	-
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.03	**0.0224**	-	<0.02#	**0.00467**	-	0.03	**0.0171**	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.03	**0.0224**	-	0.04	**0.0133**	-	0.03	**0.0171**	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.04	**0.0299**	-	<0.03#	**0.007**	-	0.03	**0.0171**	-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.274	**0.204**	<=L/N	0.201	**0.067**	<=L/N	0.257	**0.147**	<=L/N
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)										
PCB 28	ug/kg	<1	**0.522**	-	<1.7#	**0.397**	-	<1	**0.4**	-
PCB 52	ug/kg	<1	**0.522**	-	<1.9#	**0.443**	-	<1	**0.4**	-
PCB 101	ug/kg	<1	**0.522**	-	<1.6#	**0.373**	-	<1	**0.4**	-
PCB 118	ug/kg	<1	**0.522**	-	<1.8#	**0.42**	-	<1	**0.4**	-
PCB 138	ug/kg	<1	**0.522**	-	<1.7#	**0.397**	-	<1	**0.4**	-
PCB 153	ug/kg	<1	**0.522**	-	<1.2#	**0.28**	-	<1	**0.4**	-
PCB 180	ug/kg	<1	**0.522**	-	<1.7#	**0.397**	-	<1	**0.4**	-
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**3.66**	<=L/N	8.12	**2.71**	<=L/N	4.9	**2.8**	<=L/N
MINERALE OLIE										
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**2.61**	--	<5	**1.17**	--	<5	**2**	--
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**2.61**	--	<5	**1.17**	--	32	**18.3**	--
fractie C22-C30	mg/kg	11	**8.21**	--	42	**14**	--	27	**15.4**	--
fractie C30-C40	mg/kg	9	**6.72**	--	9	**3**	--	8	**4.57**	--
totaal olie C10 - C40	mg/kg	20	**14.9**	<=L/N	50	**16.7**	<=L/N	70	**40**	<=L/N

Monstercode	Monsteromschrijving
14183340-001	*KIJ-DIM 138_007(1) KIJ-DIM 138_008(1) KIJ-DIM 138_009(1) KIJ-DIM 138_011(1)*
14183340-002	*KIJ-DIM 138_006(2) KIJ-DIM 138_008(2)*
14185242-001	*KIJ-DIM 134_007(1) KIJ-DIM 134_008(1) KIJ-DIM 134_009(1) KIJ-DIM 134_010(1)*

Toetsing volgens Terralndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 08-04-2025 - 11:57)

Projectcode	51019426-KIJ-DIM-2	51019426-KIJ-DIM-2	51019426-KIJ-DIM-2
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM
Monsteromschrijving	KIJ-DIM 134_006(3)	KIJ-DIM 135_007(1)	KIJ-DIM 135_006(3)
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Klasse landbouw/natuur**	**Klasse industrie**	**Klasse landbouw/natuur**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	SR	BT	TC	SR	BT	TC
monster voorbehandeling		Ja		-	Ja		-	Ja		-
droge stof	%	25.1	**25.1**		58.5	**58.5**		22.1	**22.1**	
gewicht artefacten	g	<1			<1			<1		
aard van de artefacten	-	Geen			Geen			Geen		
organische stof (gloeiverlies)	%	52.9	**52.9**		15.9	**15.9**		49.9	**49.9**	
KORRELGROOTTEVERDELING										
lutum (bodem)	% vd DS	21	**21**		33	**33**		28	**28**	
METALEN										
barium[+]	mg/kg	130	**149**	--	170	**135**	--	180	**164**	--
cadmium	mg/kg	0.29	**0.137**	<=L/N	0.81	**0.659**	WO	<0.2	**0.0669**	<=L/N
chroom	mg/kg	26	**28.3**	<=L/N	43	**37.1**	<=L/N	32	**30.2**	<=L/N
kobalt	mg/kg	8.8	**10.1**	<=L/N	8.3	**6.65**	<=L/N	7.8	**7.13**	<=L/N
koper	mg/kg	28	**17**	<=L/N	45	**36.5**	<=L/N	26	**15.2**	<=L/N
kwik	mg/kg	0.05	**0.0418**	<=L/N	0.41	**0.365**	WO	0.07	**0.0556**	<=L/N
lood	mg/kg	13	**8.92**	<=L/N	120	**103**	WO	18	**12**	<=L/N
molybdeen	mg/kg	2.7	**2.7**	WO	1.9	**1.9**	WO	1.9	**1.9**	WO
nikkel	mg/kg	33	**37.3**	WO	29	**23.6**	<=L/N	33	**30.4**	<=L/N
zink	mg/kg	83	**60.4**	<=L/N	550	**445**	IN	72	**48.3**	<=L/N
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN										
naftaleen	mg/kg	0.16	**0.0533**	-	0.02	**0.0126**	-	<0.03[#]	**0.007**	-
fenantreen	mg/kg	0.26	**0.0867**	-	0.06	**0.0377**	-	<0.02[#]	**0.00467**	-
antraceen	mg/kg	0.10	**0.0333**	-	0.02	**0.0126**	-	<0.02[#]	**0.00467**	-
fluoranteen	mg/kg	0.26	**0.0867**	-	0.16	**0.101**	-	<0.02[#]	**0.00467**	-
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.11	**0.0367**	-	0.08	**0.0503**	-	<0.03[#]	**0.007**	-
chryseen	mg/kg	0.08	**0.0267**	-	0.10	**0.0629**	-	<0.03[#]	**0.007**	-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.04	**0.0133**	-	0.06	**0.0377**	-	<0.02[#]	**0.00467**	-
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.09	**0.03**	-	0.10	**0.0629**	-	<0.02[#]	**0.00467**	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.10	**0.0333**	-	0.09	**0.0566**	-	0.05	**0.0167**	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.08	**0.0267**	-	0.09	**0.0566**	-	<0.02[#]	**0.00467**	-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	1.28	**0.427**	<=L/N	0.78	**0.491**	<=L/N	0.197	**0.0657**	<=L/N
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)										
PCB 28	ug/kg	<1.4[#]	**0.327**	-	<1	**0.44**	-	<1.5[#]	**0.35**	-
PCB 52	ug/kg	<1.6[#]	**0.373**	-	<1	**0.44**	-	<1.8[#]	**0.42**	-
PCB 101	ug/kg	<1.3[#]	**0.303**	-	1.8	**1.13**	-	<1.4[#]	**0.327**	-
PCB 118	ug/kg	<1.5[#]	**0.35**	-	1.2	**0.755**	-	<1.7[#]	**0.397**	-
PCB 138	ug/kg	<1.4[#]	**0.327**	-	1.0	**0.629**	-	<1.5[#]	**0.35**	-
PCB 153	ug/kg	<1	**0.233**	-	1.6	**1.01**	-	<1.1[#]	**0.257**	-
PCB 180	ug/kg	<1.4[#]	**0.327**	-	<1	**0.44**	-	<1.5[#]	**0.35**	-
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	6.72	**2.24**	<=L/N	7.7	**4.84**	<=L/N	7.35	**2.45**	<=L/N
MINERALE OLIE										
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**1.17**	--	<5	**2.2**	--	<5	**1.17**	--
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**1.17**	--	8	**5.03**	--	<5	**1.17**	--
fractie C22-C30	mg/kg	89	**29.7**	--	12	**7.55**	--	30	**10**	--
fractie C30-C40	mg/kg	16	**5.33**	--	6	**3.77**	--	<5	**1.17**	--
totaal olie C10 - C40	mg/kg	100	**33.3**	<=L/N	30	**18.9**	<=L/N	30	**10**	<=L/N

Monstercode	Monsteromschrijving
14185242-002	*KIJ-DIM 134_006(3) KIJ-DIM 134_009(3)*
14185244-001	*KIJ-DIM 135_007(1) KIJ-DIM 135_008(1) KIJ-DIM 135_009(1) KIJ-DIM 135_010(1)*
14185244-002	*KIJ-DIM 135_006(3) KIJ-DIM 135_009(3)*

Toetsing volgens Terralndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 08-04-2025 - 11:57)

Projectcode	51019426-KIJ-DIM-2	51019426-KIJ-DIM-2	51019426-KIJ-DIM-2
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM
Monsteromschrijving	KIJ-DIM 132_012(1)	KIJ-DIM 132_014(3)	KIJ-DIM 133_011(1)
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Klasse industrie**	**Klasse landbouw/natuur**	**Klasse industrie**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	SR	BT	TC	SR	BT	TC
monster voorbehandeling		Ja		-	Ja		-	Ja		-
droge stof	%	65.5	**65.5**		49.5	**49.5**		63.2	**63.2**	
gewicht artefacten	g	<1			<1			<1		
aard van de artefacten	-	Geen			Geen			Geen		
organische stof (gloeiverlies)	%	13.7	**13.7**		12.4	**12.4**		12.5	**12.5**	
KORRELGROOTTEVERDELING										
lutum (bodem)	% vd DS	36	**36**		75	**75**		53	**53**	
METALEN										
barium+	mg/kg	230	**170**	--	320	**122**	--	270	**142**	--
cadmium	mg/kg	0.83	**0.693**	WO	<0.2	**0.0927**	<=L/N	0.72	**0.547**	<=L/N
chroom	mg/kg	53	**43.4**	<=L/N	65	**32.5**	<=L/N	58	**37.2**	<=L/N
kobalt	mg/kg	9.3	**6.93**	<=L/N	8.5	**3.33**	<=L/N	11	**5.88**	<=L/N
koper	mg/kg	49	**39.4**	<=L/N	32	**17.1**	<=L/N	65	**43.1**	WO
kwik	mg/kg	0.18	**0.157**	WO	0.06	**0.0381**	<=L/N	0.49	**0.369**	WO
lood	mg/kg	64	**54.6**	WO	24	**14.8**	<=L/N	180	**132**	WO
molybdeen	mg/kg	2.1	**2.1**	WO	<1.5	**1.05**	<=L/N	2.6	**2.6**	WO
nikkel	mg/kg	33	**25.1**	<=L/N	44	**18.1**	<=L/N	40	**22.2**	<=L/N
zink	mg/kg	460	**361**	IN	97	**46.3**	<=L/N	430	**264**	IN
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN										
naftaleen	mg/kg	<0.01	**0.00511**	-	<0.01	**0.00565**	-	<0.01	**0.0056**	-
fenantreen	mg/kg	0.26	**0.19**	-	0.02	**0.0161**	-	0.05	**0.04**	-
antraceen	mg/kg	0.08	**0.0584**	-	<0.01	**0.00565**	-	0.01	**0.008**	-
fluoranteen	mg/kg	0.52	**0.38**	-	<0.01	**0.00565**	-	0.14	**0.112**	-
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.27	**0.197**	-	<0.01	**0.00565**	-	0.07	**0.056**	-
chryseen	mg/kg	0.25	**0.182**	-	<0.01	**0.00565**	-	0.08	**0.064**	-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.14	**0.102**	-	<0.01	**0.00565**	-	0.05	**0.04**	-
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.27	**0.197**	-	<0.01	**0.00565**	-	0.08	**0.064**	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.18	**0.131**	-	<0.01	**0.00565**	-	0.07	**0.056**	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.21	**0.153**	-	<0.01	**0.00565**	-	0.07	**0.056**	-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	2.187	**1.6**	WO	0.083	**0.0669**	<=L/N	0.627	**0.502**	<=L/N
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)										
PCB 28	ug/kg	<1	**0.511**	-	<1	**0.565**	-	<1	**0.56**	-
PCB 52	ug/kg	<1	**0.511**	-	<1	**0.565**	-	<1	**0.56**	-
PCB 101	ug/kg	<1	**0.511**	-	<1	**0.565**	-	<1	**0.56**	-
PCB 118	ug/kg	<1	**0.511**	-	<1	**0.565**	-	<1	**0.56**	-
PCB 138	ug/kg	<1	**0.511**	-	<1	**0.565**	-	<1	**0.56**	-
PCB 153	ug/kg	1.2	**0.876**	-	<1	**0.565**	-	<1	**0.56**	-
PCB 180	ug/kg	<1	**0.511**	-	<1	**0.565**	-	<1	**0.56**	-
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	5.4	**3.94**	<=L/N	4.9	**3.95**	<=L/N	4.9	**3.92**	<=L/N
MINERALE OLIE										
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**2.55**	--	<5	**2.82**	--	<5	**2.8**	--
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**2.55**	--	<5	**2.82**	--	<5	**2.8**	--
fractie C22-C30	mg/kg	9	**6.57**	--	5	**4.03**	--	5	**4**	--
fractie C30-C40	mg/kg	7	**5.11**	--	<5	**2.82**	--	<5	**2.8**	--
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	**10.2**	<=L/N	<20	**11.3**	<=L/N	<20	**11.2**	<=L/N

Monstercode	Monsteromschrijving
14186206-001	*KIJ-DIM 132_012(1) KIJ-DIM 132_016(1) KIJ-DIM 132_017(7) KIJ-DIM 132_018(1)*
14186206-002	*KIJ-DIM 132_014(3) KIJ-DIM 132_017(2)*
14186207-001	*KIJ-DIM 133_011(1) KIJ-DIM 133_013(1) KIJ-DIM 133_014(1) KIJ-DIM 133_017(1)*

Toetsing volgens Terralndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 08-04-2025 - 11:57)

Projectcode	51019426-KIJ-DIM-2	51019426-KIJ-DIM-2	51019426-KIJ-DIM-2
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM
Monsteromschrijving	KIJ-DIM 133_009(3)	KIJ-DIM 131_021(1)	KIJ-DIM 131_021(5)
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Klasse wonen**	**Klasse industrie**	**Klasse landbouw/natuur**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	SR	BT	TC	SR	BT	TC
monster voorbehandeling		Ja		-	Ja		-	Ja		-
droge stof	%	15.8	**15.8**		64.7	**64.7**		78.9	**78.9**	
gewicht artefacten	g	<1			<1			<1		
aard van de artefacten	-	Geen			Geen			Geen		
organische stof (gloeiverlies)	%	67.3	**67.3**		11.6	**11.6**		0.4	**0.4**	
KORRELGROOTTEVERDELING										
lutum (bodem)	% vd DS	35	**35**		45	**45**		6.0	**6.0**	
METALEN										
arseen	mg/kg				20	**15.4**	<=L/N	<4	**4.46**	<=L/N
barium^{+}	mg/kg	190	**144**	--	290	**176**	--	<20	**36.2**	--
cadmium	mg/kg	<0.2	**0.0534**	<=L/N	0.81	**0.663**	WO	<0.2	**0.227**	<=L/N
chroom	mg/kg	31	**25.8**	<=L/N	54	**38.6**	<=L/N	<10	**11.3**	<=L/N
kobalt	mg/kg	7.4	**5.64**	<=L/N	13	**8.01**	<=L/N	<3	**5.14**	<=L/N
koper	mg/kg	29	**13.7**	<=L/N	57	**41.9**	WO	<5	**6.36**	<=L/N
kwik	mg/kg	0.08	**0.0557**	<=L/N	0.46	**0.373**	WO	<0.05	**0.0472**	<=L/N
lood	mg/kg	15	**8.37**	<=L/N	140	**112**	WO	<10	**10.3**	<=L/N
molybdeen	mg/kg	3.3	**3.3**	WO	1.8	**1.8**	WO	<1.5	**1.05**	<=L/N
nikkel	mg/kg	31	**24.1**	<=L/N	42	**26.7**	<=L/N	7.9	**17.3**	<=L/N
zink	mg/kg	68	**37.2**	<=L/N	350	**242**	IN	<20	**27.6**	<=L/N
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN										
naftaleen	mg/kg	0.05	**0.0167**	-	<0.01	**0.00603**	-	0.01	**0.01**	-
fenantreen	mg/kg	<0.02#	**0.00467**	-	0.05	**0.0431**	-	<0.01	**0.007**	-
antraceen	mg/kg	<0.02#	**0.00467**	-	0.01	**0.00862**	-	<0.01	**0.007**	-
fluoranteen	mg/kg	<0.02#	**0.00467**	-	0.11	**0.0948**	-	<0.01	**0.007**	-
benzo(a)antraceen	mg/kg	<0.04#	**0.00933**	-	0.05	**0.0431**	-	<0.01	**0.007**	-
chryseen	mg/kg	<0.04#	**0.00933**	-	0.06	**0.0517**	-	<0.01	**0.007**	-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	<0.03#	**0.007**	-	0.04	**0.0345**	-	<0.01	**0.007**	-
benzo(a)pyreen	mg/kg	<0.03#	**0.007**	-	0.06	**0.0517**	-	<0.01	**0.007**	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.04	**0.0133**	-	0.05	**0.0431**	-	<0.01	**0.007**	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.08	**0.0267**	-	0.05	**0.0431**	-	<0.01	**0.007**	-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.31	**0.103**	<=L/N	0.487	**0.42**	<=L/N	0.073	**0.073**	<=L/N
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)										
PCB 28	ug/kg	<2.2#	**0.513**	-	<1	**0.603**	-	<1	**3.5**	-
PCB 52	ug/kg	<2.5#	**0.583**	-	<1	**0.603**	-	<1	**3.5**	-
PCB 101	ug/kg	<2.0#	**0.467**	-	<1	**0.603**	-	<1	**3.5**	-
PCB 118	ug/kg	<2.3#	**0.537**	-	<1	**0.603**	-	<1	**3.5**	-
PCB 138	ug/kg	<2.2#	**0.513**	-	<1	**0.603**	-	<1	**3.5**	-
PCB 153	ug/kg	<1.5#	**0.35**	-	<1	**0.603**	-	<1	**3.5**	-
PCB 180	ug/kg	<2.2#	**0.513**	-	<1	**0.603**	-	<1	**3.5**	-
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	10.43	**3.48**	<=L/N	4.9	**4.22**	<=L/N	4.9	**24.5**	<=L/N
MINERALE OLIE										
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**1.17**	--	<5	**3.02**	--	<5	**17.5**	--
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**1.17**	--	<5	**3.02**	--	<5	**17.5**	--
fractie C22-C30	mg/kg	55	**18.3**	--	<5	**3.02**	--	<5	**17.5**	--
fractie C30-C40	mg/kg	14	**4.67**	--	<5	**3.02**	--	<5	**17.5**	--
totaal olie C10 - C40	mg/kg	70	**23.3**	<=L/N	<20	**12.1**	<=L/N	<20	**70**	<=L/N

Monstercode	Monsteromschrijving
14186207-002	*KIJ-DIM 133_009(3) KIJ-DIM 133_014(3)*
14188117-001	*KIJ-DIM 131_021(1) KIJ-DIM 131_024(1) KIJ-DIM 131_025(8) KIJ-DIM 131_026(1)*
14188117-002	*KIJ-DIM 131_021(5) KIJ-DIM 131_025(12)*

Verklaring kolommen

SR	*Resultaat op het analyserapport*
BT	*Berekend toetsresultaat (omgerekend naar standaard bodem). Bij organische stof en lutum staan de voor de toetsing gebruikte waarden.*
TC	*Toetsoordeel toetsingsmodule*

Verklaring toetsingsoordelen

-	*Geen toetsoordeel mogelijk*
--	*Heeft geen normwaarde, zorgplicht van toepassing*
#	*Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat*
+	*De normen voor barium zijn ingetrokken. Indien er sprake is van verhoogde bariumgehalten ten opzichte van de natuurlijke achtergrond als gevolg van een antropogene bron, kan dit gehalte bij invulling van de zorgplicht worden beoordeeld op basis van de voormalige interventiewaarde voor barium van 625 mg/kg d.s (waterbodem) en de interventiewaarde voor landbodem van 920 mg/kg (landbodem).*
°	*Er staan twee interventie waardes beschreven voor kwik in grond in de circulaire bodemsanering (per 1 juli 2013); 4 mg/kg d.s. voor organisch kwik en 36 mg/kg d.s. voor anorganisch kwik. Het analyse resultaat is het gehalte aan kwik. Er kan daarin geen verder onderscheid worden gemaakt tussen de twee soorten. Voor deze toetsing wordt de eis van 36 mg/kg d.s. gehanteerd.*
<=L/N	*Kleiner dan of gelijk aan de Kwaliteitseis landbouw / natuur*
WO	*Kwaliteitseis wonen*
IN	*Kwaliteitseis industrie*
MV	*Kwaliteitseis matig verontreinigd*
SV	*Kwaliteitseis sterk verontreinigd*
>I	*Groter dan interventiewaarde*
>(ind)I	*INEV (Indicatieve interventiewaarde) wordt overschreden*
somIW>1	*Interventiewaarde wordt overschreden door som fractie interventiewaarde > 1 (interventie factor)*
^	*Enkele parameters ontbreken in de som*

Kleur informatie

Geel	*Wonen of Licht verontreinigd*
Oranje	*Industrie*
Rood	*Matig verontreinigd*
Paars	*Sterk verontreinigd of Interventiewaarde*

Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb
(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2025 - 11:46)

Projectcode	51019426-KIJ-DIM	51019426-KIJ-DIM	51019426-KIJ-DIM
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk
Monsteromschrijving	KIJ-DIM 006-023(KIJ-DIM 006-023-1-1)	KIJ-DIM 014-005(KIJ-DIM 014-005-1-1)	KIJ-DIM 015-008(KIJ-DIM 015-008-1-1)
Monstersoort	Grondwater (AS3000)	Grondwater (AS3000)	Grondwater (AS3000)
Monster conclusie	**Overschrijding Streefwaarde**	**Overschrijding Streefwaarde**	**Voldoet aan Streefwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	SR	BT	BC	SR	BT	BC
METALEN										
barium	ug/l	160	**160**	>S	150	**150**	>S	22	**22**	<=S
cadmium	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
kobalt	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
koper	ug/l	<2	**1.4**	<=S	3.1	**3.1**	<=S	<2	**1.4**	<=S
kwik	ug/l	<0.05	**0.035**	<=S	<0.05	**0.035**	<=S	<0.05	**0.035**	<=S
lood	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
molybdeen	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
nikkel	ug/l	<3	**2.1**	<=S	<3	**2.1**	<=S	<3	**2.1**	<=S
ijzer totaal	ug/l	2300	**2300**	--	660	**660**	--	780	**780**	--
Ijzer (2+)	mg/l	0.9	**0.9**	--	0.8	**0.8**	--	0.9	**0.9**	--
zink	ug/l	<10	**7**	<=S	40	**40**	<=S	<10	**7**	<=S
VLUCHTIGE AROMATEN										
benzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
tolueen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	0.52	**0.52**	<=S
ethylbenzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
o-xyleen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
p- en m-xyleen	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
xylenen (0.7 factor)	ug/l	0.21	**0.21**	<=S	0.21	**0.21**	<=S	0.21	**0.21**	<=S
styreen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
naftaleen	ug/l	<0.02	**0.014**	<=S	<0.02	**0.014**	<=S	<0.02	**0.014**	<=S
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN										
1,1-dichloorethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,2-dichloorethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,1-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
cis-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
trans-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	ug/l	0.14	**0.14**	<=S	0.14	**0.14**	<=S	0.14	**0.14**	<=S
dichloormethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,1-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
1,2-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
1,3-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
som dichloorpropanen (0.7 factor)	ug/l	0.42	**0.42**	<=S	0.42	**0.42**	<=S	0.42	**0.42**	<=S
tetrachlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
tetrachloormethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
1,1,1-trichloorethaan	ug/l	0.25	**0.25**	>S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
1,1,2-trichloorethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
trichlooretheen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
chloroform	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
vinylchloride	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
tribroommethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	---	<0.2	**0.14**	---	<0.2	**0.14**	---
MINERALE OLIE										
fractie C10-C12	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C12-C22	ug/l	<25	**17.5**	--	100	**100**	--	<25	**17.5**	--
fractie C22-C30	ug/l	<25	**17.5**	--	65	**65**	--	<25	**17.5**	--
fractie C30-C40	ug/l	<25	**17.5**	--	80	**80**	--	<25	**17.5**	--
totaal olie C10 - C40	ug/l	<50	**35**	<=S	240	**240**	>S	<50	**35**	<=S
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN										
chloride^{+++}	mg/l	58	**58**	<=S	99	**99**	<=S	35	**35**	<=S
onopgel.best./zwev.stof	mg/l	110		-	40		-	31		-
monstervolume tbv analyse	ml	500		-	500		-	500		-

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	Eenheid	BT	BC
14161793-001			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--

som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.0002**	
14161793-002			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.0002**	
14161793-003			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**1.15**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.0002**	

Monstercode	Monsteromschrijving
14161793-001	*KIJ-DIM 006-023(KIJ-DIM 006-023-1-1)*
14161793-002	*KIJ-DIM 014-005(KIJ-DIM 014-005-1-1)*
14161793-003	*KIJ-DIM 015-008(KIJ-DIM 015-008-1-1)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb
(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2025 - 11:46)

Projectcode	51019426-KIJ-DIM	51019426-KIJ-DIM	51019426-KIJ-DIM
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk
Monsteromschrijving	KIJ-DIM 016-054(KIJ-DIM 016-054-1-1)	KIJ-DIM 017-013(KIJ-DIM 017-013-1-1)	KIJ-DIM 018-009(KIJ-DIM 018-009-1-1)
Monstersoort	Grondwater (AS3000)	Grondwater (AS3000)	Grondwater (AS3000)
Monster conclusie	**Overschrijding Streefwaarde**	**Overschrijding Streefwaarde**	**Overschrijding Streefwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	SR	BT	BC	SR	BT	BC
METALEN										
barium	ug/l	90	**90**	>S	100	**100**	>S	130	**130**	>S
cadmium	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
kobalt	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
koper	ug/l	2.6	**2.6**	<=S	2.1	**2.1**	<=S	7.9	**7.9**	<=S
kwik	ug/l	<0.05	**0.035**	<=S	<0.05	**0.035**	<=S	<0.05	**0.035**	<=S
lood	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
molybdeen	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
nikkel	ug/l	<3	**2.1**	<=S	<3	**2.1**	<=S	9.4	**9.4**	<=S
ijzer totaal	ug/l	2200	**2200**	--	580	**580**	--	230	**230**	--
Ijzer (2+)	mg/l	2.2	**2.2**	--	0.6	**0.6**	--	0.4	**0.4**	--
zink	ug/l	150	**150**	>S	22	**22**	<=S	70	**70**	>S
VLUCHTIGE AROMATEN										
benzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
tolueen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
ethylbenzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
o-xyleen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
p- en m-xyleen	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
xylenen (0.7 factor)	ug/l	0.21	**0.21**	<=S	0.21	**0.21**	<=S	0.21	**0.21**	<=S
styreen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
naftaleen	ug/l	<0.02	**0.014**	<=S	<0.02	**0.014**	<=S	<0.02	**0.014**	<=S
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN										
1,1-dichloorethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,2-dichloorethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,1-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
cis-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
trans-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	ug/l	0.14	**0.14**	<=S	0.14	**0.14**	<=S	0.14	**0.14**	<=S
dichloormethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,1-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
1,2-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
1,3-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
som dichloorpropanen (0.7 factor)	ug/l	0.42	**0.42**	<=S	0.42	**0.42**	<=S	0.42	**0.42**	<=S
tetrachlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
tetrachloormethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
1,1,1-trichloorethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
1,1,2-trichloorethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
trichlooretheen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
chloroform	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
vinylchloride	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
tribroommethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	---	<0.2	**0.14**	---	<0.2	**0.14**	---
MINERALE OLIE										
fractie C10-C12	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C12-C22	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C22-C30	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C30-C40	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
totaal olie C10 - C40	ug/l	<50	**35**	<=S	<50	**35**	<=S	<50	**35**	<=S
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN										
chloride^{+++}	mg/l	55	**55**	<=S	46	**46**	<=S	36	**36**	<=S
onopgel.best./zwev.stof	mg/l	120		-	79		-	12		-
monstervolume tbv analyse	ml	500		-	500		-	500		-

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	Eenheid	BT	BC
14161793-004			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--

som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.0002**	
14161793-005			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.0002**	
14163236-001			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.0002**	

Monstercode	Monsteromschrijving
14161793-004	*KIJ-DIM 016-054(KIJ-DIM 016-054-1-1)*
14161793-005	*KIJ-DIM 017-013(KIJ-DIM 017-013-1-1)*
14163236-001	*KIJ-DIM 018-009(KIJ-DIM 018-009-1-1)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb
(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2025 - 11:46)

Projectcode	51019426-KIJ-DIM	51019426-KIJ-DIM	51019426-KIJ-DIM
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk
Monsteromschrijving	KIJ-DIM 018-065(KIJ-DIM 018-065-1-1)	KIJ-DIM 019-011(KIJ-DIM 019-011-1-1)	KIJ-DIM 020-014(KIJ-DIM 020-014-1-1)
Monstersoort	Grondwater (AS3000)	Grondwater (AS3000)	Grondwater (AS3000)
Monster conclusie	**Voldoet aan Streefwaarde**	**Overschrijding Streefwaarde**	**Overschrijding Streefwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	SR	BT	BC	SR	BT	BC
METALEN										
barium	ug/l			-	110	**110**	>S	90	**90**	>S
cadmium	ug/l			-	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
kobalt	ug/l			-	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
koper	ug/l			-	<2	**1.4**	<=S	6.1	**6.1**	<=S
kwik	ug/l			-	<0.05	**0.035**	<=S	<0.05	**0.035**	<=S
lood	ug/l			-	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
molybdeen	ug/l			-	<2	**1.4**	<=S	5.4	**5.4**	>S
nikkel	ug/l			-	<3	**2.1**	<=S	7.6	**7.6**	<=S
ijzer totaal	ug/l	27000	**27000**	--	690	**690**	--	560	**560**	--
Ijzer (2+)	mg/l	29	**29**	--	1.4	**1.4**	--	0.7	**0.7**	--
zink	ug/l			-	12	**12**	<=S	30	**30**	<=S
VLUCHTIGE AROMATEN										
benzeen	ug/l			-	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
tolueen	ug/l			-	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
ethylbenzeen	ug/l			-	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
o-xyleen	ug/l			-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
p- en m-xyleen	ug/l			-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
xylenen (0.7 factor)	ug/l			-	0.21	**0.21**	<=S	0.21	**0.21**	<=S
styreen	ug/l			-	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
naftaleen	ug/l			-	<0.02	**0.014**	<=S	<0.02	**0.014**	<=S
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN										
1,1-dichloorethaan	ug/l			-	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,2-dichloorethaan	ug/l			-	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,1-dichlooretheen	ug/l			-	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
cis-1,2-dichlooretheen	ug/l			-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
trans-1,2-dichlooretheen	ug/l			-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	ug/l			-	0.14	**0.14**	<=S	0.14	**0.14**	<=S
dichloormethaan	ug/l			-	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,1-dichloorpropaan	ug/l			-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
1,2-dichloorpropaan	ug/l			-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
1,3-dichloorpropaan	ug/l			-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
som dichloorpropanen (0.7 factor)	ug/l			-	0.42	**0.42**	<=S	0.42	**0.42**	<=S
tetrachlooretheen	ug/l			-	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
tetrachloormethaan	ug/l			-	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
1,1,1-trichloorethaan	ug/l			-	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
1,1,2-trichloorethaan	ug/l			-	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
trichlooretheen	ug/l			-	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
chloroform	ug/l			-	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
vinylchloride	ug/l			-	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
tribroommethaan	ug/l			-	<0.2	**0.14**	---	<0.2	**0.14**	---
MINERALE OLIE										
fractie C10-C12	ug/l			-	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C12-C22	ug/l			-	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C22-C30	ug/l			-	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C30-C40	ug/l			-	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
totaal olie C10 - C40	ug/l			-	<50	**35**	<=S	<50	**35**	<=S
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN										
chloride^{+++}	mg/l	32	**32**	<=S	56	**56**	<=S	31	**31**	<=S
onopgel.best./zwev.stof	mg/l	45		-	31		-	12		-
monstervolume tbv analyse	ml	500		-	500		-	500		-

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	Eenheid	BT	BC
14163236-003			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--

som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.0002**	
14163236-004			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.0002**	

Monstercode	Monsteromschrijving
14163236-002	*KIJ-DIM 018-065(KIJ-DIM 018-065-1-1)*
14163236-003	*KIJ-DIM 019-011(KIJ-DIM 019-011-1-1)*
14163236-004	*KIJ-DIM 020-014(KIJ-DIM 020-014-1-1)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb
(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2025 - 11:46)

Projectcode	51019426-KIJ-DIM	51019426-KIJ-DIM	51019426-KIJ-DIM
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk
Monsteromschrijving	KIJ-DIM 021-009(KIJ-DIM 021-009-1-1)	KIJ-DIM 048_010(KIJ-DIM 048_010-1-1)	KIJ-DIM 053_010(KIJ-DIM 053_010-1-1)
Monstersoort	Grondwater (AS3000)	Grondwater (AS3000)	Grondwater (AS3000)
Monster conclusie	**Overschrijding Streefwaarde**	**Overschrijding Streefwaarde**	**Overschrijding Streefwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	SR	BT	BC	SR	BT	BC
METALEN										
barium	ug/l	140	**140**	>S	200	**200**	>S	180	**180**	>S
cadmium	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
kobalt	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
koper	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
kwik	ug/l	<0.05	**0.035**	<=S	<0.05	**0.035**	<=S	<0.05	**0.035**	<=S
lood	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
molybdeen	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	2.2	**2.2**	<=S
nikkel	ug/l	5.1	**5.1**	<=S	5.1	**5.1**	<=S	3.7	**3.7**	<=S
ijzer totaal	ug/l	14000	**14000**	--	29000	**29000**	--	6400	**6400**	--
Ijzer (2+)	mg/l	16	**16**	--	30	**30**	--	3.6	**3.6**	--
zink	ug/l	<10	**7**	<=S	<10	**7**	<=S	<10	**7**	<=S
VLUCHTIGE AROMATEN										
benzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
tolueen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
ethylbenzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
o-xyleen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
p- en m-xyleen	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
xylenen (0.7 factor)	ug/l	0.21	**0.21**	<=S	0.21	**0.21**	<=S	0.21	**0.21**	<=S
styreen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
naftaleen	ug/l	<0.02	**0.014**	<=S	<0.02	**0.014**	<=S	<0.02	**0.014**	<=S
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN										
1,1-dichloorethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,2-dichloorethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,1-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
cis-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
trans-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	ug/l	0.14	**0.14**	<=S	0.14	**0.14**	<=S	0.14	**0.14**	<=S
dichloormethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,1-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
1,2-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
1,3-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
som dichloorpropanen (0.7 factor)	ug/l	0.42	**0.42**	<=S	0.42	**0.42**	<=S	0.42	**0.42**	<=S
tetrachlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
tetrachloormethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
1,1,1-trichloorethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
1,1,2-trichloorethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
trichlooretheen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
chloroform	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
vinylchloride	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
tribroommethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	---	<0.2	**0.14**	---	<0.2	**0.14**	---
MINERALE OLIE										
fractie C10-C12	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C12-C22	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C22-C30	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C30-C40	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
totaal olie C10 - C40	ug/l	<50	**35**	<=S	<50	**35**	<=S	<50	**35**	<=S
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN										
chloride^{+++}	mg/l	24	**24**	<=S	39	**39**	<=S	24	**24**	<=S
onopgel.best./zwev.stof	mg/l	13		-	82		-	460		-
monstervolume tbv analyse	ml	500		-	250		-	100		-

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	Eenheid	BT	BC
14164722-001			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--

som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.0002**	
14168105-001			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.0002**	
14168105-002			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.0002**	

Monstercode	Monsteromschrijving
14164722-001	*KIJ-DIM 021-009(KIJ-DIM 021-009-1-1)*
14168105-001	*KIJ-DIM 048_010(KIJ-DIM 048_010-1-1)*
14168105-002	*KIJ-DIM 053_010(KIJ-DIM 053_010-1-1)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb
(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2025 - 11:46)

Projectcode	51019426-KIJ-DIM	51019426-KIJ-DIM	51019426-KIJ-DIM
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk
Monsteromschrijving	KIJ-DIM 054_009(KIJ-DIM 054_009-1-1)	KIJ-DIM 055_028(KIJ-DIM 055_028-1-1)	KIJ-DIM 056_008(KIJ-DIM 056_008-1-1)
Monstersoort	Grondwater (AS3000)	Grondwater (AS3000)	Grondwater (AS3000)
Monster conclusie	**Overschrijding Streefwaarde**	**Overschrijding Streefwaarde**	**Overschrijding Streefwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	SR	BT	BC	SR	BT	BC
METALEN										
barium	ug/l	170	**170**	>S	140	**140**	>S	150	**150**	>S
cadmium	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
kobalt	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
koper	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
kwik	ug/l	<0.05	**0.035**	<=S	<0.05	**0.035**	<=S	<0.05	**0.035**	<=S
lood	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
molybdeen	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
nikkel	ug/l	<3	**2.1**	<=S	3.5	**3.5**	<=S	4.2	**4.2**	<=S
ijzer totaal	ug/l	1100	**1100**	--	8400	**8400**	--	1100	**1100**	--
Ijzer (2+)	mg/l	0.7	**0.7**	--	1.4	**1.4**	--	0.4	**0.4**	--
zink	ug/l	<10	**7**	<=S	28	**28**	<=S	<10	**7**	<=S
VLUCHTIGE AROMATEN										
benzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
tolueen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
ethylbenzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
o-xyleen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
p- en m-xyleen	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
xylenen (0.7 factor)	ug/l	0.21	**0.21**	<=S	0.21	**0.21**	<=S	0.21	**0.21**	<=S
styreen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
naftaleen	ug/l	<0.02	**0.014**	<=S	<0.02	**0.014**	<=S	<0.02	**0.014**	<=S
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN										
1,1-dichloorethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,2-dichloorethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,1-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
cis-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
trans-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	ug/l	0.14	**0.14**	<=S	0.14	**0.14**	<=S	0.14	**0.14**	<=S
dichloormethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,1-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
1,2-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
1,3-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
som dichloorpropanen (0.7 factor)	ug/l	0.42	**0.42**	<=S	0.42	**0.42**	<=S	0.42	**0.42**	<=S
tetrachlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
tetrachloormethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
1,1,1-trichloorethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
1,1,2-trichloorethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
trichlooretheen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
chloroform	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
vinylchloride	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
tribroommethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	---	<0.2	**0.14**	---	<0.2	**0.14**	---
MINERALE OLIE										
fractie C10-C12	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C12-C22	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C22-C30	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C30-C40	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
totaal olie C10 - C40	ug/l	<50	**35**	<=S	<50	**35**	<=S	<50	**35**	<=S
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN										
chloride^{+++}	mg/l	35	**35**	<=S	29	**29**	<=S	27	**27**	<=S
onopgel.best./zwev.stof	mg/l	36		-	130		-	27		-
monstervolume tbv analyse	ml	500		-	250		-	500		-

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	Eenheid	BT	BC
14168105-003			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--

som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)		DIMSLS	**0.0002**	
14168105-004				
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)		ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)		DIMSLS	**0.0002**	
14168105-005				
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)		ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)		DIMSLS	**0.0002**	

Monstercode	Monsteromschrijving
14168105-003	*KIJ-DIM 054_009(KIJ-DIM 054_009-1-1)*
14168105-004	*KIJ-DIM 055_028(KIJ-DIM 055_028-1-1)*
14168105-005	*KIJ-DIM 056_008(KIJ-DIM 056_008-1-1)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb
(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2025 - 11:46)

Projectcode	51019426-KIJ-DIM	51019426-KIJ-DIM	51019426-KIJ-DIM
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk
Monsteromschrijving	KIJ-DIM 060_009(KIJ-DIM 060_009-1-1)	KIJ-DIM 062_022(KIJ-DIM 062_022-1-1)	KIJ-DIM 065-025(KIJ-DIM 065-025-1-1)
Monstersoort	Grondwater (AS3000)	Grondwater (AS3000)	Grondwater (AS3000)
Monster conclusie	**Overschrijding Streefwaarde**	**Voldoet aan Streefwaarde**	**Overschrijding Streefwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	SR	BT	BC	SR	BT	BC
METALEN										
barium	ug/l	120	**120**	>S	37	**37**	<=S	130	**130**	>S
cadmium	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
kobalt	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
koper	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
kwik	ug/l	<0.05	**0.035**	<=S	<0.05	**0.035**	<=S	<0.05	**0.035**	<=S
lood	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
molybdeen	ug/l	<2	**1.4**	<=S	3.8	**3.8**	<=S	<2	**1.4**	<=S
nikkel	ug/l	3.2	**3.2**	<=S	<3	**2.1**	<=S	<3	**2.1**	<=S
ijzer totaal	ug/l	1200	**1200**	--	1900	**1900**	--	750	**750**	--
Ijzer (2+)	mg/l	1.1	**1.1**	--	0.7	**0.7**	--	0.5	**0.5**	--
zink	ug/l	98	**98**	>S	20	**20**	<=S	<10	**7**	<=S
VLUCHTIGE AROMATEN										
benzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
tolueen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
ethylbenzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
o-xyleen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
p- en m-xyleen	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
xylenen (0.7 factor)	ug/l	0.21	**0.21**	<=S	0.21	**0.21**	<=S	0.21	**0.21**	<=S
styreen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
naftaleen	ug/l	<0.02	**0.014**	<=S	<0.02	**0.014**	<=S	<0.02	**0.014**	<=S
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN										
1,1-dichloorethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,2-dichloorethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,1-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
cis-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
trans-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	ug/l	0.14	**0.14**	<=S	0.14	**0.14**	<=S	0.14	**0.14**	<=S
dichloormethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,1-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
1,2-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
1,3-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
som dichloorpropanen (0.7 factor)	ug/l	0.42	**0.42**	<=S	0.42	**0.42**	<=S	0.42	**0.42**	<=S
tetrachlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
tetrachloormethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
1,1,1-trichloorethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
1,1,2-trichloorethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
trichlooretheen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
chloroform	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
vinylchloride	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
tribroommethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	---	<0.2	**0.14**	---	<0.2	**0.14**	---
MINERALE OLIE										
fractie C10-C12	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C12-C22	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C22-C30	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C30-C40	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
totaal olie C10 - C40	ug/l	<50	**35**	<=S	<50	**35**	<=S	<50	**35**	<=S
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN										
chloride^{+++}	mg/l	21	**21**	<=S	28	**28**	<=S	62	**62**	<=S
onopgel.best./zwev.stof	mg/l	33		-	81		-	6.2		-
monstervolume tbv analyse	ml	500		-	500		-	500		-

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	Eenheid	BT	BC
14168977-001			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--

som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.0002**	
14168977-002			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.0002**	
14168977-003			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.0002**	

Monstercode	Monsteromschrijving
14168977-001	*KIJ-DIM 060_009(KIJ-DIM 060_009-1-1)*
14168977-002	*KIJ-DIM 062_022(KIJ-DIM 062_022-1-1)*
14168977-003	*KIJ-DIM 065-025(KIJ-DIM 065-025-1-1)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb
(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2025 - 11:46)

Projectcode	51019426-KIJ-DIM	51019426-KIJ-DIM	51019426-KIJ-DIM
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk
Monsteromschrijving	KIJ-DIM 073_007(KIJ-DIM 073_007-1-1)	KIJ-DIM 074_008(KIJ-DIM 074_008-1-1)	KIJ-DIM 086-017(KIJ-DIM 086-017-1-1)
Monstersoort	Grondwater (AS3000)	Grondwater (AS3000)	Grondwater (AS3000)
Monster conclusie	**Overschrijding Streefwaarde**	**Overschrijding Streefwaarde**	**Overschrijding Streefwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	SR	BT	BC	SR	BT	BC
METALEN										
barium	ug/l	220	**220**	>S	150	**150**	>S	230	**230**	>S
cadmium	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
kobalt	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
koper	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
kwik	ug/l	<0.05	**0.035**	<=S	<0.05	**0.035**	<=S	<0.05	**0.035**	<=S
lood	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
molybdeen	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
nikkel	ug/l	<3	**2.1**	<=S	3.5	**3.5**	<=S	<3	**2.1**	<=S
ijzer totaal	ug/l	27000	**27000**	--	23000	**23000**	--	29000	**29000**	--
Ijzer (2+)	mg/l	29	**29**	--	8.6	**8.6**	--	27	**27**	--
zink	ug/l	<10	**7**	<=S	81	**81**	>S	<10	**7**	<=S
VLUCHTIGE AROMATEN										
benzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
tolueen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
ethylbenzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
o-xyleen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
p- en m-xyleen	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
xylenen (0.7 factor)	ug/l	0.21	**0.21**	<=S	0.21	**0.21**	<=S	0.21	**0.21**	<=S
styreen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
naftaleen	ug/l	<0.02	**0.014**	<=S	<0.02	**0.014**	<=S	<0.02	**0.014**	<=S
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN										
1,1-dichloorethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,2-dichloorethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,1-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
cis-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
trans-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	ug/l	0.14	**0.14**	<=S	0.14	**0.14**	<=S	0.14	**0.14**	<=S
dichloormethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,1-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
1,2-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
1,3-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
som dichloorpropanen (0.7 factor)	ug/l	0.42	**0.42**	<=S	0.42	**0.42**	<=S	0.42	**0.42**	<=S
tetrachlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
tetrachloormethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
1,1,1-trichloorethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
1,1,2-trichloorethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
trichlooretheen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
chloroform	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
vinylchloride	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
tribroommethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	---	<0.2	**0.14**	---	<0.2	**0.14**	---
MINERALE OLIE										
fractie C10-C12	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C12-C22	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C22-C30	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C30-C40	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
totaal olie C10 - C40	ug/l	<50	**35**	<=S	<50	**35**	<=S	<50	**35**	<=S
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN										
chloride^{+++}	mg/l	6.6	**6.6**	<=S	47	**47**	<=S	56	**56**	<=S
onopgel.best./zwev.stof	mg/l	35		-	300		-	370		-
monstervolume tbv analyse	ml	500		-	200		-	100		-

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	Eenheid	BT	BC
14168977-004			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--

som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.0002**	
14168977-005			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.0002**	
14168977-006			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.0002**	

Monstercode	Monsteromschrijving
14168977-004	*KIJ-DIM 073_007(KIJ-DIM 073_007-1-1)*
14168977-005	*KIJ-DIM 074_008(KIJ-DIM 074_008-1-1)*
14168977-006	*KIJ-DIM 086-017(KIJ-DIM 086-017-1-1)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb
(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2025 - 11:46)

Projectcode	51019426-KIJ-DIM	51019426-KIJ-DIM	51019426-KIJ-DIM
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk
Monsteromschrijving	KIJ-DIM 080_009(KIJ-DIM 080_009-1-1)	KIJ-DIM 081_016(KIJ-DIM 081_016-1-1)	KIJ-DIM 082_009(KIJ-DIM 082_009-1-1)
Monstersoort	Grondwater (AS3000)	Grondwater (AS3000)	Grondwater (AS3000)
Monster conclusie	**Overschrijding Streefwaarde**	**Overschrijding Streefwaarde**	**Overschrijding Streefwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	SR	BT	BC	SR	BT	BC
METALEN										
barium	ug/l	63	**63**	>S	160	**160**	>S	64	**64**	>S
cadmium	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
kobalt	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
koper	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
kwik	ug/l	<0.05	**0.035**	<=S	<0.05	**0.035**	<=S	<0.05	**0.035**	<=S
lood	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
molybdeen	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
nikkel	ug/l	3.5	**3.5**	<=S	<3	**2.1**	<=S	<3	**2.1**	<=S
ijzer totaal	ug/l	2100	**2100**	--	2800	**2800**	--	1200	**1200**	--
Ijzer (2+)	mg/l	2.2	**2.2**	--	0.6	**0.6**	--	1.2	**1.2**	--
zink	ug/l	14	**14**	<=S	<10	**7**	<=S	<10	**7**	<=S
VLUCHTIGE AROMATEN										
benzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
tolueen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
ethylbenzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
o-xyleen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
p- en m-xyleen	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
xylenen (0.7 factor)	ug/l	0.21	**0.21**	<=S	0.21	**0.21**	<=S	0.21	**0.21**	<=S
styreen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
naftaleen	ug/l	<0.02	**0.014**	<=S	<0.02	**0.014**	<=S	<0.02	**0.014**	<=S
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN										
1,1-dichloorethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,2-dichloorethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,1-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
cis-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
trans-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	ug/l	0.14	**0.14**	<=S	0.14	**0.14**	<=S	0.14	**0.14**	<=S
dichloormethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,1-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
1,2-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
1,3-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
som dichloorpropanen (0.7 factor)	ug/l	0.42	**0.42**	<=S	0.42	**0.42**	<=S	0.42	**0.42**	<=S
tetrachlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
tetrachloormethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
1,1,1-trichloorethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
1,1,2-trichloorethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
trichlooretheen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
chloroform	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
vinylchloride	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
tribroommethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	---	<0.2	**0.14**	---	<0.2	**0.14**	---
MINERALE OLIE										
fractie C10-C12	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C12-C22	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C22-C30	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C30-C40	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
totaal olie C10 - C40	ug/l	<50	**35**	<=S	<50	**35**	<=S	<50	**35**	<=S
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN										
chloride^{+++}	mg/l	17	**17**	<=S	68	**68**	<=S	52	**52**	<=S
onopgel.best./zwev.stof	mg/l	14		-	40		-	77		-
monstervolume tbv analyse	ml	500		-	250		-	500		-

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	Eenheid	BT	BC
14169565-002			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--

som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)		DIMSLS	**0.0002**	
14169565-004				
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)		ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)		DIMSLS	**0.0002**	
14169565-006				
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)		ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)		DIMSLS	**0.0002**	

Monstercode	Monsteromschrijving
14169565-002	*KIJ-DIM 080_009(KIJ-DIM 080_009-1-1)*
14169565-004	*KIJ-DIM 081_016(KIJ-DIM 081_016-1-1)*
14169565-006	*KIJ-DIM 082_009(KIJ-DIM 082_009-1-1)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb
(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2025 - 11:46)

Projectcode	51019426-KIJ-DIM	51019426-KIJ-DIM	51019426-KIJ-DIM
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk
Monsteromschrijving	KIJ-DIM 087_025(KIJ-DIM 087_025-1-1)	KIJ-DIM 103_010(KIJ-DIM 103_010-1-1)	KIJ-DIM 105_020(KIJ-DIM 105_020-1-1)
Monstersoort	Grondwater (AS3000)	Grondwater (AS3000)	Grondwater (AS3000)
Monster conclusie	**Overschrijding Streefwaarde**	**Overschrijding Streefwaarde**	**Overschrijding Streefwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	SR	BT	BC	SR	BT	BC
METALEN										
barium	ug/l	250	**250**	>S	170	**170**	>S	90	**90**	>S
cadmium	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
kobalt	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
koper	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
kwik	ug/l	<0.05	**0.035**	<=S	<0.05	**0.035**	<=S	<0.05	**0.035**	<=S
lood	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
molybdeen	ug/l	<2	**1.4**	<=S	3.0	**3**	<=S	<2	**1.4**	<=S
nikkel	ug/l	5.4	**5.4**	<=S	<3	**2.1**	<=S	<3	**2.1**	<=S
ijzer totaal	ug/l	41000	**41000**	--	1200	**1200**	--	6600	**6600**	--
Ijzer (2+)	mg/l	16	**16**	--	1.3	**1.3**	--	7.5	**7.5**	--
zink	ug/l	20	**20**	<=S	<10	**7**	<=S	<10	**7**	<=S
VLUCHTIGE AROMATEN										
benzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
tolueen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
ethylbenzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
o-xyleen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
p- en m-xyleen	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
xylenen (0.7 factor)	ug/l	0.21	**0.21**	<=S	0.21	**0.21**	<=S	0.21	**0.21**	<=S
styreen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
naftaleen	ug/l	<0.02	**0.014**	<=S	<0.02	**0.014**	<=S	<0.02	**0.014**	<=S
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN										
1,1-dichloorethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,2-dichloorethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,1-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
cis-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
trans-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	ug/l	0.14	**0.14**	<=S	0.14	**0.14**	<=S	0.14	**0.14**	<=S
dichloormethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,1-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
1,2-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
1,3-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
som dichloorpropanen (0.7 factor)	ug/l	0.42	**0.42**	<=S	0.42	**0.42**	<=S	0.42	**0.42**	<=S
tetrachlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
tetrachloormethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
1,1,1-trichloorethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
1,1,2-trichloorethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
trichlooretheen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
chloroform	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
vinylchloride	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
tribroommethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	---	<0.2	**0.14**	---	<0.2	**0.14**	---
MINERALE OLIE										
fractie C10-C12	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C12-C22	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C22-C30	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C30-C40	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
totaal olie C10 - C40	ug/l	<50	**35**	<=S	<50	**35**	<=S	<50	**35**	<=S
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN										
chloride^{+++}	mg/l	34	**34**	<=S	150	**150**	>S	35	**35**	<=S
onopgel.best./zwev.stof	mg/l	1200		-	520		-	630		-
monstervolume tbv analyse	ml	50		-	200		-	200		-

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	Eenheid	BT	BC
14169565-007			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--

som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)		DIMSLS	**0.0002**	
14174761-001				
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)		ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)		DIMSLS	**0.0002**	
14174761-002				
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)		ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)		DIMSLS	**0.0002**	

Monstercode	Monsteromschrijving
14169565-007	*KIJ-DIM 087_025(KIJ-DIM 087_025-1-1)*
14174761-001	*KIJ-DIM 103_010(KIJ-DIM 103_010-1-1)*
14174761-002	*KIJ-DIM 105_020(KIJ-DIM 105_020-1-1)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb
(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2025 - 11:46)

Projectcode	51019426-KIJ-DIM	51019426-KIJ-DIM	51019426-KIJ-DIM
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk
Monsteromschrijving	KIJ-DIM 107_011(KIJ-DIM 107_011-1-1)	KIJ-DIM 150_008(KIJ-DIM 150_008-1-1)	KIJ-DIM 090_010(KIJ-DIM 090_010-1-1)
Monstersoort	Grondwater (AS3000)	Grondwater (AS3000)	Grondwater (AS3000)
Monster conclusie	**Overschrijding Streefwaarde**	**Overschrijding Streefwaarde**	**Overschrijding Streefwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	SR	BT	BC	SR	BT	BC
METALEN										
barium	ug/l	280	**280**	>S	270	**270**	>S	200	**200**	>S
cadmium	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
kobalt	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
koper	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
kwik	ug/l	<0.05	**0.035**	<=S	<0.05	**0.035**	<=S	<0.05	**0.035**	<=S
lood	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
molybdeen	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
nikkel	ug/l	<3	**2.1**	<=S	3.1	**3.1**	<=S	4.2	**4.2**	<=S
ijzer totaal	ug/l	26000	**26000**	--	38000	**38000**	--	31000	**31000**	--
Ijzer (2+)	mg/l	28	**28**	--	34	**34**	--	13	**13**	--
zink	ug/l	<10	**7**	<=S	<10	**7**	<=S	12	**12**	<=S
VLUCHTIGE AROMATEN										
benzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
tolueen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
ethylbenzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
o-xyleen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
p- en m-xyleen	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
xylenen (0.7 factor)	ug/l	0.21	**0.21**	<=S	0.21	**0.21**	<=S	0.21	**0.21**	<=S
styreen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
naftaleen	ug/l	<0.02	**0.014**	<=S	<0.02	**0.014**	<=S	<0.02	**0.014**	<=S
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN										
1,1-dichloorethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,2-dichloorethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,1-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
cis-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
trans-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	ug/l	0.14	**0.14**	<=S	0.14	**0.14**	<=S	0.14	**0.14**	<=S
dichloormethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,1-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
1,2-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
1,3-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
som dichloorpropanen (0.7 factor)	ug/l	0.42	**0.42**	<=S	0.42	**0.42**	<=S	0.42	**0.42**	<=S
tetrachlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
tetrachloormethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
1,1,1-trichloorethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
1,1,2-trichloorethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
trichlooretheen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
chloroform	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
vinylchloride	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
tribroommethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	---	<0.2	**0.14**	---	<0.2	**0.14**	---
MINERALE OLIE										
fractie C10-C12	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C12-C22	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C22-C30	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C30-C40	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
totaal olie C10 - C40	ug/l	<50	**35**	<=S	<50	**35**	<=S	<50	**35**	<=S
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN										
chloride^{+++}	mg/l	290	**290**	>S	570	**570**	>S	37	**37**	<=S
onopgel.best./zwev.stof	mg/l	120		-	140		-	1000		-
monstervolume tbv analyse	ml	500		-	500		-	100		-

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	Eenheid	BT	BC
14174761-003			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--

som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)		DIMSLS	**0.0002**	
14174761-005				
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)		ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)		DIMSLS	**0.0002**	
14179360-001				
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)		ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)		DIMSLS	**0.0002**	

Monstercode	Monsteromschrijving
14174761-003	*KIJ-DIM 107_011(KIJ-DIM 107_011-1-1)*
14174761-005	*KIJ-DIM 150_008(KIJ-DIM 150_008-1-1)*
14179360-001	*KIJ-DIM 090_010(KIJ-DIM 090_010-1-1)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb
(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2025 - 11:46)

Projectcode	51019426-KIJ-DIM	51019426-KIJ-DIM	51019426-KIJ-DIM
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk
Monsteromschrijving	KIJ-DIM 091_009(KIJ-DIM 091_009-1-1)	KIJ-DIM 097-015(KIJ-DIM 097-015-1-1)	KIJ-DIM 100_018(KIJ-DIM 100_018-1-1)
Monstersoort	Grondwater (AS3000)	Grondwater (AS3000)	Grondwater (AS3000)
Monster conclusie	**Overschrijding Streefwaarde**	**Overschrijding Streefwaarde**	**Overschrijding Streefwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	SR	BT	BC	SR	BT	BC
METALEN										
barium	ug/l	58	**58**	>S	190	**190**	>S	120	**120**	>S
cadmium	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
kobalt	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
koper	ug/l	<2	**1.4**	<=S	2.1	**2.1**	<=S	2.8	**2.8**	<=S
kwik	ug/l	<0.05	**0.035**	<=S	<0.05	**0.035**	<=S	<0.05	**0.035**	<=S
lood	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
molybdeen	ug/l	2.7	**2.7**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
nikkel	ug/l	3.7	**3.7**	<=S	6.2	**6.2**	<=S	4.0	**4**	<=S
ijzer totaal	ug/l	2400	**2400**	--	2400	**2400**	--	1900	**1900**	--
Ijzer (2+)	mg/l	1.7	**1.7**	--	2.0	**2**	--	2.1	**2.1**	--
zink	ug/l	<10	**7**	<=S	24	**24**	<=S	27	**27**	<=S
VLUCHTIGE AROMATEN										
benzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
tolueen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
ethylbenzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
o-xyleen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
p- en m-xyleen	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
xylenen (0.7 factor)	ug/l	0.21	**0.21**	<=S	0.21	**0.21**	<=S	0.21	**0.21**	<=S
styreen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
naftaleen	ug/l	<0.02	**0.014**	<=S	<0.02	**0.014**	<=S	<0.02	**0.014**	<=S
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN										
1,1-dichloorethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,2-dichloorethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,1-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
cis-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
trans-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	ug/l	0.14	**0.14**	<=S	0.14	**0.14**	<=S	0.14	**0.14**	<=S
dichloormethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,1-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
1,2-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
1,3-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
som dichloorpropanen (0.7 factor)	ug/l	0.42	**0.42**	<=S	0.42	**0.42**	<=S	0.42	**0.42**	<=S
tetrachlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
tetrachloormethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
1,1,1-trichloorethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
1,1,2-trichloorethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
trichlooretheen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
chloroform	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
vinylchloride	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
tribroommethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	---	<0.2	**0.14**	---	<0.2	**0.14**	---
MINERALE OLIE										
fractie C10-C12	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C12-C22	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C22-C30	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C30-C40	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
totaal olie C10 - C40	ug/l	<50	**35**	<=S	<50	**35**	<=S	<50	**35**	<=S
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN										
chloride^{+++}	mg/l	33	**33**	<=S	31	**31**	<=S	62	**62**	<=S
onopgel.best./zwev.stof	mg/l	39		-	52		-	17		-
monstervolume tbv analyse	ml	500		-	500		-	500		-

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	Eenheid	BT	BC
14179360-003			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--

som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)		DIMSLS	**0.0002**	
14179360-004				
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)		ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)		DIMSLS	**0.0002**	
14179360-005				
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)		ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)		DIMSLS	**0.0002**	

Monstercode	Monsteromschrijving
14179360-003	*KIJ-DIM 091_009(KIJ-DIM 091_009-1-1)*
14179360-004	*KIJ-DIM 097-015(KIJ-DIM 097-015-1-1)*
14179360-005	*KIJ-DIM 100_018(KIJ-DIM 100_018-1-1)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb
(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2025 - 11:46)

Projectcode	51019426-KIJ-DIM	51019426-KIJ-DIM	51019426-KIJ-DIM
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk
Monsteromschrijving	KIJ-DIM 120_020(KIJ-DIM 120_020-1-1)	KIJ-DIM 121_038(KIJ-DIM 121_038-1-1)	KIJ-DIM 122_015(KIJ-DIM 122_015-1-1)
Monstersoort	Grondwater (AS3000)	Grondwater (AS3000)	Grondwater (AS3000)
Monster conclusie	**Overschrijding Streefwaarde**	**Overschrijding Streefwaarde**	**Overschrijding Streefwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	SR	BT	BC	SR	BT	BC
METALEN										
barium	ug/l	140	**140**	>S	240	**240**	>S	100	**100**	>S
cadmium	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
kobalt	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
koper	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	4.9	**4.9**	<=S
kwik	ug/l	<0.05	**0.035**	<=S	<0.05	**0.035**	<=S	<0.05	**0.035**	<=S
lood	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
molybdeen	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
nikkel	ug/l	<3	**2.1**	<=S	6.2	**6.2**	<=S	3.6	**3.6**	<=S
ijzer totaal	ug/l	8800	**8800**	--	14000	**14000**	--	5400	**5400**	--
Ijzer (2+)	mg/l	9.0	**9**	--	7.4	**7.4**	--	5.6	**5.6**	--
zink	ug/l	<10	**7**	<=S	12	**12**	<=S	60	**60**	<=S
VLUCHTIGE AROMATEN										
benzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
tolueen	ug/l	1.5	**1.5**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
ethylbenzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
o-xyleen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
p- en m-xyleen	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
xylenen (0.7 factor)	ug/l	0.21	**0.21**	<=S	0.21	**0.21**	<=S	0.21	**0.21**	<=S
styreen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
naftaleen	ug/l	<0.02	**0.014**	<=S	<0.02	**0.014**	<=S	<0.02	**0.014**	<=S
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN										
1,1-dichloorethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,2-dichloorethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,1-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
cis-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
trans-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	ug/l	0.14	**0.14**	<=S	0.14	**0.14**	<=S	0.14	**0.14**	<=S
dichloormethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,1-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
1,2-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
1,3-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
som dichloorpropanen (0.7 factor)	ug/l	0.42	**0.42**	<=S	0.42	**0.42**	<=S	0.42	**0.42**	<=S
tetrachlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
tetrachloormethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
1,1,1-trichloorethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
1,1,2-trichloorethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
trichlooretheen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
chloroform	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
vinylchloride	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
tribroommethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	---	<0.2	**0.14**	---	<0.2	**0.14**	---
MINERALE OLIE										
fractie C10-C12	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C12-C22	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C22-C30	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C30-C40	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
totaal olie C10 - C40	ug/l	<50	**35**	<=S	<50	**35**	<=S	<50	**35**	<=S
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN										
chloride^{+++}	mg/l	110	**110**	>S	58	**58**	<=S	53	**53**	<=S
onopgel.best./zwev.stof	mg/l	56		-	470		-	24		-
monstervolume tbv analyse	ml	500		-	100		-	500		-

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	Eenheid	BT	BC
14179360-006			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**2.13**	^--

som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)		DIMSLS	**0.0002**	
14179360-008				
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)		ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)		DIMSLS	**0.0002**	
14179360-009				
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)		ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)		DIMSLS	**0.0002**	

Monstercode	Monsteromschrijving
14179360-006	*KIJ-DIM 120_020(KIJ-DIM 120_020-1-1)*
14179360-008	*KIJ-DIM 121_038(KIJ-DIM 121_038-1-1)*
14179360-009	*KIJ-DIM 122_015(KIJ-DIM 122_015-1-1)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb
(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2025 - 11:46)

Projectcode	51019426-KIJ-DIM	51019426-KIJ-DIM-2	51019426-KIJ-DIM-2
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM
Monsteromschrijving	KIJ-DIM 123_009(KIJ-DIM 123_009-1-1)	KIJ-DIM 088_028(KIJ-DIM 088_028-1-1)	KIJ-DIM 089_013(KIJ-DIM 089_013-1-1)
Monstersoort	Grondwater (AS3000)	Grondwater (AS3000)	Grondwater (AS3000)
Monster conclusie	**Overschrijding Streefwaarde**	**Overschrijding Streefwaarde**	**Overschrijding Streefwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	SR	BT	BC	SR	BT	BC
METALEN										
barium	ug/l	140	**140**	>S	63	**63**	>S	150	**150**	>S
cadmium	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
kobalt	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
koper	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
kwik	ug/l	<0.05	**0.035**	<=S	<0.05	**0.035**	<=S	<0.05	**0.035**	<=S
lood	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
molybdeen	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
nikkel	ug/l	<3	**2.1**	<=S	5.6	**5.6**	<=S	<3	**2.1**	<=S
ijzer totaal	ug/l	10000	**10000**	--	8000	**8000**	--	12000	**12000**	--
Ijzer (2+)	mg/l	8.7	**8.7**	--	3.9	**3.9**	--	4.2	**4.2**	--
zink	ug/l	11	**11**	<=S	<10	**7**	<=S	24	**24**	<=S
VLUCHTIGE AROMATEN										
benzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
tolueen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
ethylbenzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
o-xyleen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
p- en m-xyleen	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
xylenen (0.7 factor)	ug/l	0.21	**0.21**	<=S	0.21	**0.21**	<=S	0.21	**0.21**	<=S
styreen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
naftaleen	ug/l	<0.02	**0.014**	<=S	<0.02	**0.014**	<=S	<0.02	**0.014**	<=S
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN										
1,1-dichloorethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,2-dichloorethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,1-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
cis-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
trans-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	ug/l	0.14	**0.14**	<=S	0.14	**0.14**	<=S	0.14	**0.14**	<=S
dichloormethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,1-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
1,2-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
1,3-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
som dichloorpropanen (0.7 factor)	ug/l	0.42	**0.42**	<=S	0.42	**0.42**	<=S	0.42	**0.42**	<=S
tetrachlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
tetrachloormethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
1,1,1-trichloorethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
1,1,2-trichloorethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
trichlooretheen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
chloroform	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
vinylchloride	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
tribroommethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	---	<0.2	**0.14**	---	<0.2	**0.14**	---
MINERALE OLIE										
fractie C10-C12	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C12-C22	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C22-C30	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C30-C40	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
totaal olie C10 - C40	ug/l	<50	**35**	<=S	<50	**35**	<=S	<50	**35**	<=S
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN										
chloride^{+++}	mg/l	57	**57**	<=S	36	**36**	<=S	27	**27**	<=S
onopgel.best./zwev.stof	mg/l	52		-	740		-	210		-
monstervolume tbv analyse	ml	500		-	100		-	250		-

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	Eenheid	BT	BC
14179360-010			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--

som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.0002**	
14183341-001			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.0002**	
14183341-002			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.0002**	

Monstercode	Monsteromschrijving
14179360-010	*KIJ-DIM 123_009(KIJ-DIM 123_009-1-1)*
14183341-001	*KIJ-DIM 088_028(KIJ-DIM 088_028-1-1)*
14183341-002	*KIJ-DIM 089_013(KIJ-DIM 089_013-1-1)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb
(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2025 - 11:46)

Projectcode	51019426-KIJ-DIM-2	51019426-KIJ-DIM-2	51019426-KIJ-DIM-2
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM
Monsteromschrijving	KIJ-DIM 124_009(KIJ-DIM 124_009-1-1)	KIJ-DIM 125_014(KIJ-DIM 125_014-1-1)	KIJ-DIM 126_009(KIJ-DIM 126_009-1-1)
Monstersoort	Grondwater (AS3000)	Grondwater (AS3000)	Grondwater (AS3000)
Monster conclusie	**Overschrijding Streefwaarde**	**Overschrijding Streefwaarde**	**Overschrijding Streefwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	SR	BT	BC	SR	BT	BC
METALEN										
barium	ug/l	320	**320**	>S	130	**130**	>S	130	**130**	>S
cadmium	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
kobalt	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
koper	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
kwik	ug/l	<0.05	**0.035**	<=S	<0.05	**0.035**	<=S	<0.05	**0.035**	<=S
lood	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
molybdeen	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
nikkel	ug/l	<3	**2.1**	<=S	<3	**2.1**	<=S	<3	**2.1**	<=S
ijzer totaal	ug/l	36000	**36000**	--	19000	**19000**	--	3900	**3900**	--
Ijzer (2+)	mg/l	37	**37**	--	21	**21**	--	4.2	**4.2**	--
zink	ug/l	<10	**7**	<=S	<10	**7**	<=S	<10	**7**	<=S
VLUCHTIGE AROMATEN										
benzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
tolueen	ug/l	0.67	**0.67**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
ethylbenzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
o-xyleen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
p- en m-xyleen	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
xylenen (0.7 factor)	ug/l	0.21	**0.21**	<=S	0.21	**0.21**	<=S	0.21	**0.21**	<=S
styreen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
naftaleen	ug/l	<0.02	**0.014**	<=S	<0.02	**0.014**	<=S	<0.02	**0.014**	<=S
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN										
1,1-dichloorethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,2-dichloorethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,1-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
cis-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
trans-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	ug/l	0.14	**0.14**	<=S	0.14	**0.14**	<=S	0.14	**0.14**	<=S
dichloormethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,1-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
1,2-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
1,3-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
som dichloorpropanen (0.7 factor)	ug/l	0.42	**0.42**	<=S	0.42	**0.42**	<=S	0.42	**0.42**	<=S
tetrachlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
tetrachloormethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
1,1,1-trichloorethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
1,1,2-trichloorethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
trichlooretheen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
chloroform	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
vinylchloride	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
tribroommethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	---	<0.2	**0.14**	---	<0.2	**0.14**	---
MINERALE OLIE										
fractie C10-C12	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C12-C22	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C22-C30	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C30-C40	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
totaal olie C10 - C40	ug/l	<50	**35**	<=S	<50	**35**	<=S	<50	**35**	<=S
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN										
chloride^{+++}	mg/l	160	**160**	>S	120	**120**	>S	12	**12**	<=S
onopgel.best./zwev.stof	mg/l	710		-	490		-	68		-
monstervolume tbv analyse	ml	100		-	200		-	500		-

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	Eenheid	BT	BC
14183341-003			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**1.3**	^--

som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)		DIMSLS	**0.0002**	
14183341-004				
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)		ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)		DIMSLS	**0.0002**	
14183341-005				
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)		ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)		DIMSLS	**0.0002**	

Monstercode	Monsteromschrijving
14183341-003	*KIJ-DIM 124_009(KIJ-DIM 124_009-1-1)*
14183341-004	*KIJ-DIM 125_014(KIJ-DIM 125_014-1-1)*
14183341-005	*KIJ-DIM 126_009(KIJ-DIM 126_009-1-1)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb
(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2025 - 11:46)

Projectcode	51019426-KIJ-DIM-2	51019426-KIJ-DIM-2	51019426-KIJ-DIM-2
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM
Monsteromschrijving	KIJ-DIM 141_014(KIJ-DIM 141_014-1-1)	KIJ-DIM 147_008(KIJ-DIM 147_008-1-1)	KIJ-DIM 148_010(KIJ-DIM 148_010-1-1)
Monstersoort	Grondwater (AS3000)	Grondwater (AS3000)	Grondwater (AS3000)
Monster conclusie	**Overschrijding Streefwaarde**	**Overschrijding Streefwaarde**	**Overschrijding Streefwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	SR	BT	BC	SR	BT	BC
METALEN										
barium	ug/l	130	**130**	>S	160	**160**	>S	56	**56**	>S
cadmium	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
kobalt	ug/l	2.3	**2.3**	<=S	14	**14**	<=S	<2	**1.4**	<=S
koper	ug/l	<2	**1.4**	<=S	12	**12**	<=S	<2	**1.4**	<=S
kwik	ug/l	<0.05	**0.035**	<=S	<0.05	**0.035**	<=S	<0.05	**0.035**	<=S
lood	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
molybdeen	ug/l	<2	**1.4**	<=S	3.4	**3.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
nikkel	ug/l	7.4	**7.4**	<=S	35	**35**	>S	3.2	**3.2**	<=S
ijzer totaal	ug/l	6100	**6100**	--	6200	**6200**	--	1100	**1100**	--
Ijzer (2+)	mg/l	6.8	**6.8**	--	5.5	**5.5**	--	0.5	**0.5**	--
zink	ug/l	23	**23**	<=S	340	**340**	>S	<10	**7**	<=S
VLUCHTIGE AROMATEN										
benzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
tolueen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
ethylbenzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
o-xyleen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
p- en m-xyleen	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
xylenen (0.7 factor)	ug/l	0.21	**0.21**	<=S	0.21	**0.21**	<=S	0.21	**0.21**	<=S
styreen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
naftaleen	ug/l	<0.02	**0.014**	<=S	<0.02	**0.014**	<=S	<0.02	**0.014**	<=S
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN										
1,1-dichloorethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,2-dichloorethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,1-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
cis-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
trans-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	ug/l	0.14	**0.14**	<=S	0.14	**0.14**	<=S	0.14	**0.14**	<=S
dichloormethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,1-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
1,2-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
1,3-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
som dichloorpropanen (0.7 factor)	ug/l	0.42	**0.42**	<=S	0.42	**0.42**	<=S	0.42	**0.42**	<=S
tetrachlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
tetrachloormethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
1,1,1-trichloorethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
1,1,2-trichloorethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
trichlooretheen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
chloroform	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
vinylchloride	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
tribroommethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	---	<0.2	**0.14**	---	<0.2	**0.14**	---
MINERALE OLIE										
fractie C10-C12	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C12-C22	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C22-C30	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C30-C40	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
totaal olie C10 - C40	ug/l	<50	**35**	<=S	<50	**35**	<=S	<50	**35**	<=S
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN										
chloride^{+++}	mg/l	56	**56**	<=S	120	**120**	>S	74	**74**	<=S
onopgel.best./zwev.stof	mg/l	110		-	32		-	24		-
monstervolume tbv analyse	ml	500		-	500		-	500		-

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	Eenheid	BT	BC
14183341-006			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--

som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)		DIMSLS	**0.0002**	
14186209-001				
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)		ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)		DIMSLS	**0.0002**	
14186209-002				
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)		ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)		DIMSLS	**0.0002**	

Monstercode	Monsteromschrijving
14183341-006	*KIJ-DIM 141_014(KIJ-DIM 141_014-1-1)*
14186209-001	*KIJ-DIM 147_008(KIJ-DIM 147_008-1-1)*
14186209-002	*KIJ-DIM 148_010(KIJ-DIM 148_010-1-1)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb
(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2025 - 11:46)

Projectcode	51019426-KIJ-DIM-2	51019426-KIJ-DIM-2	51019426-KIJ-DIM-2
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM
Monsteromschrijving	KIJ-DIM 151_024(KIJ-DIM 151_024-1-1)	KIJ-DIM 152_047(KIJ-DIM 152_047-1-1)	KIJ-DIM 153_008(KIJ-DIM 153_008-1-1)
Monstersoort	Grondwater (AS3000)	Grondwater (AS3000)	Grondwater (AS3000)
Monster conclusie	**Overschrijding Streefwaarde**	**Overschrijding Streefwaarde**	**Overschrijding Streefwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	SR	BT	BC	SR	BT	BC
METALEN										
barium	ug/l	120	**120**	>S	41	**41**	<=S	70	**70**	>S
cadmium	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
kobalt	ug/l	14	**14**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
koper	ug/l	7.3	**7.3**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
kwik	ug/l	<0.05	**0.035**	<=S	<0.05	**0.035**	<=S	<0.05	**0.035**	<=S
lood	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
molybdeen	ug/l	4.0	**4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
nikkel	ug/l	43	**43**	>S	<3	**2.1**	<=S	<3	**2.1**	<=S
ijzer totaal	ug/l	6400	**6400**	--	3000	**3000**	--	400	**400**	--
Ijzer (2+)	mg/l	3.0	**3**	--	2.3	**2.3**	--	0.5	**0.5**	--
zink	ug/l	130	**130**	>S	<10	**7**	<=S	<10	**7**	<=S
VLUCHTIGE AROMATEN										
benzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
tolueen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
ethylbenzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
o-xyleen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
p- en m-xyleen	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
xylenen (0.7 factor)	ug/l	0.21	**0.21**	<=S	0.21	**0.21**	<=S	0.21	**0.21**	<=S
styreen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
naftaleen	ug/l	<0.02	**0.014**	<=S	<0.02	**0.014**	<=S	<0.02	**0.014**	<=S
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN										
1,1-dichloorethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,2-dichloorethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,1-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
cis-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
trans-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	ug/l	0.14	**0.14**	<=S	0.14	**0.14**	<=S	0.14	**0.14**	<=S
dichloormethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,1-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
1,2-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
1,3-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
som dichloorpropanen (0.7 factor)	ug/l	0.42	**0.42**	<=S	0.42	**0.42**	<=S	0.42	**0.42**	<=S
tetrachlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
tetrachloormethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
1,1,1-trichloorethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
1,1,2-trichloorethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
trichlooretheen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
chloroform	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
vinylchloride	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
tribroommethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	---	<0.2	**0.14**	---	<0.2	**0.14**	---
MINERALE OLIE										
fractie C10-C12	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C12-C22	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C22-C30	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C30-C40	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
totaal olie C10 - C40	ug/l	<50	**35**	<=S	<50	**35**	<=S	<50	**35**	<=S
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN										
chloride^{+++}	mg/l	300	**300**	>S	110	**110**	>S	26	**26**	<=S
onopgel.best./zwev.stof	mg/l	38		-	69		-	11		-
monstervolume tbv analyse	ml	500		-	500		-	500		-

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	Eenheid	BT	BC
14186209-003			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--

som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.0002**	
14186209-004			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.0002**	
14186209-005			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.0002**	

Monstercode	Monsteromschrijving
14186209-003	*KIJ-DIM 151_024(KIJ-DIM 151_024-1-1)*
14186209-004	*KIJ-DIM 152_047(KIJ-DIM 152_047-1-1)*
14186209-005	*KIJ-DIM 153_008(KIJ-DIM 153_008-1-1)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb
(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2025 - 11:46)

Projectcode	51019426-KIJ-DIM-2	51019426-KIJ-DIM-2	51019426-KIJ-DIM-2
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM
Monsteromschrijving	KIJ-DIM 041-008(KIJ-DIM 041-008-1-1)	KIJ-DIM 138_008(KIJ-DIM 138_008-1-1)	KIJ-DIM 140_008(KIJ-DIM 140_008-1-1)
Monstersoort	Grondwater (AS3000)	Grondwater (AS3000)	Grondwater (AS3000)
Monster conclusie	**Overschrijding Streefwaarde**	**Overschrijding Streefwaarde**	**Overschrijding Streefwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	SR	BT	BC	SR	BT	BC
METALEN										
barium	ug/l	71	**71**	>S	78	**78**	>S	76	**76**	>S
cadmium	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
kobalt	ug/l	<2	**1.4**	<=S	2.5	**2.5**	<=S	<2	**1.4**	<=S
koper	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
kwik	ug/l	<0.05	**0.035**	<=S	<0.05	**0.035**	<=S	<0.05	**0.035**	<=S
lood	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
molybdeen	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
nikkel	ug/l	<3	**2.1**	<=S	4.3	**4.3**	<=S	<3	**2.1**	<=S
ijzer totaal	ug/l	290	**290**	--	2800	**2800**	--	1300	**1300**	--
Ijzer (2+)	mg/l	0.4	**0.4**	--	3.4	**3.4**	--	1.3	**1.3**	--
zink	ug/l	19	**19**	<=S	<10	**7**	<=S	10	**10**	<=S
VLUCHTIGE AROMATEN										
benzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
tolueen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	0.28	**0.28**	<=S
ethylbenzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
o-xyleen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
p- en m-xyleen	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
xylenen (0.7 factor)	ug/l	0.21	**0.21**	<=S	0.21	**0.21**	<=S	0.21	**0.21**	<=S
styreen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
naftaleen	ug/l	<0.02	**0.014**	<=S	<0.02	**0.014**	<=S	<0.02	**0.014**	<=S
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN										
1,1-dichloorethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,2-dichloorethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,1-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
cis-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	0.18	**0.18**	-	10	**10**	-
trans-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	ug/l	0.14	**0.14**	<=S	0.25	**0.25**	>S	10.07	**10.1**	>S
dichloormethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,1-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
1,2-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
1,3-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
som dichloorpropanen (0.7 factor)	ug/l	0.42	**0.42**	<=S	0.42	**0.42**	<=S	0.42	**0.42**	<=S
tetrachlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
tetrachloormethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
1,1,1-trichloorethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
1,1,2-trichloorethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
trichlooretheen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	2.8	**2.8**	<=S
chloroform	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
vinylchloride	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
tribroommethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	---	<0.2	**0.14**	---	<0.2	**0.14**	---
MINERALE OLIE										
fractie C10-C12	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C12-C22	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C22-C30	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C30-C40	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
totaal olie C10 - C40	ug/l	<50	**35**	<=S	<50	**35**	<=S	<50	**35**	<=S
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN										
chloride^{+++}	mg/l	19	**19**	<=S	82	**82**	<=S	120	**120**	>S
onopgel.best./zwev.stof	mg/l	18		-	19		-	10		-
monstervolume tbv analyse	ml	500		-	500		-	500		-

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	Eenheid	BT	BC
14188118-001			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--

som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)		DIMSLS	**0.0002**	
14188118-002				
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)		ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)		DIMSLS	**0.0002**	
14188118-003				
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)		ug/l	**0.91**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)		DIMSLS	**0.0002**	

Monstercode	Monsteromschrijving
14188118-001	*KIJ-DIM 041-008(KIJ-DIM 041-008-1-1)*
14188118-002	*KIJ-DIM 138_008(KIJ-DIM 138_008-1-1)*
14188118-003	*KIJ-DIM 140_008(KIJ-DIM 140_008-1-1)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb
(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2025 - 11:46)

Projectcode	51019426-KIJ-DIM-2	51019426-KIJ-DIM-2	51019426-KIJ-DIM-2
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM
Monsteromschrijving	KIJ-DIM 145-035(KIJ-DIM 145-035-1-1)	KIJ-DIM 146_009(KIJ-DIM 146_009-1-1)	KIJ-DIM 149_023(KIJ-DIM 149_023-1-1)
Monstersoort	Grondwater (AS3000)	Grondwater (AS3000)	Grondwater (AS3000)
Monster conclusie	**Overschrijding Streefwaarde**	**Overschrijding Streefwaarde**	**Overschrijding Streefwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	SR	BT	BC	SR	BT	BC
METALEN										
barium	ug/l	190	**190**	>S	130	**130**	>S	77	**77**	>S
cadmium	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
kobalt	ug/l	<2	**1.4**	<=S	17	**17**	<=S	15	**15**	<=S
koper	ug/l	<2	**1.4**	<=S	4.3	**4.3**	<=S	3.0	**3**	<=S
kwik	ug/l	<0.05	**0.035**	<=S	<0.05	**0.035**	<=S	<0.05	**0.035**	<=S
lood	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
molybdeen	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
nikkel	ug/l	<3	**2.1**	<=S	54	**54**	>S	33	**33**	>S
ijzer totaal	ug/l	10000	**10000**	--	38000	**38000**	--	6800	**6800**	--
Ijzer (2+)	mg/l	5.7	**5.7**	--	41	**41**	--	7.0	**7**	--
zink	ug/l	<10	**7**	<=S	33	**33**	<=S	70	**70**	>S
VLUCHTIGE AROMATEN										
benzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
tolueen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
ethylbenzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
o-xyleen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
p- en m-xyleen	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
xylenen (0.7 factor)	ug/l	0.21	**0.21**	<=S	0.21	**0.21**	<=S	0.21	**0.21**	<=S
styreen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
naftaleen	ug/l	<0.02	**0.014**	<=S	<0.02	**0.014**	<=S	<0.02	**0.014**	<=S
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN										
1,1-dichloorethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,2-dichloorethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,1-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
cis-1,2-dichlooretheen	ug/l	13	**13**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
trans-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	ug/l	13.07	**13.1**	>S	0.14	**0.14**	<=S	0.14	**0.14**	<=S
dichloormethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,1-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
1,2-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
1,3-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
som dichloorpropanen (0.7 factor)	ug/l	0.42	**0.42**	<=S	0.42	**0.42**	<=S	0.42	**0.42**	<=S
tetrachlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
tetrachloormethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
1,1,1-trichloorethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
1,1,2-trichloorethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
trichlooretheen	ug/l	2.0	**2**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
chloroform	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
vinylchloride	ug/l	1.6	**1.6**	>S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
tribroommethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	---	<0.2	**0.14**	---	<0.2	**0.14**	---
MINERALE OLIE										
fractie C10-C12	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C12-C22	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C22-C30	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C30-C40	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
totaal olie C10 - C40	ug/l	<50	**35**	<=S	<50	**35**	<=S	<50	**35**	<=S
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN										
chloride^{+++}	mg/l	77	**77**	<=S	100	**100**	<=S	62	**62**	<=S
onopgel.best./zwev.stof	mg/l	270		-	120		-	34		-
monstervolume tbv analyse	ml	500		-	500		-	500		-

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	Eenheid	BT	BC
14188118-004			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--

som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.0002**	
14188118-005			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.0002**	
14188118-006			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.0002**	

Monstercode	Monsteromschrijving
14188118-004	*KIJ-DIM 145-035(KIJ-DIM 145-035-1-1)*
14188118-005	*KIJ-DIM 146_009(KIJ-DIM 146_009-1-1)*
14188118-006	*KIJ-DIM 149_023(KIJ-DIM 149_023-1-1)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb
(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2025 - 11:46)

Projectcode	51019426-KIJ-DIM-2	51019426-KIJ-DIM-2	51019426-KIJ-DIM-2
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM
Monsteromschrijving	KIJ-DIM 154_008(KIJ-DIM 154_008-1-1)	KIJ-DIM 155_024(KIJ-DIM 155_024-1-1)	KIJ-DIM 157-029(KIJ-DIM 157-029-1-1)
Monstersoort	Grondwater (AS3000)	Grondwater (AS3000)	Grondwater (AS3000)
Monster conclusie	**Overschrijding Streefwaarde**	**Overschrijding Streefwaarde**	**Overschrijding Streefwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	SR	BT	BC	SR	BT	BC
METALEN										
barium	ug/l	160	**160**	>S	120	**120**	>S	70	**70**	>S
cadmium	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
kobalt	ug/l	2.1	**2.1**	<=S	4.1	**4.1**	<=S	<2	**1.4**	<=S
koper	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
kwik	ug/l	<0.05	**0.035**	<=S	<0.05	**0.035**	<=S	<0.05	**0.035**	<=S
lood	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
molybdeen	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
nikkel	ug/l	3.7	**3.7**	<=S	4.8	**4.8**	<=S	<3	**2.1**	<=S
ijzer totaal	ug/l	4000	**4000**	--	24000	**24000**	--	3100	**3100**	--
Ijzer (2+)	mg/l	4.7	**4.7**	--	23	**23**	--	3.7	**3.7**	--
zink	ug/l	10	**10**	<=S	<10	**7**	<=S	12	**12**	<=S
VLUCHTIGE AROMATEN										
benzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
tolueen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
ethylbenzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
o-xyleen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
p- en m-xyleen	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
xylenen (0.7 factor)	ug/l	0.21	**0.21**	<=S	0.21	**0.21**	<=S	0.21	**0.21**	<=S
styreen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
naftaleen	ug/l	<0.02	**0.014**	<=S	<0.02	**0.014**	<=S	<0.02	**0.014**	<=S
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN										
1,1-dichloorethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,2-dichloorethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,1-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
cis-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
trans-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	ug/l	0.14	**0.14**	<=S	0.14	**0.14**	<=S	0.14	**0.14**	<=S
dichloormethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,1-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
1,2-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
1,3-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
som dichloorpropanen (0.7 factor)	ug/l	0.42	**0.42**	<=S	0.42	**0.42**	<=S	0.42	**0.42**	<=S
tetrachlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
tetrachloormethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
1,1,1-trichloorethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
1,1,2-trichloorethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
trichlooretheen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
chloroform	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
vinylchloride	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
tribroommethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	---	<0.2	**0.14**	---	<0.2	**0.14**	---
MINERALE OLIE										
fractie C10-C12	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C12-C22	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	40	**40**	--
fractie C22-C30	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C30-C40	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
totaal olie C10 - C40	ug/l	<50	**35**	<=S	<50	**35**	<=S	<50	**35**	<=S
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN										
chloride^{+++}	mg/l	110	**110**	>S	50	**50**	<=S	20	**20**	<=S
onopgel.best./zwev.stof	mg/l	11		-	25		-	110		-
monstervolume tbv analyse	ml	500		-	500		-	500		-

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	Eenheid	BT	BC
14188118-007			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--

som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.0002**	
14188118-008			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.0002**	
14188118-009			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.0002**	

Monstercode	Monsteromschrijving
14188118-007	*KIJ-DIM 154_008(KIJ-DIM 154_008-1-1)*
14188118-008	*KIJ-DIM 155_024(KIJ-DIM 155_024-1-1)*
14188118-009	*KIJ-DIM 157-029(KIJ-DIM 157-029-1-1)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb
(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2025 - 11:46)

Projectcode	51019426-KIJ-DIM-2	51019426-KIJ-DIM	51019426-KIJ-DIM
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk
Monsteromschrijving	KIJ-DIM 159-021(KIJ-DIM 159-021-1-1)	KIJ-DIM 038_030(KIJ-DIM 038_030-1-1)	KIJ-DIM 039_013(KIJ-DIM 039_013-1-1)
Monstersoort	Grondwater (AS3000)	Grondwater (AS3000)	Grondwater (AS3000)
Monster conclusie	**Overschrijding Streefwaarde**	**Overschrijding Streefwaarde**	**Overschrijding Streefwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	SR	BT	BC	SR	BT	BC
METALEN										
barium	ug/l	58	**58**	>S	210	**210**	>S	150	**150**	>S
cadmium	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
kobalt	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
koper	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
kwik	ug/l	<0.05	**0.035**	<=S	<0.05	**0.035**	<=S	<0.05	**0.035**	<=S
lood	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
molybdeen	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
nikkel	ug/l	<3	**2.1**	<=S	<3	**2.1**	<=S	5.6	**5.6**	<=S
ijzer totaal	ug/l	1800	**1800**	--	190	**190**	--	1300	**1300**	--
Ijzer (2+)	mg/l	2.1	**2.1**	--	<0.2	**0.14**	--	1.6	**1.6**	--
zink	ug/l	<10	**7**	<=S	<10	**7**	<=S	<10	**7**	<=S
VLUCHTIGE AROMATEN										
benzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
tolueen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
ethylbenzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
o-xyleen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
p- en m-xyleen	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
xylenen (0.7 factor)	ug/l	0.21	**0.21**	<=S	0.21	**0.21**	<=S	0.21	**0.21**	<=S
styreen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
naftaleen	ug/l	<0.02	**0.014**	<=S	<0.02	**0.014**	<=S	<0.02	**0.014**	<=S
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN										
1,1-dichloorethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,2-dichloorethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,1-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
cis-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
trans-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	ug/l	0.14	**0.14**	<=S	0.14	**0.14**	<=S	0.14	**0.14**	<=S
dichloormethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,1-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
1,2-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
1,3-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
som dichloorpropanen (0.7 factor)	ug/l	0.42	**0.42**	<=S	0.42	**0.42**	<=S	0.42	**0.42**	<=S
tetrachlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
tetrachloormethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
1,1,1-trichloorethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
1,1,2-trichloorethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
trichlooretheen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
chloroform	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
vinylchloride	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
tribroommethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	---	<0.2	**0.14**	---	<0.2	**0.14**	---
MINERALE OLIE										
fractie C10-C12	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C12-C22	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C22-C30	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C30-C40	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
totaal olie C10 - C40	ug/l	<50	**35**	<=S	<50	**35**	<=S	<50	**35**	<=S
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN										
chloride^{+++}	mg/l	71	**71**	<=S	46	**46**	<=S	30	**30**	<=S
onopgel.best./zwev.stof	mg/l	70		-	14		-	60		-
monstervolume tbv analyse	ml	500		-	500		-	500		-

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	Eenheid	BT	BC
14188118-010			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--

som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)		DIMSLS	**0.0002**	
14191180-001				
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)		ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)		DIMSLS	**0.0002**	
14191180-002				
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)		ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)		DIMSLS	**0.0002**	

Monstercode	Monsteromschrijving
14188118-010	*KIJ-DIM 159-021(KIJ-DIM 159-021-1-1)*
14191180-001	*KIJ-DIM 038_030(KIJ-DIM 038_030-1-1)*
14191180-002	*KIJ-DIM 039_013(KIJ-DIM 039_013-1-1)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb
(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2025 - 11:46)

Projectcode	51019426-KIJ-DIM	51019426-KIJ-DIM	51019426-KIJ-DIM
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk
Monsteromschrijving	KIJ-DIM 041-008(KIJ-DIM 041-008-1-2)	KIJ-DIM 042_008(KIJ-DIM 042_008-1-1)	KIJ-DIM 043_008(KIJ-DIM 043_008-1-1)
Monstersoort	Grondwater (AS3000)	Grondwater (AS3000)	Grondwater (AS3000)
Monster conclusie	**Overschrijding Streefwaarde**	**Overschrijding Streefwaarde**	**Overschrijding Streefwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	SR	BT	BC	SR	BT	BC
METALEN										
barium	ug/l	140	**140**	>S	250	**250**	>S	450	**450**	>S
cadmium	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
kobalt	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
koper	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
kwik	ug/l	<0.05	**0.035**	<=S	<0.05	**0.035**	<=S	<0.05	**0.035**	<=S
lood	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
molybdeen	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
nikkel	ug/l	3.7	**3.7**	<=S	4.6	**4.6**	<=S	<3	**2.1**	<=S
ijzer totaal	ug/l	3500	**3500**	--	370	**370**	--	5500	**5500**	--
Ijzer (2+)	mg/l	3.7	**3.7**	--	0.2	**0.2**	--	6.2	**6.2**	--
zink	ug/l	<10	**7**	<=S	<10	**7**	<=S	<10	**7**	<=S
VLUCHTIGE AROMATEN										
benzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
tolueen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
ethylbenzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
o-xyleen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
p- en m-xyleen	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
xylenen (0.7 factor)	ug/l	0.21	**0.21**	<=S	0.21	**0.21**	<=S	0.21	**0.21**	<=S
styreen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
naftaleen	ug/l	<0.02	**0.014**	<=S	<0.02	**0.014**	<=S	<0.02	**0.014**	<=S
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN										
1,1-dichloorethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,2-dichloorethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,1-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
cis-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
trans-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	ug/l	0.14	**0.14**	<=S	0.14	**0.14**	<=S	0.14	**0.14**	<=S
dichloormethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,1-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
1,2-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
1,3-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
som dichloorpropanen (0.7 factor)	ug/l	0.42	**0.42**	<=S	0.42	**0.42**	<=S	0.42	**0.42**	<=S
tetrachlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
tetrachloormethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
1,1,1-trichloorethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
1,1,2-trichloorethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
trichlooretheen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
chloroform	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
vinylchloride	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
tribroommethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	---	<0.2	**0.14**	---	<0.2	**0.14**	---
MINERALE OLIE										
fractie C10-C12	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C12-C22	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C22-C30	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C30-C40	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
totaal olie C10 - C40	ug/l	<50	**35**	<=S	<50	**35**	<=S	<50	**35**	<=S
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN										
chloride^{+++}	mg/l	54	**54**	<=S	36	**36**	<=S	52	**52**	<=S
onopgel.best./zwev.stof	mg/l	65		-	60		-	24		-
monstervolume tbv analyse	ml	500		-	500		-	500		-

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	Eenheid	BT	BC
14191180-003			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--

som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)		DIMSLS	**0.0002**	
14191180-004				
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)		ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)		DIMSLS	**0.0002**	
14191180-005				
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)		ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)		DIMSLS	**0.0002**	

Monstercode	Monsteromschrijving
14191180-003	*KIJ-DIM 041-008(KIJ-DIM 041-008-1-2)*
14191180-004	*KIJ-DIM 042_008(KIJ-DIM 042_008-1-1)*
14191180-005	*KIJ-DIM 043_008(KIJ-DIM 043_008-1-1)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb
(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2025 - 11:46)

Projectcode	51019426-KIJ-DIM	51019426-KIJ-DIM	51019426-KIJ-DIM
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk
Monsteromschrijving	KIJ-DIM 011-014(KIJ-DIM 011-014-1-1)	KIJ-DIM 013-012(KIJ-DIM 013-012-1-1)	KIJ-DIM 075-011(KIJ-DIM 075-011-1-1)
Monstersoort	Grondwater (AS3000)	Grondwater (AS3000)	Grondwater (AS3000)
Monster conclusie	**Overschrijding Streefwaarde**	**Overschrijding Streefwaarde**	**Overschrijding Streefwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	SR	BT	BC	SR	BT	BC
METALEN										
barium	ug/l	130	**130**	>S	120	**120**	>S	180	**180**	>S
cadmium	ug/l	0.27	**0.27**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
kobalt	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	2.4	**2.4**	<=S
koper	ug/l	6.1	**6.1**	<=S	11	**11**	<=S	<2	**1.4**	<=S
kwik	ug/l	<0.05	**0.035**	<=S	<0.05	**0.035**	<=S	<0.05	**0.035**	<=S
lood	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
molybdeen	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
nikkel	ug/l	6.1	**6.1**	<=S	4.6	**4.6**	<=S	11	**11**	<=S
ijzer totaal	ug/l	990	**990**	--	690	**690**	--	21000	**21000**	--
Ijzer (2+)	mg/l	0.5	**0.5**	--	0.7	**0.7**	--	11	**11**	--
zink	ug/l	360	**360**	>S	120	**120**	>S	210	**210**	>S
VLUCHTIGE AROMATEN										
benzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
tolueen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
ethylbenzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
o-xyleen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
p- en m-xyleen	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
xylenen (0.7 factor)	ug/l	0.21	**0.21**	<=S	0.21	**0.21**	<=S	0.21	**0.21**	<=S
styreen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
naftaleen	ug/l	<0.02	**0.014**	<=S	<0.02	**0.014**	<=S	0.04	**0.04**	>S
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN										
1,1-dichloorethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,2-dichloorethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,1-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
cis-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
trans-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	ug/l	0.14	**0.14**	<=S	0.14	**0.14**	<=S	0.14	**0.14**	<=S
dichloormethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,1-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
1,2-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
1,3-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
som dichloorpropanen (0.7 factor)	ug/l	0.42	**0.42**	<=S	0.42	**0.42**	<=S	0.42	**0.42**	<=S
tetrachlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
tetrachloormethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
1,1,1-trichloorethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
1,1,2-trichloorethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
trichlooretheen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
chloroform	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
vinylchloride	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
tribroommethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	---	<0.2	**0.14**	---	<0.2	**0.14**	---
MINERALE OLIE										
fractie C10-C12	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C12-C22	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C22-C30	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C30-C40	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
totaal olie C10 - C40	ug/l	<50	**35**	<=S	<50	**35**	<=S	<50	**35**	<=S
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN										
chloride^{+++}	mg/l	47	**47**	<=S	34	**34**	<=S	18	**18**	<=S
onopgel.best./zwev.stof	mg/l	23		-	28		-	160		-
monstervolume tbv analyse	ml	500		-	500		-	250		-

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	Eenheid	BT	BC
14196542-001			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--

som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.0002**	
14196542-002			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.0002**	
14215150-001			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.000571**	

Monstercode	Monsteromschrijving
14196542-001	*KIJ-DIM 011-014(KIJ-DIM 011-014-1-1)*
14196542-002	*KIJ-DIM 013-012(KIJ-DIM 013-012-1-1)*
14215150-001	*KIJ-DIM 075-011(KIJ-DIM 075-011-1-1)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb
(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2025 - 11:46)

Projectcode	51019426-KIJ-DIM	51019426-KIJ-DIM	51019426-KIJ-DIM
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk
Monsteromschrijving	KIJ-DIM 076-015(KIJ-DIM 076-015-1-1)	KIJ-DIM 077-013(KIJ-DIM 077-013-1-1)	KIJ-DIM 078-009(KIJ-DIM 078-009-2-1)
Monstersoort	Grondwater (AS3000)	Grondwater (AS3000)	Grondwater (AS3000)
Monster conclusie	**Overschrijding Streefwaarde**	**Overschrijding Streefwaarde**	**Overschrijding Streefwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	SR	BT	BC	SR	BT	BC
METALEN										
barium	ug/l	71	**71**	>S	95	**95**	>S	150	**150**	>S
cadmium	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
kobalt	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	4.7	**4.7**	<=S
koper	ug/l	4.6	**4.6**	<=S	3.4	**3.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
kwik	ug/l	<0.05	**0.035**	<=S	<0.05	**0.035**	<=S	<0.05	**0.035**	<=S
lood	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
molybdeen	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
nikkel	ug/l	19	**19**	>S	13	**13**	<=S	15	**15**	<=S
ijzer totaal	ug/l	11000	**11000**	--	18000	**18000**	--	51000	**51000**	--
Ijzer (2+)	mg/l	10	**10**	--	5.6	**5.6**	--	45	**45**	--
zink	ug/l	<10	**7**	<=S	15	**15**	<=S	<10	**7**	<=S
VLUCHTIGE AROMATEN										
benzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
tolueen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
ethylbenzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
o-xyleen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
p- en m-xyleen	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
xylenen (0.7 factor)	ug/l	0.21	**0.21**	<=S	0.21	**0.21**	<=S	0.21	**0.21**	<=S
styreen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
naftaleen	ug/l	0.02	**0.02**	>S	<0.02	**0.014**	<=S	<0.02	**0.014**	<=S
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN										
1,1-dichloorethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,2-dichloorethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,1-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
cis-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
trans-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	ug/l	0.14	**0.14**	<=S	0.14	**0.14**	<=S	0.14	**0.14**	<=S
dichloormethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,1-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
1,2-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
1,3-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
som dichloorpropanen (0.7 factor)	ug/l	0.42	**0.42**	<=S	0.42	**0.42**	<=S	0.42	**0.42**	<=S
tetrachlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
tetrachloormethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
1,1,1-trichloorethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
1,1,2-trichloorethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
trichlooretheen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
chloroform	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
vinylchloride	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
tribroommethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	---	<0.2	**0.14**	---	<0.2	**0.14**	---
MINERALE OLIE										
fractie C10-C12	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C12-C22	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C22-C30	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C30-C40	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
totaal olie C10 - C40	ug/l	<50	**35**	<=S	<50	**35**	<=S	<50	**35**	<=S
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN										
chloride^{+++}	mg/l	18	**18**	<=S	25	**25**	<=S	56	**56**	<=S
onopgel.best./zwev.stof	mg/l	130		-	880		-	2600		-
monstervolume tbv analyse	ml	250		-	100		-	50		-

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	Eenheid	BT	BC
14215150-002			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--

som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.000286**	
14215150-003			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.0002**	
14215150-004			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.0002**	

Monstercode	Monsteromschrijving
14215150-002	*KIJ-DIM 076-015(KIJ-DIM 076-015-1-1)*
14215150-003	*KIJ-DIM 077-013(KIJ-DIM 077-013-1-1)*
14215150-004	*KIJ-DIM 078-009(KIJ-DIM 078-009-2-1)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb
(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2025 - 11:46)

Projectcode	51019426-KIJ-DIM	51019426-KIJ-DIM	51019426-KIJ-DIM
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk
Monsteromschrijving	KIJ-DIM 079-009(KIJ-DIM 079-009-2-1)	Bkk mpa 380-001(Bkk mpa 380-001-1-1)	Bkk mpb 380-006(Bkk mpb 380-006-1-1)
Monstersoort	Grondwater (AS3000)	Grondwater (AS3000)	Grondwater (AS3000)
Monster conclusie	**Overschrijding Streefwaarde**	**Overschrijding Streefwaarde**	**Overschrijding Streefwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	SR	BT	BC	SR	BT	BC
METALEN										
barium	ug/l	180	**180**	>S	150	**150**	>S	120	**120**	>S
cadmium	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
kobalt	ug/l	2.6	**2.6**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
koper	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
kwik	ug/l	<0.05	**0.035**	<=S	<0.05	**0.035**	<=S	<0.05	**0.035**	<=S
lood	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
molybdeen	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	2.4	**2.4**	<=S
nikkel	ug/l	11	**11**	<=S	<3	**2.1**	<=S	<3	**2.1**	<=S
ijzer totaal	ug/l	51000	**51000**	--	36000	**36000**	--	32000	**32000**	--
Ijzer (2+)	mg/l	27	**27**	--	37	**37**	--	32	**32**	--
zink	ug/l	24	**24**	<=S	<10	**7**	<=S	<10	**7**	<=S
VLUCHTIGE AROMATEN										
benzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
tolueen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
ethylbenzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
o-xyleen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
p- en m-xyleen	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
xylenen (0.7 factor)	ug/l	0.21	**0.21**	<=S	0.21	**0.21**	<=S	0.21	**0.21**	<=S
styreen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
naftaleen	ug/l	0.23	**0.23**	>S	<0.02	**0.014**	<=S	<0.02	**0.014**	<=S
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN										
1,1-dichloorethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,2-dichloorethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,1-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
cis-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
trans-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	ug/l	0.14	**0.14**	<=S	0.14	**0.14**	<=S	0.14	**0.14**	<=S
dichloormethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,1-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
1,2-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
1,3-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
som dichloorpropanen (0.7 factor)	ug/l	0.42	**0.42**	<=S	0.42	**0.42**	<=S	0.42	**0.42**	<=S
tetrachlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
tetrachloormethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
1,1,1-trichloorethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
1,1,2-trichloorethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
trichlooretheen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
chloroform	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
vinylchloride	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
tribroommethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	---	<0.2	**0.14**	---	<0.2	**0.14**	---
MINERALE OLIE										
fractie C10-C12	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C12-C22	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C22-C30	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C30-C40	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
totaal olie C10 - C40	ug/l	<50	**35**	<=S	<50	**35**	<=S	<50	**35**	<=S
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN										
chloride^{+++}	mg/l	49	**49**	<=S	7.1	**7.1**	<=S	5.4	**5.4**	<=S
onopgel.best./zwev.stof	mg/l	1300		-	120		-	71		-
monstervolume tbv analyse	ml	50		-	200		-	500		-

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	Eenheid	BT	BC
14215150-005			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--

som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.00329**	
14219623-001			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.0002**	
14219623-002			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.0002**	

Monstercode	Monsteromschrijving
14215150-005	*KIJ-DIM 079-009(KIJ-DIM 079-009-2-1)*
14219623-001	*Bkk mpa 380-001(Bkk mpa 380-001-1-1)*
14219623-002	*Bkk mpb 380-006(Bkk mpb 380-006-1-1)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb
(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2025 - 11:46)

Projectcode	51019426-KIJ-DIM	51019426-KIJ-DIM	51019426_(KIJ-DIM)
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk
Monsteromschrijving	KIJ mpd 380-001(KIJ mpd 380-001-1-1)	KIJ-MPC 380-006(KIJ-MPC 380-006-1-1)	KIJ-DIM 012-010-1-1 KIJ-DIM 012-010 (150-250)
Monstersoort	Grondwater (AS3000)	Grondwater (AS3000)	Grondwater (AS3000)
Monster conclusie	**Overschrijding Streefwaarde**	**Overschrijding Streefwaarde**	**Overschrijding Streefwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	SR	BT	BC	SR	BT	BC
METALEN										
barium	ug/l	200	**200**	>S	68	**68**	>S	34	**34**	<=S
cadmium	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
kobalt	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
koper	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
kwik	ug/l	<0.05	**0.035**	<=S	<0.05	**0.035**	<=S	<0.05	**0.035**	<=S
lood	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
molybdeen	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
nikkel	ug/l	<3	**2.1**	<=S	<3	**2.1**	<=S	<3	**2.1**	<=S
ijzer totaal	ug/l	1700	**1700**	--	380	**380**	--	760	**760**	--
Ijzer (2+)	mg/l	1.9	**1.9**	--	0.3	**0.3**	--	0.5	**0.5**	--
zink	ug/l	12	**12**	<=S	<10	**7**	<=S	<10	**7**	<=S
VLUCHTIGE AROMATEN										
benzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
tolueen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
ethylbenzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
o-xyleen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
p- en m-xyleen	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
xylenen (0.7 factor)	ug/l	0.21	**0.21**	<=S	0.21	**0.21**	<=S	0.21	**0.21**	<=S
styreen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
naftaleen	ug/l	<0.02	**0.014**	<=S	<0.02	**0.014**	<=S	0.03	**0.03**	>S
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN										
1,1-dichloorethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,2-dichloorethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,1-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
cis-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
trans-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	ug/l	0.14	**0.14**	<=S	0.14	**0.14**	<=S	0.14	**0.14**	<=S
dichloormethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,1-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
1,2-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
1,3-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
som dichloorpropanen (0.7 factor)	ug/l	0.42	**0.42**	<=S	0.42	**0.42**	<=S	0.42	**0.42**	<=S
tetrachlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
tetrachloormethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
1,1,1-trichloorethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
1,1,2-trichloorethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
trichlooretheen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
chloroform	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
vinylchloride	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
tribroommethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	---	<0.2	**0.14**	---	<0.2	**0.14**	---
MINERALE OLIE										
fractie C10-C12	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C12-C22	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C22-C30	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C30-C40	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
totaal olie C10 - C40	ug/l	<50	**35**	<=S	<50	**35**	<=S	<50	**35**	<=S
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN										
chloride^{+++}	mg/l	25	**25**	<=S	36	**36**	<=S	27	**27**	<=S
onopgel.best./zwev.stof	mg/l	110		-	29		-	#		-
monstervolume tbv analyse	ml	500		-	500		-	#		-

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	Eenheid	BT	BC
14219623-003			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--

som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.0002**	
14219623-004			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.0002**	
14228426-001			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.000429**	

Monstercode	Monsteromschrijving
14219623-003	*KIJ mpd 380-001(KIJ mpd 380-001-1-1)*
14219623-004	*KIJ-MPC 380-006(KIJ-MPC 380-006-1-1)*
14228426-001	*KIJ-DIM 012-010-1-1 KIJ-DIM 012-010 (150-250)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb
(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2025 - 11:46)

Projectcode	51019426_(KIJ-DIM)	51019426_(KIJ-DIM)	51019426_(KIJ-DIM)
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk
Monsteromschrijving	KIJ-DIM 134_009-1-1 KIJ-DIM 134_009 (150-250)	KIJ-DIM 135_009-1-1 KIJ-DIM 135_009 (150-250)	KIJ-DIM 139-008-1-1 KIJ-DIM 139-008 (150-250)
Monstersoort	Grondwater (AS3000)	Grondwater (AS3000)	Grondwater (AS3000)
Monster conclusie	**Overschrijding Streefwaarde**	**Overschrijding Streefwaarde**	**Overschrijding Streefwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	SR	BT	BC	SR	BT	BC
METALEN										
barium	ug/l	43	**43**	<=S	74	**74**	>S	93	**93**	>S
cadmium	ug/l	0.25	**0.25**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
kobalt	ug/l	4.2	**4.2**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
koper	ug/l	19	**19**	>S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
kwik	ug/l	0.06	**0.06**	>S	<0.05	**0.035**	<=S	<0.05	**0.035**	<=S
lood	ug/l	5.0	**5**	<=S	<2	**1.4**	<=S	2.3	**2.3**	<=S
molybdeen	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
nikkel	ug/l	12	**12**	<=S	3.8	**3.8**	<=S	6.0	**6**	<=S
ijzer totaal	ug/l	7600	**7600**	--	2300	**2300**	--	20000	**20000**	--
Ijzer (2+)	mg/l	3.1	**3.1**	--	2.1	**2.1**	--	19	**19**	--
zink	ug/l	270	**270**	>S	<10	**7**	<=S	24	**24**	<=S
VLUCHTIGE AROMATEN										
benzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
tolueen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
ethylbenzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
o-xyleen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
p- en m-xyleen	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
xylenen (0.7 factor)	ug/l	0.21	**0.21**	<=S	0.21	**0.21**	<=S	0.21	**0.21**	<=S
styreen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
naftaleen	ug/l	<0.02	**0.014**	<=S	<0.02	**0.014**	<=S	<0.02	**0.014**	<=S
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN										
1,1-dichloorethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,2-dichloorethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,1-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
cis-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
trans-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	ug/l	0.14	**0.14**	<=S	0.14	**0.14**	<=S	0.14	**0.14**	<=S
dichloormethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,1-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
1,2-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
1,3-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
som dichloorpropanen (0.7 factor)	ug/l	0.42	**0.42**	<=S	0.42	**0.42**	<=S	0.42	**0.42**	<=S
tetrachlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
tetrachloormethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
1,1,1-trichloorethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
1,1,2-trichloorethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
trichlooretheen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
chloroform	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
vinylchloride	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
tribroommethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	---	<0.2	**0.14**	---	<0.2	**0.14**	---
MINERALE OLIE										
fractie C10-C12	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C12-C22	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C22-C30	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C30-C40	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	30	**30**	--
totaal olie C10 - C40	ug/l	<50	**35**	<=S	<50	**35**	<=S	<50	**35**	<=S
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN										
chloride^{+++}	mg/l	31	**31**	<=S	75	**75**	<=S	79	**79**	<=S
onopgel.best./zwev.stof	mg/l	140		-	49		-	30		-
monstervolume tbv analyse	ml	200		-	500		-	500		-

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	EenheidBT	BC
14229752-001		

som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.0002**	
14229752-002			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.0002**	
14229752-003			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.0002**	

Monstercode	Monsteromschrijving
14229752-001	*KIJ-DIM 134_009-1-1 KIJ-DIM 134_009 (150-250)*
14229752-002	*KIJ-DIM 135_009-1-1 KIJ-DIM 135_009 (150-250)*
14229752-003	*KIJ-DIM 139-008-1-1 KIJ-DIM 139-008 (150-250)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb
(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2025 - 11:46)

Projectcode	51019426_(KIJ-DIM)	51019426_(KIJ-DIM)	51019426_(KIJ-DIM)
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk
Monsteromschrijving	KIJ-DIM 008_012-1-1 KIJ-DIM 008_012 (150-250)	KIJ-DIM 009_012-1-1 KIJ-DIM 009_012 (150-250)	KIJ-DIM 010-019-1-1 KIJ-DIM 010-019 (150-250)
Monstersoort	Grondwater (AS3000)	Grondwater (AS3000)	Grondwater (AS3000)
Monster conclusie	**Voldoet aan Streefwaarde**	**Overschrijding Streefwaarde**	**Overschrijding Streefwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	SR	BT	BC	SR	BT	BC
METALEN										
barium	ug/l	39	**39**	<=S	110	**110**	>S	44	**44**	<=S
cadmium	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
kobalt	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
koper	ug/l	2.0	**2**	<=S	4.1	**4.1**	<=S	2.9	**2.9**	<=S
kwik	ug/l	<0.05	**0.035**	<=S	<0.05	**0.035**	<=S	<0.05	**0.035**	<=S
lood	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
molybdeen	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
nikkel	ug/l	<3	**2.1**	<=S	4.2	**4.2**	<=S	3.9	**3.9**	<=S
ijzer totaal	ug/l	630	**630**	--	1500	**1500**	--	610	**610**	--
Ijzer (2+)	mg/l	0.5	**0.5**	--	1.2	**1.2**	--	0.7	**0.7**	--
zink	ug/l	<10	**7**	<=S	65	**65**	<=S	99	**99**	>S
VLUCHTIGE AROMATEN										
benzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
tolueen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
ethylbenzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
o-xyleen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
p- en m-xyleen	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
xylenen (0.7 factor)	ug/l	0.21	**0.21**	<=S	0.21	**0.21**	<=S	0.21	**0.21**	<=S
styreen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
naftaleen	ug/l	<0.02	**0.014**	<=S	<0.02	**0.014**	<=S	<0.02	**0.014**	<=S
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN										
1,1-dichloorethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,2-dichloorethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,1-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
cis-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
trans-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	ug/l	0.14	**0.14**	<=S	0.14	**0.14**	<=S	0.14	**0.14**	<=S
dichloormethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,1-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
1,2-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
1,3-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
som dichloorpropanen (0.7 factor)	ug/l	0.42	**0.42**	<=S	0.42	**0.42**	<=S	0.42	**0.42**	<=S
tetrachlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
tetrachloormethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
1,1,1-trichloorethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
1,1,2-trichloorethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
trichlooretheen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
chloroform	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
vinylchloride	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
tribroommethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	---	<0.2	**0.14**	---	<0.2	**0.14**	---
MINERALE OLIE										
fractie C10-C12	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C12-C22	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C22-C30	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C30-C40	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
totaal olie C10 - C40	ug/l	<50	**35**	<=S	<50	**35**	<=S	<50	**35**	<=S
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN										
chloride^{+++}	mg/l	29	**29**	<=S	32	**32**	<=S	32	**32**	<=S
onopgel.best./zwev.stof	mg/l	10		-	69		-	160		-
monstervolume tbv analyse	ml	500		-	500		-	250		-

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	Eenheid	BT	BC
14231842-001			

som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.0002**	
14231842-002			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.0002**	
14231842-003			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.0002**	

Monstercode	Monsteromschrijving
14231842-001	*KIJ-DIM 008_012-1-1 KIJ-DIM 008_012 (150-250)*
14231842-002	*KIJ-DIM 009_012-1-1 KIJ-DIM 009_012 (150-250)*
14231842-003	*KIJ-DIM 010-019-1-1 KIJ-DIM 010-019 (150-250)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb
(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2025 - 11:46)

Projectcode	51019426_(KIJ-DIM)	51019426_(KIJ-DIM)	51019426_(KIJ-DIM)
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk
Monsteromschrijving	KIJ-DIM 032-019-1-1 KIJ-DIM 032-019 (150-250)	KIJ-DIM 033-009-1-1 KIJ-DIM 033-009 (150-250)	KIJ-DIM 037_021-1-1 KIJ-DIM 037_021 (150-250)
Monstersoort	Grondwater (AS3000)	Grondwater (AS3000)	Grondwater (AS3000)
Monster conclusie	**Voldoet aan Streefwaarde**	**Overschrijding Streefwaarde**	**Voldoet aan Streefwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	SR	BT	BC	SR	BT	BC
METALEN										
barium	ug/l	41	**41**	<=S	160	**160**	>S	45	**45**	<=S
cadmium	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
kobalt	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
koper	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	5.6	**5.6**	<=S
kwik	ug/l	<0.05	**0.035**	<=S	<0.05	**0.035**	<=S	<0.05	**0.035**	<=S
lood	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	4.6	**4.6**	<=S
molybdeen	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
nikkel	ug/l	<3	**2.1**	<=S	<3	**2.1**	<=S	7.0	**7**	<=S
ijzer totaal	ug/l	590	**590**	--	420	**420**	--	13000	**13000**	--
Ijzer (2+)	mg/l	0.8	**0.8**	--	0.4	**0.4**	--	8.0	**8**	--
zink	ug/l	22	**22**	<=S	<10	**7**	<=S	27	**27**	<=S
VLUCHTIGE AROMATEN										
benzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
tolueen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
ethylbenzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
o-xyleen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
p- en m-xyleen	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
xylenen (0.7 factor)	ug/l	0.21	**0.21**	<=S	0.21	**0.21**	<=S	0.21	**0.21**	<=S
styreen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
naftaleen	ug/l	<0.02	**0.014**	<=S	<0.02	**0.014**	<=S	<0.02	**0.014**	<=S
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN										
1,1-dichloorethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,2-dichloorethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,1-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
cis-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
trans-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	ug/l	0.14	**0.14**	<=S	0.14	**0.14**	<=S	0.14	**0.14**	<=S
dichloormethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,1-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
1,2-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
1,3-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
som dichloorpropanen (0.7 factor)	ug/l	0.42	**0.42**	<=S	0.42	**0.42**	<=S	0.42	**0.42**	<=S
tetrachlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
tetrachloormethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
1,1,1-trichloorethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
1,1,2-trichloorethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
trichlooretheen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
chloroform	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
vinylchloride	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
tribroommethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	---	<0.2	**0.14**	---	<0.2	**0.14**	---
MINERALE OLIE										
fractie C10-C12	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C12-C22	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C22-C30	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C30-C40	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
totaal olie C10 - C40	ug/l	<50	**35**	<=S	<50	**35**	<=S	<50	**35**	<=S
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN										
chloride^{+++}	mg/l	42	**42**	<=S	52	**52**	<=S	7.9	**7.9**	<=S
onopgel.best./zwev.stof	mg/l	120		-	46		-	320		-
monstervolume tbv analyse	ml	250		-	500		-	250		-

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	Eenheid	BT	BC
14232871-001			

som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.0002**	
14232871-002			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.0002**	
14232871-003			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.0002**	

Monstercode	Monsteromschrijving
14232871-001	*KIJ-DIM 032-019-1-1 KIJ-DIM 032-019 (150-250)*
14232871-002	*KIJ-DIM 033-009-1-1 KIJ-DIM 033-009 (150-250)*
14232871-003	*KIJ-DIM 037_021-1-1 KIJ-DIM 037_021 (150-250)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb
(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2025 - 11:46)

Projectcode	51019426_(KIJ-DIM)	51019426_(KIJ-DIM)	51019426_(KIJ-DIM)
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk
Monsteromschrijving	KIJ-DIM 094-020-1-1 KIJ-DIM 094-020 (150-250)	KIJ-DIM 108 012-1-1 KIJ-DIM 108 012 (150-250)	KIJ-DIM 109 014-1-1 KIJ-DIM 109 014 (200-300)
Monstersoort	Grondwater (AS3000)	Grondwater (AS3000)	Grondwater (AS3000)
Monster conclusie	**Overschrijding Streefwaarde**	**Overschrijding Streefwaarde**	**Overschrijding Streefwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	SR	BT	BC	SR	BT	BC
METALEN										
barium	ug/l	220	**220**	>S	120	**120**	>S	85	**85**	>S
cadmium	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
kobalt	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
koper	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
kwik	ug/l	<0.05	**0.035**	<=S	<0.05	**0.035**	<=S	<0.05	**0.035**	<=S
lood	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
molybdeen	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
nikkel	ug/l	<3	**2.1**	<=S	<3	**2.1**	<=S	<3	**2.1**	<=S
ijzer totaal	ug/l	4400	**4400**	--	19000	**19000**	--	4000	**4000**	--
Ijzer (2+)	mg/l	5.2	**5.2**	--	21	**21**	--	3.3	**3.3**	--
zink	ug/l	<10	**7**	<=S	<10	**7**	<=S	11	**11**	<=S
VLUCHTIGE AROMATEN										
benzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
tolueen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
ethylbenzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
o-xyleen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
p- en m-xyleen	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
xylenen (0.7 factor)	ug/l	0.21	**0.21**	<=S	0.21	**0.21**	<=S	0.21	**0.21**	<=S
styreen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
naftaleen	ug/l	<0.02	**0.014**	<=S	<0.02	**0.014**	<=S	<0.02	**0.014**	<=S
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN										
1,1-dichloorethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,2-dichloorethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,1-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
cis-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
trans-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	ug/l	0.14	**0.14**	<=S	0.14	**0.14**	<=S	0.14	**0.14**	<=S
dichloormethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,1-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
1,2-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
1,3-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
som dichloorpropanen (0.7 factor)	ug/l	0.42	**0.42**	<=S	0.42	**0.42**	<=S	0.42	**0.42**	<=S
tetrachlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
tetrachloormethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
1,1,1-trichloorethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
1,1,2-trichloorethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
trichlooretheen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
chloroform	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
vinylchloride	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
tribroommethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	---	<0.2	**0.14**	---	<0.2	**0.14**	---
MINERALE OLIE										
fractie C10-C12	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C12-C22	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C22-C30	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C30-C40	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
totaal olie C10 - C40	ug/l	<50	**35**	<=S	<50	**35**	<=S	<50	**35**	<=S
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN										
chloride^{+++}	mg/l	68	**68**	<=S	11	**11**	<=S	36	**36**	<=S
onopgel.best./zwev.stof	mg/l	54		-	1500		-	960		-
monstervolume tbv analyse	ml	500		-	250		-	100		-

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	Eenheid	BT	BC
14233302-001			

som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.0002**	
14233302-002			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.0002**	
14233302-003			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.0002**	

Monstercode	Monsteromschrijving
14233302-001	*KIJ-DIM 094-020-1-1 KIJ-DIM 094-020 (150-250)*
14233302-002	*KIJ-DIM 108 012-1-1 KIJ-DIM 108 012 (150-250)*
14233302-003	*KIJ-DIM 109 014-1-1 KIJ-DIM 109 014 (200-300)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb
(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2025 - 11:46)

Projectcode	51019426_(KIJ-DIM)	51019426_(KIJ-DIM)	51019426_(KIJ-DIM)
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk
Monsteromschrijving	KIJ-DIM 057_008-1-1 KIJ-DIM 057_008 (150-250)	KIJ-DIM 058_008-1-1 KIJ-DIM 058_008 (150-250)	KIJ-DIM 059_016-1-1 KIJ-DIM 059_016 (150-250)
Monstersoort	Grondwater (AS3000)	Grondwater (AS3000)	Grondwater (AS3000)
Monster conclusie	**Overschrijding Streefwaarde**	**Overschrijding Streefwaarde**	**Overschrijding Streefwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	SR	BT	BC	SR	BT	BC
METALEN										
barium	ug/l	120	**120**	>S	240	**240**	>S	98	**98**	>S
cadmium	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
kobalt	ug/l	<2	**1.4**	<=S	3.8	**3.8**	<=S	<2	**1.4**	<=S
koper	ug/l	<2	**1.4**	<=S	2.5	**2.5**	<=S	<2	**1.4**	<=S
kwik	ug/l	<0.05	**0.035**	<=S	<0.05	**0.035**	<=S	<0.05	**0.035**	<=S
lood	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
molybdeen	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
nikkel	ug/l	3.7	**3.7**	<=S	7.1	**7.1**	<=S	<3	**2.1**	<=S
ijzer totaal	ug/l	1500	**1500**	--	5100	**5100**	--	2200	**2200**	--
Ijzer (2+)	mg/l	0.6	**0.6**	--	5.6	**5.6**	--	2.6	**2.6**	--
zink	ug/l	160	**160**	>S	140	**140**	>S	<10	**7**	<=S
VLUCHTIGE AROMATEN										
benzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
tolueen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
ethylbenzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
o-xyleen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
p- en m-xyleen	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
xylenen (0.7 factor)	ug/l	0.21	**0.21**	<=S	0.21	**0.21**	<=S	0.21	**0.21**	<=S
styreen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
naftaleen	ug/l	<0.20#	**0.14**	>S	<0.02	**0.014**	<=S	<0.02	**0.014**	<=S
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN										
1,1-dichloorethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,2-dichloorethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,1-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
cis-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
trans-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	ug/l	0.14	**0.14**	<=S	0.14	**0.14**	<=S	0.14	**0.14**	<=S
dichloormethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,1-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
1,2-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
1,3-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
som dichloorpropanen (0.7 factor)	ug/l	0.42	**0.42**	<=S	0.42	**0.42**	<=S	0.42	**0.42**	<=S
tetrachlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
tetrachloormethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
1,1,1-trichloorethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
1,1,2-trichloorethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
trichlooretheen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
chloroform	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
vinylchloride	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
tribroommethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	---	<0.2	**0.14**	---	<0.2	**0.14**	---
MINERALE OLIE										
fractie C10-C12	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C12-C22	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C22-C30	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C30-C40	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
totaal olie C10 - C40	ug/l	<50	**35**	<=S	<50	**35**	<=S	<50	**35**	<=S
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN										
chloride^{+++}	mg/l	41	**41**	<=S	43	**43**	<=S	41	**41**	<=S
onopgel.best./zwev.stof	mg/l	61		-	13		-	60		-
monstervolume tbv analyse	ml	500		-	500		-	500		-

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	Eenheid	BT	BC
14234008-001			

som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.002**	
14234008-002			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.0002**	
14234008-004			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.0002**	

Monstercode	Monsteromschrijving
14234008-001	*KIJ-DIM 057_008-1-1 KIJ-DIM 057_008 (150-250)*
14234008-002	*KIJ-DIM 058_008-1-1 KIJ-DIM 058_008 (150-250)*
14234008-004	*KIJ-DIM 059_016-1-1 KIJ-DIM 059_016 (150-250)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb
(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2025 - 11:46)

Projectcode	51019426_(KIJ-DIM)	51019426_(KIJ-DIM)	51019426_(KIJ-DIM)
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk
Monsteromschrijving	KIJ-DIM 030-011-1-1 KIJ-DIM 030-011 (150-250)	KIJ-DIM 040_008-1-1 KIJ-DIM 040_008 (150-250)	KIJ-DIM 070-030-1-1 KIJ-DIM 070-030 (200-300)
Monstersoort	Grondwater (AS3000)	Grondwater (AS3000)	Grondwater (AS3000)
Monster conclusie	**Overschrijding Streefwaarde**	**Overschrijding Streefwaarde**	**Overschrijding Streefwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	SR	BT	BC	SR	BT	BC
METALEN										
barium	ug/l	<20	**14**	<=S	200	**200**	>S	150	**150**	>S
cadmium	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
kobalt	ug/l	2.3	**2.3**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
koper	ug/l	7.0	**7**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
kwik	ug/l	<0.05	**0.035**	<=S	<0.05	**0.035**	<=S	<0.05	**0.035**	<=S
lood	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
molybdeen	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
nikkel	ug/l	7.3	**7.3**	<=S	3.3	**3.3**	<=S	<3	**2.1**	<=S
ijzer totaal	ug/l	1600	**1600**	--	2000	**2000**	--	2800	**2800**	--
Ijzer (2+)	mg/l	0.8	**0.8**	--	1.9	**1.9**	--	2.5	**2.5**	--
zink	ug/l	200	**200**	>S	<10	**7**	<=S	<10	**7**	<=S
VLUCHTIGE AROMATEN										
benzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
tolueen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
ethylbenzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
o-xyleen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
p- en m-xyleen	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
xylenen (0.7 factor)	ug/l	0.21	**0.21**	<=S	0.21	**0.21**	<=S	0.21	**0.21**	<=S
styreen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
naftaleen	ug/l	<0.02	**0.014**	<=S	<0.02	**0.014**	<=S	<0.02	**0.014**	<=S
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN										
1,1-dichloorethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,2-dichloorethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,1-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
cis-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
trans-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	ug/l	0.14	**0.14**	<=S	0.14	**0.14**	<=S	0.14	**0.14**	<=S
dichloormethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,1-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
1,2-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
1,3-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
som dichloorpropanen (0.7 factor)	ug/l	0.42	**0.42**	<=S	0.42	**0.42**	<=S	0.42	**0.42**	<=S
tetrachlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
tetrachloormethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
1,1,1-trichloorethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
1,1,2-trichloorethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
trichlooretheen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
chloroform	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
vinylchloride	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
tribroommethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	---	<0.2	**0.14**	---	<0.2	**0.14**	---
MINERALE OLIE										
fractie C10-C12	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C12-C22	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C22-C30	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C30-C40	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
totaal olie C10 - C40	ug/l	<50	**35**	<=S	<50	**35**	<=S	<50	**35**	<=S
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN										
chloride^{+++}	mg/l	23	**23**	<=S	56	**56**	<=S	9.0	**9**	<=S
onopgel.best./zwev.stof	mg/l	96		-	<5.0		-	30		-
monstervolume tbv analyse	ml	500		-	500		-	500		-

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	EenheidBT	BC
14235562-001		

som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.0002**	
14235562-003			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.0002**	
14235562-005			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.0002**	

Monstercode	Monsteromschrijving
14235562-001	*KIJ-DIM 030-011-1-1 KIJ-DIM 030-011 (150-250)*
14235562-003	*KIJ-DIM 040_008-1-1 KIJ-DIM 040_008 (150-250)*
14235562-005	*KIJ-DIM 070-030-1-1 KIJ-DIM 070-030 (200-300)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb
(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2025 - 11:46)

Projectcode	51019426_(KIJ-DIM)	51019426_(KIJ-DIM)	51019426_(KIJ-DIM)
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk
Monsteromschrijving	KIJ-DIM 071-010-1-1 KIJ-DIM 071-010 (150-2501)	KIJ-DIM 084-011-1-1 KIJ-DIM 084-011 (200-300)	KIJ-DIM 085- 013-1-1 KIJ-DIM 085- 013 (150-250)
Monstersoort	Grondwater (AS3000)	Grondwater (AS3000)	Grondwater (AS3000)
Monster conclusie	**Overschrijding Streefwaarde**	**Voldoet aan Streefwaarde**	**Overschrijding Streefwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	SR	BT	BC	SR	BT	BC
METALEN										
barium	ug/l	96	**96**	>S	46	**46**	<=S	49	**49**	<=S
cadmium	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
kobalt	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
koper	ug/l	<2	**1.4**	<=S	5.3	**5.3**	<=S	15	**15**	<=S
kwik	ug/l	<0.05	**0.035**	<=S	<0.05	**0.035**	<=S	<0.05	**0.035**	<=S
lood	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
molybdeen	ug/l	<2	**1.4**	<=S	3.2	**3.2**	<=S	<2	**1.4**	<=S
nikkel	ug/l	<3	**2.1**	<=S	13	**13**	<=S	24	**24**	>S
ijzer totaal	ug/l	1700	**1700**	--	<100	**70**	--	210	**210**	--
Ijzer (2+)	mg/l	1.7	**1.7**	--	<0.2	**0.14**	--	<0.2	**0.14**	--
zink	ug/l	<10	**7**	<=S	<10	**7**	<=S	<10	**7**	<=S
VLUCHTIGE AROMATEN										
benzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
tolueen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
ethylbenzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
o-xyleen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
p- en m-xyleen	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
xylenen (0.7 factor)	ug/l	0.21	**0.21**	<=S	0.21	**0.21**	<=S	0.21	**0.21**	<=S
styreen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
naftaleen	ug/l	<0.02	**0.014**	<=S	<0.02	**0.014**	<=S	<0.02	**0.014**	<=S
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN										
1,1-dichloorethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,2-dichloorethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,1-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
cis-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
trans-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	ug/l	0.14	**0.14**	<=S	0.14	**0.14**	<=S	0.14	**0.14**	<=S
dichloormethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,1-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
1,2-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
1,3-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
som dichloorpropanen (0.7 factor)	ug/l	0.42	**0.42**	<=S	0.42	**0.42**	<=S	0.42	**0.42**	<=S
tetrachlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
tetrachloormethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
1,1,1-trichloorethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
1,1,2-trichloorethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
trichlooretheen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
chloroform	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
vinylchloride	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
tribroommethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	---	<0.2	**0.14**	---	<0.2	**0.14**	---
MINERALE OLIE										
fractie C10-C12	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C12-C22	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C22-C30	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C30-C40	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
totaal olie C10 - C40	ug/l	<50	**35**	<=S	<50	**35**	<=S	<50	**35**	<=S
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN										
chloride^{+++}	mg/l	17	**17**	<=S	5.3	**5.3**	<=S	3.3	**3.3**	<=S
onopgel.best./zwev.stof	mg/l	40		-	6.6		-	6.6		-
monstervolume tbv analyse	ml	500		-	500		-	500		-

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	EenheidBT	BC
14235562-006		

som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.0002**	
14235562-007			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.0002**	
14235562-009			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.0002**	

Monstercode	Monsteromschrijving
14235562-006	*KIJ-DIM 071-010-1-1 KIJ-DIM 071-010 (150-2501)*
14235562-007	*KIJ-DIM 084-011-1-1 KIJ-DIM 084-011 (200-300)*
14235562-009	*KIJ-DIM 085- 013-1-1 KIJ-DIM 085- 013 (150-250)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb
(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2025 - 11:46)

Projectcode	51019426_(KIJ-DIM)	51019426_(KIJ-DIM)	51019426_(KIJ-DIM)
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk
Monsteromschrijving	KIJ-DIM 101-014-1-1 KIJ-DIM 101-014 (150-250)	KIJ-DIM 102-023-1-1 KIJ-DIM 102-023 (150-250)	KIJ-DIM 114-016-1-1 KIJ-DIM 114-016 (150-250)
Monstersoort	Grondwater (AS3000)	Grondwater (AS3000)	Grondwater (AS3000)
Monster conclusie	**Overschrijding Streefwaarde**	**Overschrijding Streefwaarde**	**Overschrijding Streefwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	SR	BT	BC	SR	BT	BC
METALEN										
barium	ug/l	98	**98**	>S	55	**55**	>S	67	**67**	>S
cadmium	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
kobalt	ug/l	2.6	**2.6**	<=S	2.3	**2.3**	<=S	2.1	**2.1**	<=S
koper	ug/l	<2	**1.4**	<=S	3.3	**3.3**	<=S	<2	**1.4**	<=S
kwik	ug/l	<0.05	**0.035**	<=S	<0.05	**0.035**	<=S	<0.05	**0.035**	<=S
lood	ug/l	<2	**1.4**	<=S	3.3	**3.3**	<=S	<2	**1.4**	<=S
molybdeen	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
nikkel	ug/l	5.6	**5.6**	<=S	5.4	**5.4**	<=S	5.6	**5.6**	<=S
ijzer totaal	ug/l	5000	**5000**	--	1200	**1200**	--	<100	**70**	--
Ijzer (2+)	mg/l	5.0	**5**	--	0.9	**0.9**	--	10	**10**	--
zink	ug/l	<10	**7**	<=S	30	**30**	<=S	34	**34**	<=S
VLUCHTIGE AROMATEN										
benzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
tolueen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
ethylbenzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
o-xyleen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
p- en m-xyleen	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
xylenen (0.7 factor)	ug/l	0.21	**0.21**	<=S	0.21	**0.21**	<=S	0.21	**0.21**	<=S
styreen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
naftaleen	ug/l	<0.02	**0.014**	<=S	<0.02	**0.014**	<=S	<0.02	**0.014**	<=S
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN										
1,1-dichloorethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,2-dichloorethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,1-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
cis-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
trans-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	ug/l	0.14	**0.14**	<=S	0.14	**0.14**	<=S	0.14	**0.14**	<=S
dichloormethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,1-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
1,2-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
1,3-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
som dichloorpropanen (0.7 factor)	ug/l	0.42	**0.42**	<=S	0.42	**0.42**	<=S	0.42	**0.42**	<=S
tetrachlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
tetrachloormethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
1,1,1-trichloorethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
1,1,2-trichloorethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
trichlooretheen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
chloroform	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
vinylchloride	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
tribroommethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	---	<0.2	**0.14**	---	<0.2	**0.14**	---
MINERALE OLIE										
fractie C10-C12	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C12-C22	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C22-C30	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C30-C40	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
totaal olie C10 - C40	ug/l	<50	**35**	<=S	<50	**35**	<=S	<50	**35**	<=S
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN										
chloride^{+++}	mg/l	56	**56**	<=S	28	**28**	<=S	16	**16**	<=S
onopgel.best./zwev.stof	mg/l	56		-	20		-	160		-
monstervolume tbv analyse	ml	500		-	500		-	500		-

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	Eenheid	BT	BC
14236586-001			

som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.0002**	
14236586-002			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.0002**	
14236586-003			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.0002**	

Monstercode	Monsteromschrijving
14236586-001	*KIJ-DIM 101-014-1-1 KIJ-DIM 101-014 (150-250)*
14236586-002	*KIJ-DIM 102-023-1-1 KIJ-DIM 102-023 (150-250)*
14236586-003	*KIJ-DIM 114-016-1-1 KIJ-DIM 114-016 (150-250)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb
(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2025 - 11:46)

Projectcode	51019426_(KIJ-DIM)	51019426_(KIJ-DIM)	51019426_(KIJ-DIM)
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk
Monsteromschrijving	KIJ-DIM 119-034-1-1 KIJ-DIM 119-034 (150-250)	KIJ-DIM 116-012-1-1 KIJ-DIM 116-012 (150-250)	KIJ-DIM 132_017-1-1 KIJ-DIM 132_017 (150-250)
Monstersoort	Grondwater (AS3000)	Grondwater (AS3000)	Grondwater (AS3000)
Monster conclusie	**Overschrijding Streefwaarde**	**Overschrijding Streefwaarde**	**Overschrijding Streefwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	SR	BT	BC	SR	BT	BC
METALEN										
barium	ug/l	110	**110**	>S	360	**360**	>S	100	**100**	>S
cadmium	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
kobalt	ug/l	5.8	**5.8**	<=S	2.3	**2.3**	<=S	8.6	**8.6**	<=S
koper	ug/l	6.4	**6.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	4.8	**4.8**	<=S
kwik	ug/l	<0.05	**0.035**	<=S	<0.05	**0.035**	<=S	<0.05	**0.035**	<=S
lood	ug/l	3.8	**3.8**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
molybdeen	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
nikkel	ug/l	11	**11**	<=S	7.7	**7.7**	<=S	26	**26**	>S
ijzer totaal	ug/l	7900	**7900**	--	16000	**16000**	--	26000	**26000**	--
Ijzer (2+)	mg/l	7.3	**7.3**	--	16	**16**	--	27	**27**	--
zink	ug/l	29	**29**	<=S	<10	**7**	<=S	36	**36**	<=S
VLUCHTIGE AROMATEN										
benzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
tolueen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	0.22	**0.22**	<=S
ethylbenzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
o-xyleen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
p- en m-xyleen	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
xylenen (0.7 factor)	ug/l	0.21	**0.21**	<=S	0.21	**0.21**	<=S	0.21	**0.21**	<=S
styreen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
naftaleen	ug/l	<0.02	**0.014**	<=S	<0.02	**0.014**	<=S	<0.02	**0.014**	<=S
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN										
1,1-dichloorethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,2-dichloorethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,1-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
cis-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
trans-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	ug/l	0.14	**0.14**	<=S	0.14	**0.14**	<=S	0.14	**0.14**	<=S
dichloormethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,1-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
1,2-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
1,3-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
som dichloorpropanen (0.7 factor)	ug/l	0.42	**0.42**	<=S	0.42	**0.42**	<=S	0.42	**0.42**	<=S
tetrachlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
tetrachloormethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
1,1,1-trichloorethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
1,1,2-trichloorethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
trichlooretheen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
chloroform	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
vinylchloride	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
tribroommethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	---	<0.2	**0.14**	---	<0.2	**0.14**	---
MINERALE OLIE										
fractie C10-C12	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C12-C22	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C22-C30	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C30-C40	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
totaal olie C10 - C40	ug/l	<50	**35**	<=S	<50	**35**	<=S	<50	**35**	<=S
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN										
chloride^{+++}	mg/l	25	**25**	<=S	75	**75**	<=S	56	**56**	<=S
onopgel.best./zwev.stof	mg/l	400		-	120		-	18		-
monstervolume tbv analyse	ml	100		-	500		-	500		-

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	EenheidBT	BC
14236586-004		

som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.0002**	
14237324-001			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.0002**	
14237324-002			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.85**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.0002**	

Monstercode	Monsteromschrijving
14236586-004	*KIJ-DIM 119-034-1-1 KIJ-DIM 119-034 (150-250)*
14237324-001	*KIJ-DIM 116-012-1-1 KIJ-DIM 116-012 (150-250)*
14237324-002	*KIJ-DIM 132_017-1-1 KIJ-DIM 132_017 (150-250)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb
(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2025 - 11:46)

Projectcode	51019426_(KIJ-DIM)	51019426_(KIJ-DIM)	51019426_(KIJ-DIM)
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk
Monsteromschrijving	KIJ-DIM 133_014-1-1 KIJ-DIM 133_014 (150-250)	KIJ-DIM 133_014-1-2 KIJ-DIM 133_014 (150-250)	KIJ-DIM 028-009-1-1 KIJ-DIM 028-009 (150-250)
Monstersoort	Grondwater (AS3000)	Grondwater (AS3000)	Grondwater (AS3000)
Monster conclusie	**Overschrijding Streefwaarde**	**Overschrijding Streefwaarde**	**Overschrijding Streefwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	SR	BT	BC	SR	BT	BC
METALEN										
barium	ug/l	110	**110**	>S	53	**53**	>S	130	**130**	>S
cadmium	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
kobalt	ug/l	6.3	**6.3**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
koper	ug/l	2.3	**2.3**	<=S	5.0	**5**	<=S	<2	**1.4**	<=S
kwik	ug/l	<0.05	**0.035**	<=S	<0.05	**0.035**	<=S	<0.05	**0.035**	<=S
lood	ug/l	<2	**1.4**	<=S	2.2	**2.2**	<=S	<2	**1.4**	<=S
molybdeen	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
nikkel	ug/l	24	**24**	>S	5.2	**5.2**	<=S	<3	**2.1**	<=S
ijzer totaal	ug/l	13000	**13000**	--	5400	**5400**	--	670	**670**	--
Ijzer (2+)	mg/l	14	**14**	--	3.5	**3.5**	--	0.8	**0.8**	--
zink	ug/l	110	**110**	>S	<10	**7**	<=S	<10	**7**	<=S
VLUCHTIGE AROMATEN										
benzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
tolueen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
ethylbenzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
o-xyleen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
p- en m-xyleen	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
xylenen (0.7 factor)	ug/l	0.21	**0.21**	<=S	0.21	**0.21**	<=S	0.21	**0.21**	<=S
styreen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
naftaleen	ug/l	<0.02	**0.014**	<=S	0.18	**0.18**	>S	<0.02	**0.014**	<=S
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN										
1,1-dichloorethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,2-dichloorethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,1-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
cis-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
trans-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	ug/l	0.14	**0.14**	<=S	0.14	**0.14**	<=S	0.14	**0.14**	<=S
dichloormethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,1-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
1,2-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
1,3-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
som dichloorpropanen (0.7 factor)	ug/l	0.42	**0.42**	<=S	0.42	**0.42**	<=S	0.42	**0.42**	<=S
tetrachlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
tetrachloormethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
1,1,1-trichloorethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
1,1,2-trichloorethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
trichlooretheen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
chloroform	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
vinylchloride	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
tribroommethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	---	<0.2	**0.14**	---	<0.2	**0.14**	---
MINERALE OLIE										
fractie C10-C12	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C12-C22	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C22-C30	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C30-C40	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
totaal olie C10 - C40	ug/l	<50	**35**	<=S	<50	**35**	<=S	<50	**35**	<=S
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN										
chloride^{+++}	mg/l	50	**50**	<=S	50	**50**	<=S	41	**41**	<=S
onopgel.best./zwev.stof	mg/l	18		-	36		-	<5.0		-
monstervolume tbv analyse	ml	500		-	500		-	500		-

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	Eenheid	BT	BC
14237324-003			

som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.0002**	
14237324-004			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.00257**	
14238343-001			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.0002**	

Monstercode	Monsteromschrijving
14237324-003	*KIJ-DIM 133_014-1-1 KIJ-DIM 133_014 (150-250)*
14237324-004	*KIJ-DIM 133_014-1-2 KIJ-DIM 133_014 (150-250)*
14238343-001	*KIJ-DIM 028-009-1-1 KIJ-DIM 028-009 (150-250)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb
(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2025 - 11:46)

Projectcode	51019426_(KIJ-DIM)	51019426_(KIJ-DIM)	51019426_(KIJ-DIM)
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk
Monsteromschrijving	KIJ-DIM 029-008-1-1 KIJ-DIM 029-008 (150-250)	KIJ-DIM 072-012-1-1 KIJ-DIM 072-012 (200-300)	KIJ-DIM 156-010-1-1 KIJ-DIM 156-010 (150-250)
Monstersoort	Grondwater (AS3000)	Grondwater (AS3000)	Grondwater (AS3000)
Monster conclusie	**Overschrijding Streefwaarde**	**Overschrijding Streefwaarde**	**Overschrijding Streefwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	SR	BT	BC	SR	BT	BC
METALEN										
barium	ug/l	68	**68**	>S	280	**280**	>S	67	**67**	>S
cadmium	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
kobalt	ug/l	<2	**1.4**	<=S	5.4	**5.4**	<=S	7.5	**7.5**	<=S
koper	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
kwik	ug/l	<0.05	**0.035**	<=S	<0.05	**0.035**	<=S	<0.05	**0.035**	<=S
lood	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
molybdeen	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
nikkel	ug/l	4.8	**4.8**	<=S	9.5	**9.5**	<=S	14	**14**	<=S
ijzer totaal	ug/l	1600	**1600**	--	5800	**5800**	--	33000	**33000**	--
Ijzer (2+)	mg/l	1.7	**1.7**	--	5.7	**5.7**	--	30	**30**	--
zink	ug/l	20	**20**	<=S	33	**33**	<=S	<10	**7**	<=S
VLUCHTIGE AROMATEN										
benzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
tolueen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
ethylbenzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
o-xyleen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
p- en m-xyleen	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
xylenen (0.7 factor)	ug/l	0.21	**0.21**	<=S	0.21	**0.21**	<=S	0.21	**0.21**	<=S
styreen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
naftaleen	ug/l	<0.02	**0.014**	<=S	<0.02	**0.014**	<=S	0.02	**0.02**	>S
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN										
1,1-dichloorethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,2-dichloorethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,1-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
cis-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
trans-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	ug/l	0.14	**0.14**	<=S	0.14	**0.14**	<=S	0.14	**0.14**	<=S
dichloormethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,1-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
1,2-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
1,3-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
som dichloorpropanen (0.7 factor)	ug/l	0.42	**0.42**	<=S	0.42	**0.42**	<=S	0.42	**0.42**	<=S
tetrachlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
tetrachloormethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
1,1,1-trichloorethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
1,1,2-trichloorethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
trichlooretheen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
chloroform	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
vinylchloride	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
tribroommethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	---	<0.2	**0.14**	---	<0.2	**0.14**	---
MINERALE OLIE										
fractie C10-C12	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C12-C22	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C22-C30	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C30-C40	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
totaal olie C10 - C40	ug/l	<50	**35**	<=S	<50	**35**	<=S	<50	**35**	<=S
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN										
chloride^{+++}	mg/l	16	**16**	<=S	39	**39**	<=S	27	**27**	<=S
onopgel.best./zwev.stof	mg/l	35		-	7.8		-	48		-
monstervolume tbv analyse	ml	250		-	500		-	250		-

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	Eenheid	BT	BC
14238343-002			

som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.0002**	
14238343-003			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.0002**	
14238343-004			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.000286**	

Monstercode	Monsteromschrijving
14238343-002	*KIJ-DIM 029-008-1-1 KIJ-DIM 029-008 (150-250)*
14238343-003	*KIJ-DIM 072-012-1-1 KIJ-DIM 072-012 (200-300)*
14238343-004	*KIJ-DIM 156-010-1-1 KIJ-DIM 156-010 (150-250)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb
(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2025 - 11:46)

Projectcode	51019426_(KIJ-DIM)	51019426_(KIJ-DIM)	51019426_(KIJ-DIM)
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk
Monsteromschrijving	KIj_DiM-158-009-1-1 KIj_DiM-158-009 (150-250)	KIJ-DIM 098 009-1-1 KIJ-DIM 098 009 (150-250)	KIJ dim 143-008-1-1 KIJ dim 143-008 (150-250)
Monstersoort	Grondwater (AS3000)	Grondwater (AS3000)	Grondwater (AS3000)
Monster conclusie	**Overschrijding Interventiewaarde**	**Overschrijding Streefwaarde**	**Overschrijding Streefwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	SR	BT	BC	SR	BT	BC
METALEN										
barium	ug/l	630	**630**	>I	160	**160**	>S	110	**110**	>S
cadmium	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
kobalt	ug/l	<2	**1.4**	<=S	9.0	**9**	<=S	<2	**1.4**	<=S
koper	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
kwik	ug/l	<0.05	**0.035**	<=S	<0.05	**0.035**	<=S	<0.05	**0.035**	<=S
lood	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	2.0	**2**	<=S
molybdeen	ug/l	3.4	**3.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
nikkel	ug/l	3.5	**3.5**	<=S	25	**25**	>S	4.1	**4.1**	<=S
ijzer totaal	ug/l	3200	**3200**	--	20000	**20000**	--	5600	**5600**	--
Ijzer (2+)	mg/l	3.4	**3.4**	--	5.2	**5.2**	--	4.8	**4.8**	--
zink	ug/l	<10	**7**	<=S	<10	**7**	<=S	49	**49**	<=S
VLUCHTIGE AROMATEN										
benzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
tolueen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
ethylbenzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
o-xyleen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
p- en m-xyleen	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
xylenen (0.7 factor)	ug/l	0.21	**0.21**	<=S	0.21	**0.21**	<=S	0.21	**0.21**	<=S
styreen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
naftaleen	ug/l	<0.02	**0.014**	<=S	<0.02	**0.014**	<=S	<0.02	**0.014**	<=S
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN										
1,1-dichloorethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,2-dichloorethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,1-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
cis-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
trans-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	ug/l	0.14	**0.14**	<=S	0.14	**0.14**	<=S	0.14	**0.14**	<=S
dichloormethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,1-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
1,2-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
1,3-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
som dichloorpropanen (0.7 factor)	ug/l	0.42	**0.42**	<=S	0.42	**0.42**	<=S	0.42	**0.42**	<=S
tetrachlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
tetrachloormethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
1,1,1-trichloorethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
1,1,2-trichloorethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
trichlooretheen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
chloroform	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
vinylchloride	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
tribroommethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	---	<0.2	**0.14**	---	<0.2	**0.14**	---
MINERALE OLIE										
fractie C10-C12	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C12-C22	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C22-C30	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C30-C40	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
totaal olie C10 - C40	ug/l	<50	**35**	<=S	<50	**35**	<=S	<50	**35**	<=S
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN										
chloride^{+++}	mg/l	35	**35**	<=S	27	**27**	<=S	17	**17**	<=S
onopgel.best./zwev.stof	mg/l	1600		-	1400		-	11		-
monstervolume tbv analyse	ml	100		-	50		-	500		-

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	Eenheid	BT	BC
14238343-005			

som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.0002**	
14238766-001			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.0002**	
14239932-001			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.0002**	

Monstercode	Monsteromschrijving
14238343-005	*KIj_DiM-158-009-1-1 KIj_DiM-158-009 (150-250)*
14238766-001	*KIJ-DIM 098 009-1-1 KIJ-DIM 098 009 (150-250)*
14239932-001	*KIJ dim 143-008-1-1 KIJ dim 143-008 (150-250)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb
(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2025 - 11:46)

Projectcode	51019426_(KIJ-DIM)	51019426_(KIJ-DIM)	51019426_(KIJ-DIM)
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk
Monsteromschrijving	KIJ dim 144-008-1-1 KIJ dim 144-008 (150-250)	KIJ-DIM 136-009-1-1 KIJ-DIM 136-009 (150-250)	KIJ-DIM 137-016-1-1 KIJ-DIM 137-016 (200-300)
Monstersoort	Grondwater (AS3000)	Grondwater (AS3000)	Grondwater (AS3000)
Monster conclusie	**Overschrijding Streefwaarde**	**Overschrijding Streefwaarde**	**Overschrijding Streefwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	SR	BT	BC	SR	BT	BC
METALEN										
barium	ug/l	150	**150**	>S	53	**53**	>S	79	**79**	>S
cadmium	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
kobalt	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
koper	ug/l	<2	**1.4**	<=S	2.7	**2.7**	<=S	<2	**1.4**	<=S
kwik	ug/l	<0.05	**0.035**	<=S	<0.05	**0.035**	<=S	<0.05	**0.035**	<=S
lood	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
molybdeen	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
nikkel	ug/l	3.5	**3.5**	<=S	<3	**2.1**	<=S	<3	**2.1**	<=S
ijzer totaal	ug/l	6500	**6500**	--	1300	**1300**	--	350	**350**	--
Ijzer (2+)	mg/l	6.6	**6.6**	--	1.1	**1.1**	--	0.5	**0.5**	--
zink	ug/l	80	**80**	>S	12	**12**	<=S	<10	**7**	<=S
VLUCHTIGE AROMATEN										
benzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
tolueen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
ethylbenzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
o-xyleen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
p- en m-xyleen	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
xylenen (0.7 factor)	ug/l	0.21	**0.21**	<=S	0.21	**0.21**	<=S	0.21	**0.21**	<=S
styreen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
naftaleen	ug/l	<0.02	**0.014**	<=S	<0.02	**0.014**	<=S	<0.02	**0.014**	<=S
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN										
1,1-dichloorethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,2-dichloorethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,1-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
cis-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
trans-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	ug/l	0.14	**0.14**	<=S	0.14	**0.14**	<=S	0.14	**0.14**	<=S
dichloormethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,1-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
1,2-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
1,3-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
som dichloorpropanen (0.7 factor)	ug/l	0.42	**0.42**	<=S	0.42	**0.42**	<=S	0.42	**0.42**	<=S
tetrachlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
tetrachloormethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
1,1,1-trichloorethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
1,1,2-trichloorethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
trichlooretheen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
chloroform	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
vinylchloride	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
tribroommethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	---	<0.2	**0.14**	---	<0.2	**0.14**	---
MINERALE OLIE										
fractie C10-C12	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C12-C22	ug/l	<25	**17.5**	--	45	**45**	--	55	**55**	--
fractie C22-C30	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C30-C40	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
totaal olie C10 - C40	ug/l	<50	**35**	<=S	<50	**35**	<=S	55	**55**	>S
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN										
chloride^{+++}	mg/l	46	**46**	<=S	100	**100**	<=S	67	**67**	<=S
onopgel.best./zwev.stof	mg/l	20		-	6.4		-	7.6		-
monstervolume tbv analyse	ml	500		-	500		-	500		-

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	Eenheid	BT	BC
14239932-002			

som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.0002**	
14242527-001			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.0002**	
14242527-002			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.0002**	

Monstercode	Monsteromschrijving
14239932-002	*KIJ dim 144-008-1-1 KIJ dim 144-008 (150-250)*
14242527-001	*KIJ-DIM 136-009-1-1 KIJ-DIM 136-009 (150-250)*
14242527-002	*KIJ-DIM 137-016-1-1 KIJ-DIM 137-016 (200-300)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb
(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2025 - 11:46)

Projectcode	51019426_(KIJ-DIM)	51019426_(KIJ-DIM)	51019426_(KIJ-DIM)
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk
Monsteromschrijving	KIJ-DIM 142-008-1-1 KIJ-DIM 142-008 (150-250)	8-1-1 KIJ-DIM 034 gw (120-220)	10-1-1 KIJ-DIM 036 gw (140-240)
Monstersoort	Grondwater (AS3000)	Grondwater (AS3000)	Grondwater (AS3000)
Monster conclusie	**Overschrijding Streefwaarde**	**Overschrijding Streefwaarde**	**Overschrijding Streefwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	SR	BT	BC	SR	BT	BC
METALEN										
barium	ug/l	120	**120**	>S	150	**150**	>S	67	**67**	>S
cadmium	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
kobalt	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
koper	ug/l	3.1	**3.1**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
kwik	ug/l	<0.05	**0.035**	<=S	<0.05	**0.035**	<=S	<0.05	**0.035**	<=S
lood	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
molybdeen	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
nikkel	ug/l	6.5	**6.5**	<=S	<3	**2.1**	<=S	3.8	**3.8**	<=S
ijzer totaal	ug/l	2800	**2800**	--	3000	**3000**	--	3600	**3600**	--
Ijzer (2+)	mg/l	5.0	**5**	--	3.2	**3.2**	--	3.5	**3.5**	--
zink	ug/l	10	**10**	<=S	<10	**7**	<=S	<10	**7**	<=S
VLUCHTIGE AROMATEN										
benzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
tolueen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
ethylbenzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
o-xyleen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
p- en m-xyleen	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
xylenen (0.7 factor)	ug/l	0.21	**0.21**	<=S	0.21	**0.21**	<=S	0.21	**0.21**	<=S
styreen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
naftaleen	ug/l	<0.02	**0.014**	<=S	0.03	**0.03**	>S	0.03	**0.03**	>S
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN										
1,1-dichloorethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,2-dichloorethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,1-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
cis-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
trans-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	ug/l	0.14	**0.14**	<=S	0.14	**0.14**	<=S	0.14	**0.14**	<=S
dichloormethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,1-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
1,2-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
1,3-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
som dichloorpropanen (0.7 factor)	ug/l	0.42	**0.42**	<=S	0.42	**0.42**	<=S	0.42	**0.42**	<=S
tetrachlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
tetrachloormethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
1,1,1-trichloorethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
1,1,2-trichloorethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
trichlooretheen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
chloroform	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
vinylchloride	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
tribroommethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	---	<0.2	**0.14**	---	<0.2	**0.14**	---
MINERALE OLIE										
fractie C10-C12	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C12-C22	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C22-C30	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C30-C40	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
totaal olie C10 - C40	ug/l	<50	**35**	<=S	<50	**35**	<=S	<50	**35**	<=S
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN										
chloride^{+++}	mg/l	44	**44**	<=S	77	**77**	<=S	9.7	**9.7**	<=S
onopgel.best./zwev.stof	mg/l	17		-	19		-	16		-
monstervolume tbv analyse	ml	500		-	450		-	500		-

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	Eenheid	BT	BC
14242527-003			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--

som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.0002**	
14243071-001			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.000429**	
14243071-002			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.000429**	

Monstercode	Monsteromschrijving
14242527-003	*KIJ-DIM 142-008-1-1 KIJ-DIM 142-008 (150-250)*
14243071-001	*8-1-1 KIJ-DIM 034 gw (120-220)*
14243071-002	*10-1-1 KIJ-DIM 036 gw (140-240)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb
(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2025 - 11:46)

Projectcode	51019426_(KIJ-DIM)	51019426_(KIJ-DIM)	51019426_(KIJ-DIM)
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk
Monsteromschrijving	21-1-1 KIJ-DIM 031 gw (120-220)	10-1-2 KIJ-DIM 052 010 gw (120-220)	13-1-1 KIJ-DIM 050 013 gw (120-220)
Monstersoort	Grondwater (AS3000)	Grondwater (AS3000)	Grondwater (AS3000)
Monster conclusie	**Overschrijding Streefwaarde**	**Overschrijding Streefwaarde**	**Overschrijding Streefwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	SR	BT	BC	SR	BT	BC
METALEN										
barium	ug/l	67	**67**	>S	260	**260**	>S	110	**110**	>S
cadmium	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
kobalt	ug/l	9.4	**9.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	4.1	**4.1**	<=S
koper	ug/l	2.1	**2.1**	<=S	<2	**1.4**	<=S	2.2	**2.2**	<=S
kwik	ug/l	<0.05	**0.035**	<=S	<0.05	**0.035**	<=S	<0.05	**0.035**	<=S
lood	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
molybdeen	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
nikkel	ug/l	18	**18**	>S	<3	**2.1**	<=S	15	**15**	<=S
ijzer totaal	ug/l	23000	**23000**	--	810	**810**	--	16000	**16000**	--
Ijzer (2+)	mg/l	24	**24**	--	0.6	**0.6**	--	16	**16**	--
zink	ug/l	22	**22**	<=S	<10	**7**	<=S	<10	**7**	<=S
VLUCHTIGE AROMATEN										
benzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
tolueen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
ethylbenzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
o-xyleen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
p- en m-xyleen	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
xylenen (0.7 factor)	ug/l	0.21	**0.21**	<=S	0.21	**0.21**	<=S	0.21	**0.21**	<=S
styreen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
naftaleen	ug/l	0.04	**0.04**	>S	<0.02	**0.014**	<=S	<0.02	**0.014**	<=S
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN										
1,1-dichloorethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,2-dichloorethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,1-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
cis-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
trans-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
som (cis,trans) 1,2- dichloorethenen (0.7 factor)	ug/l	0.14	**0.14**	<=S	0.14	**0.14**	<=S	0.14	**0.14**	<=S
dichloormethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,1-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
1,2-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
1,3-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
som dichloorpropanen (0.7 factor)	ug/l	0.42	**0.42**	<=S	0.42	**0.42**	<=S	0.42	**0.42**	<=S
tetrachlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
tetrachloormethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
1,1,1-trichloorethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
1,1,2-trichloorethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
trichlooretheen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
chloroform	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
vinylchloride	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
tribroommethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	---	<0.2	**0.14**	---	<0.2	**0.14**	---
MINERALE OLIE										
fractie C10-C12	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C12-C22	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C22-C30	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C30-C40	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
totaal olie C10 - C40	ug/l	<50	**35**	<=S	<50	**35**	<=S	<50	**35**	<=S
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN										
chloride^{+++}	mg/l	25	**25**	<=S	36	**36**	<=S	31	**31**	<=S
onopgel.best./zwev.stof	mg/l	16		-	19		-	21		-
monstervolume tbv analyse	ml	500		-	500		-	500		-

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	Eenheid	BT	BC
14243071-003			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--

som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.000571**	
14244102-001			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.0002**	
14244102-002			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.0002**	

Monstercode	Monsteromschrijving
14243071-003	*21-1-1 KIJ-DIM 031 gw (120-220)*
14244102-001	*10-1-2 KIJ-DIM 052 010 gw (120-220)*
14244102-002	*13-1-1 KIJ-DIM 050 013 gw (120-220)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb
(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2025 - 11:46)

Projectcode	51019426_(KIJ-DIM)	51019426_(KIJ-DIM)	51019426_(KIJ-DIM)
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk
Monsteromschrijving	18-1-1 KIJ-DIM 051 018 gw (120-220)	KIJ-DIM 099 024-1-1 KIJ-DIM 099 024 (150-250)	KIJ-DIM 049_13-1-1 KIJ-DIM 049_13 (120-220)
Monstersoort	Grondwater (AS3000)	Grondwater (AS3000)	Grondwater (AS3000)
Monster conclusie	**Overschrijding Streefwaarde**	**Overschrijding Streefwaarde**	**Overschrijding Streefwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	SR	BT	BC	SR	BT	BC
METALEN										
barium	ug/l	210	**210**	>S	160	**160**	>S	120	**120**	>S
cadmium	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
kobalt	ug/l	<2	**1.4**	<=S	12	**12**	<=S	<2	**1.4**	<=S
koper	ug/l	<2	**1.4**	<=S	4.4	**4.4**	<=S	2.4	**2.4**	<=S
kwik	ug/l	<0.05	**0.035**	<=S	<0.05	**0.035**	<=S	<0.05	**0.035**	<=S
lood	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
molybdeen	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
nikkel	ug/l	4.1	**4.1**	<=S	41	**41**	>S	5.8	**5.8**	<=S
ijzer totaal	ug/l	4000	**4000**	--	20000	**20000**	--	1800	**1800**	--
Ijzer (2+)	mg/l	4.0	**4**	--	19	**19**	--	1.2	**1.2**	--
zink	ug/l	<10	**7**	<=S	32	**32**	<=S	36	**36**	<=S
VLUCHTIGE AROMATEN										
benzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
tolueen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
ethylbenzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
o-xyleen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
p- en m-xyleen	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
xylenen (0.7 factor)	ug/l	0.21	**0.21**	<=S	0.21	**0.21**	<=S	0.21	**0.21**	<=S
styreen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
naftaleen	ug/l	<0.02	**0.014**	<=S	<0.02	**0.014**	<=S	<0.02	**0.014**	<=S
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN										
1,1-dichloorethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,2-dichloorethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,1-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
cis-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
trans-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	ug/l	0.14	**0.14**	<=S	0.14	**0.14**	<=S	0.14	**0.14**	<=S
dichloormethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,1-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
1,2-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
1,3-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
som dichloorpropanen (0.7 factor)	ug/l	0.42	**0.42**	<=S	0.42	**0.42**	<=S	0.42	**0.42**	<=S
tetrachlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
tetrachloormethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
1,1,1-trichloorethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
1,1,2-trichloorethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
trichlooretheen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
chloroform	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
vinylchloride	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
tribroommethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	---	<0.2	**0.14**	---	<0.2	**0.14**	---
MINERALE OLIE										
fractie C10-C12	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C12-C22	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	85	**85**	--
fractie C22-C30	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	150	**150**	--
fractie C30-C40	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	40	**40**	--
totaal olie C10 - C40	ug/l	50	**50**	<=S	<50	**35**	<=S	280	**280**	>S
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN										
chloride^{+++}	mg/l	52	**52**	<=S	39	**39**	<=S	52	**52**	<=S
onopgel.best./zwev.stof	mg/l	62		-	20		-	100		-
monstervolume tbv analyse	ml	200		-	500		-	250		-

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	Eenheid	BT	BC
14244104-001			

som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.0002**	
14250035-001			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.0002**	
14251166-001			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.0002**	

Monstercode	Monsteromschrijving
14244104-001	*18-1-1 KIJ-DIM 051 018 gw (120-220)*
14250035-001	*KIJ-DIM 099 024-1-1 KIJ-DIM 099 024 (150-250)*
14251166-001	*KIJ-DIM 049_13-1-1 KIJ-DIM 049_13 (120-220)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb
(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2025 - 11:46)

Projectcode	51019426_(KIJ-DIM)	51019426_(KIJ-DIM)	51019426_(KIJ-DIM)
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk
Monsteromschrijving	KIJ-DIM 061_17-1-1 KIJ-DIM 061_17 (120-220)	KIJ-DIM 023-015-1-2 KIJ-DIM 023-015 (150-250)	KIJ-DIM 024-015-1-2 KIJ-DIM 024-015 (150-250)
Monstersoort	Grondwater (AS3000)	Grondwater (AS3000)	Grondwater (AS3000)
Monster conclusie	**Overschrijding Streefwaarde**	**Overschrijding Streefwaarde**	**Voldoet aan Streefwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	SR	BT	BC	SR	BT	BC
METALEN										
barium	ug/l	140	**140**	>S	37	**37**	<=S	<20	**14**	<=S
cadmium	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
kobalt	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
koper	ug/l	<2	**1.4**	<=S	3.0	**3**	<=S	4.1	**4.1**	<=S
kwik	ug/l	<0.05	**0.035**	<=S	<0.05	**0.035**	<=S	<0.05	**0.035**	<=S
lood	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
molybdeen	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
nikkel	ug/l	<3	**2.1**	<=S	3.2	**3.2**	<=S	3.4	**3.4**	<=S
ijzer totaal	ug/l	3000	**3000**	--	1600	**1600**	--	1400	**1400**	--
Ijzer (2+)	mg/l	2.9	**2.9**	--	1.4	**1.4**	--	1.5	**1.5**	--
zink	ug/l	<10	**7**	<=S	130	**130**	>S	29	**29**	<=S
VLUCHTIGE AROMATEN										
benzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
tolueen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	2.5	**2.5**	<=S
ethylbenzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
o-xyleen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
p- en m-xyleen	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
xylenen (0.7 factor)	ug/l	0.21	**0.21**	<=S	0.21	**0.21**	<=S	0.21	**0.21**	<=S
styreen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
naftaleen	ug/l	<0.02	**0.014**	<=S	<0.02	**0.014**	<=S	<0.02	**0.014**	<=S
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN										
1,1-dichloorethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,2-dichloorethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,1-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
cis-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
trans-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	ug/l	0.14	**0.14**	<=S	0.14	**0.14**	<=S	0.14	**0.14**	<=S
dichloormethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,1-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
1,2-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
1,3-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
som dichloorpropanen (0.7 factor)	ug/l	0.42	**0.42**	<=S	0.42	**0.42**	<=S	0.42	**0.42**	<=S
tetrachlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
tetrachloormethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
1,1,1-trichloorethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
1,1,2-trichloorethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
trichlooretheen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
chloroform	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
vinylchloride	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
tribroommethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	---	<0.2	**0.14**	---	<0.2	**0.14**	---
MINERALE OLIE										
fractie C10-C12	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C12-C22	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C22-C30	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C30-C40	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
totaal olie C10 - C40	ug/l	<50	**35**	<=S	<50	**35**	<=S	<50	**35**	<=S
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN										
chloride^{+++}	mg/l	22	**22**	<=S	25	**25**	<=S	30	**30**	<=S
onopgel.best./zwev.stof	mg/l	38		-	80		-	140		-
monstervolume tbv analyse	ml	250		-	500		-	250		-

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	EenheidBT	BC
14251166-002		

som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.0002**	
14251816-001			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.0002**	
14251816-002			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**3.13**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.0002**	

Monstercode	Monsteromschrijving
14251166-002	*KIJ-DIM 061_17-1-1 KIJ-DIM 061_17 (120-220)*
14251816-001	*KIJ-DIM 023-015-1-2 KIJ-DIM 023-015 (150-250)*
14251816-002	*KIJ-DIM 024-015-1-2 KIJ-DIM 024-015 (150-250)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb
(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2025 - 11:46)

Projectcode	51019426_(KIJ-DIM)	51019426_(KIJ-DIM)	51019426_(KIJ-DIM)
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk
Monsteromschrijving	KIJ-DIM 035_026-1-2 KIJ-DIM 035_026 (150-250)	KIJ-DIM 066_17-1-1 KIJ-DIM 066_17 (100-200)	KIJ-DIM 067_08-1-1 KIJ-DIM 067_08 (110-210)
Monstersoort	Grondwater (AS3000)	Grondwater (AS3000)	Grondwater (AS3000)
Monster conclusie	**Voldoet aan Streefwaarde**	**Overschrijding Streefwaarde**	**Overschrijding Streefwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	SR	BT	BC	SR	BT	BC
METALEN										
barium	ug/l	48	**48**	<=S	88	**88**	>S	230	**230**	>S
cadmium	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
kobalt	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	6.1	**6.1**	<=S
koper	ug/l	<2	**1.4**	<=S	3.3	**3.3**	<=S	<2	**1.4**	<=S
kwik	ug/l	<0.05	**0.035**	<=S	<0.05	**0.035**	<=S	<0.05	**0.035**	<=S
lood	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
molybdeen	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	2.3	**2.3**	<=S
nikkel	ug/l	4.7	**4.7**	<=S	8.8	**8.8**	<=S	17	**17**	>S
ijzer totaal	ug/l	1100	**1100**	--	9700	**9700**	--	23000	**23000**	--
Ijzer (2+)	mg/l	1.2	**1.2**	--	9.0	**9**	--	22	**22**	--
zink	ug/l	<10	**7**	<=S	20	**20**	<=S	23	**23**	<=S
VLUCHTIGE AROMATEN										
benzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
tolueen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
ethylbenzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
o-xyleen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
p- en m-xyleen	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
xylenen (0.7 factor)	ug/l	0.21	**0.21**	<=S	0.21	**0.21**	<=S	0.21	**0.21**	<=S
styreen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
naftaleen	ug/l	<0.02	**0.014**	<=S	<0.02	**0.014**	<=S	0.02	**0.02**	>S
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN										
1,1-dichloorethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,2-dichloorethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,1-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
cis-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
trans-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	ug/l	0.14	**0.14**	<=S	0.14	**0.14**	<=S	0.14	**0.14**	<=S
dichloormethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,1-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
1,2-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
1,3-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
som dichloorpropanen (0.7 factor)	ug/l	0.42	**0.42**	<=S	0.42	**0.42**	<=S	0.42	**0.42**	<=S
tetrachlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
tetrachloormethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
1,1,1-trichloorethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
1,1,2-trichloorethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
trichlooretheen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
chloroform	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
vinylchloride	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
tribroommethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	---	<0.2	**0.14**	---	<0.2	**0.14**	---
MINERALE OLIE										
fractie C10-C12	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C12-C22	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C22-C30	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C30-C40	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
totaal olie C10 - C40	ug/l	<50	**35**	<=S	<50	**35**	<=S	<50	**35**	<=S
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN										
chloride^{+++}	mg/l	35	**35**	<=S	20	**20**	<=S	71	**71**	<=S
onopgel.best./zwev.stof	mg/l	30		-	43		-	27		-
monstervolume tbv analyse	ml	500		-	500		-	500		-

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	EenheidBT	BC
14251816-003		

som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.0002**	
14254522-001			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.0002**	
14254522-002			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.000286**	

Monstercode	Monsteromschrijving
14251816-003	*KIJ-DIM 035_026-1-2 KIJ-DIM 035_026 (150-250)*
14254522-001	*KIJ-DIM 066_17-1-1 KIJ-DIM 066_17 (100-200)*
14254522-002	*KIJ-DIM 067_08-1-1 KIJ-DIM 067_08 (110-210)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb
(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2025 - 11:46)

Projectcode	51019426_(KIJ-DIM)	51019426_(KIJ-DIM)	51019426_(KIJ-DIM)
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk
Monsteromschrijving	KIJ-DIM 068_13-1-1 KIJ-DIM 068_13 (50-200)	KIJ-DIM 069_12-1-1 KIJ-DIM 069_12 (120-220)	KIJ-DIM 083_17-1-1 KIJ-DIM 083_17 (180-280)
Monstersoort	Grondwater (AS3000)	Grondwater (AS3000)	Grondwater (AS3000)
Monster conclusie	**Overschrijding Streefwaarde**	**Overschrijding Streefwaarde**	**Overschrijding Streefwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	SR	BT	BC	SR	BT	BC
METALEN										
barium	ug/l	130	**130**	>S	110	**110**	>S	120	**120**	>S
cadmium	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
kobalt	ug/l	3.6	**3.6**	<=S	2.8	**2.8**	<=S	<2	**1.4**	<=S
koper	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
kwik	ug/l	<0.05	**0.035**	<=S	<0.05	**0.035**	<=S	<0.05	**0.035**	<=S
lood	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
molybdeen	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
nikkel	ug/l	11	**11**	<=S	12	**12**	<=S	<3	**2.1**	<=S
ijzer totaal	ug/l	9900	**9900**	--	12000	**12000**	--	15000	**15000**	--
Ijzer (2+)	mg/l	9.8	**9.8**	--	12	**12**	--	15	**15**	--
zink	ug/l	<10	**7**	<=S	<10	**7**	<=S	<10	**7**	<=S
VLUCHTIGE AROMATEN										
benzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
tolueen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
ethylbenzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
o-xyleen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
p- en m-xyleen	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
xylenen (0.7 factor)	ug/l	0.21	**0.21**	<=S	0.21	**0.21**	<=S	0.21	**0.21**	<=S
styreen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
naftaleen	ug/l	<0.02	**0.014**	<=S	<0.02	**0.014**	<=S	0.02	**0.02**	>S
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN										
1,1-dichloorethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,2-dichloorethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,1-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
cis-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
trans-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	ug/l	0.14	**0.14**	<=S	0.14	**0.14**	<=S	0.14	**0.14**	<=S
dichloormethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,1-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
1,2-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
1,3-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
som dichloorpropanen (0.7 factor)	ug/l	0.42	**0.42**	<=S	0.42	**0.42**	<=S	0.42	**0.42**	<=S
tetrachlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
tetrachloormethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
1,1,1-trichloorethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
1,1,2-trichloorethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
trichlooretheen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
chloroform	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
vinylchloride	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
tribroommethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	---	<0.2	**0.14**	---	<0.2	**0.14**	---
MINERALE OLIE										
fractie C10-C12	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C12-C22	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C22-C30	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C30-C40	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
totaal olie C10 - C40	ug/l	<50	**35**	<=S	<50	**35**	<=S	<50	**35**	<=S
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN										
chloride^{+++}	mg/l	69	**69**	<=S	37	**37**	<=S	6.0	**6**	<=S
onopgel.best./zwev.stof	mg/l	20		-	17		-	190		-
monstervolume tbv analyse	ml	500		-	500		-	250		-

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	EenheidBT	BC
14254522-003		

som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.0002**	
14254522-004			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.0002**	
14254522-005			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.000286**	

Monstercode	Monsteromschrijving
14254522-003	*KIJ-DIM 068_13-1-1 KIJ-DIM 068_13 (50-200)*
14254522-004	*KIJ-DIM 069_12-1-1 KIJ-DIM 069_12 (120-220)*
14254522-005	*KIJ-DIM 083_17-1-1 KIJ-DIM 083_17 (180-280)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb
(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2025 - 11:46)

Projectcode	51019426_(KIJ-DIM)	51019426_(KIJ-DIM)	51019426_(KIJ-DIM)
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk
Monsteromschrijving	KIJ-DIM 063-008-1-1 KIJ-DIM 063-008 (150-250)	KIJ-DIM 104-014-1-1 KIJ-DIM 104-014 (150-250)	KIJ-DIM 026 19-1-1 KIJ-DIM 026 19 (80-180)
Monstersoort	Grondwater (AS3000)	Grondwater (AS3000)	Grondwater (AS3000)
Monster conclusie	**Overschrijding Streefwaarde**	**Overschrijding Streefwaarde**	**Overschrijding Streefwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	SR	BT	BC	SR	BT	BC
METALEN										
barium	ug/l	130	**130**	>S	85	**85**	>S	210	**210**	>S
cadmium	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
kobalt	ug/l	<2	**1.4**	<=S	3.1	**3.1**	<=S	2.9	**2.9**	<=S
koper	ug/l	4.1	**4.1**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
kwik	ug/l	<0.05	**0.035**	<=S	<0.05	**0.035**	<=S	<0.05	**0.035**	<=S
lood	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
molybdeen	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
nikkel	ug/l	5.5	**5.5**	<=S	8.8	**8.8**	<=S	6.1	**6.1**	<=S
ijzer totaal	ug/l	290	**290**	--	10000	**10000**	--	54000	**54000**	--
Ijzer (2+)	mg/l	0.3	**0.3**	--	9.3	**9.3**	--	38	**38**	--
zink	ug/l	11	**11**	<=S	22	**22**	<=S	<10	**7**	<=S
VLUCHTIGE AROMATEN										
benzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
tolueen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
ethylbenzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
o-xyleen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
p- en m-xyleen	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
xylenen (0.7 factor)	ug/l	0.21	**0.21**	<=S	0.21	**0.21**	<=S	0.21	**0.21**	<=S
styreen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
naftaleen	ug/l	<0.02	**0.014**	<=S	0.04	**0.04**	>S	<0.02	**0.014**	<=S
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN										
1,1-dichloorethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,2-dichloorethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,1-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
cis-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
trans-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	ug/l	0.14	**0.14**	<=S	0.14	**0.14**	<=S	0.14	**0.14**	<=S
dichloormethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,1-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
1,2-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
1,3-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
som dichloorpropanen (0.7 factor)	ug/l	0.42	**0.42**	<=S	0.42	**0.42**	<=S	0.42	**0.42**	<=S
tetrachlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
tetrachloormethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
1,1,1-trichloorethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
1,1,2-trichloorethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
trichlooretheen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
chloroform	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
vinylchloride	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
tribroommethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	---	<0.2	**0.14**	---	<0.2	**0.14**	---
MINERALE OLIE										
fractie C10-C12	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C12-C22	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C22-C30	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C30-C40	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
totaal olie C10 - C40	ug/l	<50	**35**	<=S	<50	**35**	<=S	<50	**35**	<=S
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN										
chloride^{+++}	mg/l	89	**89**	<=S	48	**48**	<=S	56	**56**	<=S
onopgel.best./zwev.stof	mg/l	15		-	53		-	350		-
monstervolume tbv analyse	ml	500		-	500		-	250		-

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	EenheidBT	BC
14255394-001		

som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.0002**	
14255951-001			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.000571**	
14264929-001			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.0002**	

Monstercode	Monsteromschrijving
14255394-001	*KIJ-DIM 063-008-1-1 KIJ-DIM 063-008 (150-250)*
14255951-001	*KIJ-DIM 104-014-1-1 KIJ-DIM 104-014 (150-250)*
14264929-001	*KIJ-DIM 026 19-1-1 KIJ-DIM 026 19 (80-180)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb
(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2025 - 11:46)

Projectcode	51019426_(KIJ-DIM)	51019426_(KIJ-DIM)	51019426_(KIJ-DIM)
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk
Monsteromschrijving	KIJ-DIM 027 014-1-1 KIJ-DIM 027 014 (130-230)	KIJ-DIM 096 019-1-1 KIJ-DIM 096 019 (150-250)	KIJ-DIM 044_8-1-1 KIJ-DIM 044_8 (120-220)
Monstersoort	Grondwater (AS3000)	Grondwater (AS3000)	Grondwater (AS3000)
Monster conclusie	**Overschrijding Streefwaarde**	**Overschrijding Streefwaarde**	**Overschrijding Streefwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	SR	BT	BC	SR	BT	BC
METALEN										
barium	ug/l	230	**230**	>S	52	**52**	>S	240	**240**	>S
cadmium	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
kobalt	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
koper	ug/l	<2	**1.4**	<=S	5.2	**5.2**	<=S	<2	**1.4**	<=S
kwik	ug/l	<0.05	**0.035**	<=S	<0.05	**0.035**	<=S	<0.05	**0.035**	<=S
lood	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
molybdeen	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
nikkel	ug/l	<3	**2.1**	<=S	16	**16**	>S	<3	**2.1**	<=S
ijzer totaal	ug/l	4900	**4900**	--	3500	**3500**	--	2500	**2500**	--
Ijzer (2+)	mg/l	5.1	**5.1**	--	1.7	**1.7**	--	2.4	**2.4**	--
zink	ug/l	<10	**7**	<=S	27	**27**	<=S	21	**21**	<=S
VLUCHTIGE AROMATEN										
benzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
tolueen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
ethylbenzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
o-xyleen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
p- en m-xyleen	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
xylenen (0.7 factor)	ug/l	0.21	**0.21**	<=S	0.21	**0.21**	<=S	0.21	**0.21**	<=S
styreen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
naftaleen	ug/l	<0.02	**0.014**	<=S	<0.02	**0.014**	<=S	<0.02	**0.014**	<=S
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN										
1,1-dichloorethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,2-dichloorethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,1-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
cis-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
trans-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	ug/l	0.14	**0.14**	<=S	0.14	**0.14**	<=S	0.14	**0.14**	<=S
dichloormethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,1-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
1,2-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
1,3-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
som dichloorpropanen (0.7 factor)	ug/l	0.42	**0.42**	<=S	0.42	**0.42**	<=S	0.42	**0.42**	<=S
tetrachlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
tetrachloormethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
1,1,1-trichloorethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
1,1,2-trichloorethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
trichlooretheen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
chloroform	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
vinylchloride	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
tribroommethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	---	<0.2	**0.14**	---	<0.2	**0.14**	---
MINERALE OLIE										
fractie C10-C12	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C12-C22	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C22-C30	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C30-C40	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
totaal olie C10 - C40	ug/l	<50	**35**	<=S	<50	**35**	<=S	<50	**35**	<=S
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN										
chloride^{+++}	mg/l	61	**61**	<=S	28	**28**	<=S	38	**38**	<=S
onopgel.best./zwev.stof	mg/l	200		-	10		-	140		-
monstervolume tbv analyse	ml	500		-	500		-	150		-

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	Eenheid	BT	BC
14264929-002			

som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.0002**	
14264929-003			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.0002**	
14265048-001			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.0002**	

Monstercode	Monsteromschrijving
14264929-002	*KIJ-DIM 027 014-1-1 KIJ-DIM 027 014 (130-230)*
14264929-003	*KIJ-DIM 096 019-1-1 KIJ-DIM 096 019 (150-250)*
14265048-001	*KIJ-DIM 044_8-1-1 KIJ-DIM 044_8 (120-220)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb
(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2025 - 11:46)

Projectcode	51019426_(KIJ-DIM)	51019426_(KIJ-DIM)	51019426_(KIJ-DIM)
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk
Monsteromschrijving	KIJ-DIM 045_08-1-1 KIJ-DIM 045_08 (110-210)	KIJ-DIM 046_11-1-1 KIJ-DIM 046_11 (120-220)	KIJ-DIM 047_10-1-1 KIJ-DIM 047_10 (120-220)
Monstersoort	Grondwater (AS3000)	Grondwater (AS3000)	Grondwater (AS3000)
Monster conclusie	**Overschrijding Streefwaarde**	**Overschrijding Streefwaarde**	**Overschrijding Streefwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	SR	BT	BC	SR	BT	BC
METALEN										
barium	ug/l	150	**150**	>S	190	**190**	>S	130	**130**	>S
cadmium	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
kobalt	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
koper	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
kwik	ug/l	<0.05	**0.035**	<=S	<0.05	**0.035**	<=S	<0.05	**0.035**	<=S
lood	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
molybdeen	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
nikkel	ug/l	<3	**2.1**	<=S	<3	**2.1**	<=S	<3	**2.1**	<=S
ijzer totaal	ug/l	4800	**4800**	--	4700	**4700**	--	3100	**3100**	--
Ijzer (2+)	mg/l	5.0	**5**	--	4.8	**4.8**	--	3.3	**3.3**	--
zink	ug/l	14	**14**	<=S	18	**18**	<=S	<10	**7**	<=S
VLUCHTIGE AROMATEN										
benzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
tolueen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
ethylbenzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
o-xyleen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
p- en m-xyleen	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
xylenen (0.7 factor)	ug/l	0.21	**0.21**	<=S	0.21	**0.21**	<=S	0.21	**0.21**	<=S
styreen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
naftaleen	ug/l	<0.02	**0.014**	<=S	<0.02	**0.014**	<=S	<0.02	**0.014**	<=S
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN										
1,1-dichloorethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,2-dichloorethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,1-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
cis-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
trans-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	ug/l	0.14	**0.14**	<=S	0.14	**0.14**	<=S	0.14	**0.14**	<=S
dichloormethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,1-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
1,2-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
1,3-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
som dichloorpropanen (0.7 factor)	ug/l	0.42	**0.42**	<=S	0.42	**0.42**	<=S	0.42	**0.42**	<=S
tetrachlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
tetrachloormethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
1,1,1-trichloorethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
1,1,2-trichloorethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
trichlooretheen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
chloroform	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
vinylchloride	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
tribroommethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	---	<0.2	**0.14**	---	<0.2	**0.14**	---
MINERALE OLIE										
fractie C10-C12	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C12-C22	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C22-C30	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C30-C40	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
totaal olie C10 - C40	ug/l	<50	**35**	<=S	<50	**35**	<=S	<50	**35**	<=S
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN										
chloride^{+++}	mg/l	34	**34**	<=S	27	**27**	<=S	22	**22**	<=S
onopgel.best./zwev.stof	mg/l	190		-	22		-	250		-
monstervolume tbv analyse	ml	50		-	250		-	50		-

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	Eenheid	BT	BC
14265048-002			

som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.0002**	
14265048-003			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.0002**	
14265048-004			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.0002**	

Monstercode	Monsteromschrijving
14265048-002	*KIJ-DIM 045_08-1-1 KIJ-DIM 045_08 (110-210)*
14265048-003	*KIJ-DIM 046_11-1-1 KIJ-DIM 046_11 (120-220)*
14265048-004	*KIJ-DIM 047_10-1-1 KIJ-DIM 047_10 (120-220)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb
(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2025 - 11:46)

Projectcode	51019426_(KIJ-DIM)
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monsteromschrijving	KIJ-DIM 025 15-1-1 KIJ-DIM 025 15 (130-230)
Monstersoort	Grondwater (AS3000)
Monster conclusie	**Overschrijding Streefwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC
METALEN				
barium	ug/l	230	**230**	>S
cadmium	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S
kobalt	ug/l	<2	**1.4**	<=S
koper	ug/l	<2	**1.4**	<=S
kwik	ug/l	<0.05	**0.035**	<=S
lood	ug/l	<2	**1.4**	<=S
molybdeen	ug/l	<2	**1.4**	<=S
nikkel	ug/l	<3	**2.1**	<=S
Ijzer (2+)	mg/l	3.1	**3.1**	--
zink	ug/l	<10	**7**	<=S
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN				
onopgel.best./zwev.stof	mg/l	180		-
monstervolume tbv analyse	ml	250		-

Monstercode	Monsteromschrijving
14270548-001	*KIJ-DIM 025 15-1-1 KIJ-DIM 025 15 (130-230)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb
(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2025 - 11:46)

Projectcode	51019426_(KIJ-DIM)	51019426_(KIJ-DIM)	51019426_(KIJ-DIM)
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk
Monsteromschrijving	KIJ-dim 127-016-1-1 KIJ-dim 127-016 (200-300)	KIJ-DIM 128_015-1-1 KIJ-DIM 128_015 (150-250)	KIJ-DIM 129_009-1-1 KIJ-DIM 129_009 (150-250)
Monstersoort	Grondwater	Grondwater	Grondwater
Monster conclusie	**Overschrijding Streefwaarde**	**Overschrijding Streefwaarde**	**Overschrijding Streefwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	SR	BT	BC	SR	BT	BC
METALEN										
barium	ug/l	260	**260**	>S	120	**120**	>S	170	**170**	>S
cadmium	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
kobalt	ug/l	<2	**1.4**	<=S	2.6	**2.6**	<=S	3.2	**3.2**	<=S
koper	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	3.1	**3.1**	<=S
kwik	ug/l	<0.05	**0.035**	<=S	<0.05	**0.035**	<=S	<0.05	**0.035**	<=S
lood	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
molybdeen	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
nikkel	ug/l	<3	**2.1**	<=S	10.0	**10**	<=S	10	**10**	<=S
ijzer totaal	ug/l	2400	**2400**	--	27000	**27000**	--	53000	**53000**	--
Ijzer (2+)	mg/l	2.1	**2.1**	--	25	**25**	--	44	**44**	--
zink	ug/l	<10	**7**	<=S	180	**180**	>S	12	**12**	<=S
VLUCHTIGE AROMATEN										
benzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
tolueen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
ethylbenzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
o-xyleen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
p- en m-xyleen	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
xylenen	ug/l	<0.30	**0.21**	<=S	<0.30	**0.21**	<=S	<0.30	**0.21**	<=S
styreen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
naftaleen	ug/l	<0.8	**0.56**	>S	<0.8	**0.56**	>S	<0.8	**0.56**	>S
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN										
1,1-dichloorethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
1,2-dichloorethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
1,1-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
cis-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen	ug/l	<0.20	**0.14**	--	<0.20	**0.14**	--	<0.20	**0.14**	--
trans-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
dichloormethaan	ug/l	<0.5	**0.35**	>S	<0.5	**0.35**	>S	<0.5	**0.35**	>S
1,1-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
1,2-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
1,3-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
som dichloorpropanen	ug/l	<0.9	**0.42**	<=S	<0.9	**0.42**	<=S	<0.9	**0.42**	<=S
tetrachlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
tetrachloormethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
1,1,1-trichloorethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
1,1,2-trichloorethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
trichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
chloroform	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
vinylchloride	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
tribroommethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	---	<0.2	**0.14**	---	<0.2	**0.14**	---
MINERALE OLIE										
fractie C10-C12	ug/l	<10	**7**	--	<10	**7**	--	<10	**7**	--
fractie C12-C22	ug/l	<10	**7**	--	<10	**7**	--	<10	**7**	--
fractie C22-C30	ug/l	<10	**7**	--	<10	**7**	--	<10	**7**	--
fractie C30-C40	ug/l	<10	**7**	--	<10	**7**	--	<10	**7**	--
totaal olie C10 - C40	ug/l	<50	**35**	<=S	<50	**35**	<=S	<50	**35**	<=S
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN										
chloride^{+++}	mg/l	69	**69**	<=S	38	**38**	<=S	160	**160**	>S
onopgel.best./zwev.stof	mg/l	89		-	58		-	64		-
monstervolume tbv analyse	ml	500		-	250		-	250		-

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	Eenheid	BT	BC
14240955-001			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--

som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.008**	
som dichlooretheen-isomeren	ug/l	**0.14**	<=S
14240955-002			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.008**	
som dichlooretheen-isomeren	ug/l	**0.14**	<=S
14240955-003			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.008**	
som dichlooretheen-isomeren	ug/l	**0.14**	<=S

Monstercode	Monsteromschrijving
14240955-001	*KIJ-dim 127-016-1-1 KIJ-dim 127-016 (200-300)*
14240955-002	*KIJ-DIM 128_015-1-1 KIJ-DIM 128_015 (150-250)*
14240955-003	*KIJ-DIM 129_009-1-1 KIJ-DIM 129_009 (150-250)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb
(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2025 - 11:46)

Projectcode	51019426_(KIJ-DIM)
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monsteromschrijving	KIJ-DIM 131_025-1-1 KIJ-DIM 131_025 (150-250)
Monstersoort	Grondwater
Monster conclusie	**Overschrijding Streefwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC
METALEN				
barium	ug/l	71	**71**	>S
cadmium	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S
kobalt	ug/l	2.2	**2.2**	<=S
koper	ug/l	<2	**1.4**	<=S
kwik	ug/l	<0.05	**0.035**	<=S
lood	ug/l	<2	**1.4**	<=S
molybdeen	ug/l	<2	**1.4**	<=S
nikkel	ug/l	3.2	**3.2**	<=S
ijzer totaal	ug/l	18000	**18000**	--
Ijzer (2+)	mg/l	17	**17**	--
zink	ug/l	49	**49**	<=S
VLUCHTIGE AROMATEN				
benzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S
tolueen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S
ethylbenzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S
o-xyleen	ug/l	<0.1	**0.07**	-
p- en m-xyleen	ug/l	<0.2	**0.14**	-
xylenen	ug/l	<0.30	**0.21**	<=S
styreen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S
naftaleen	ug/l	<0.8	**0.56**	>S
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN				
1,1-dichloorethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S
1,2-dichloorethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S
1,1-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S
cis-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	-
som (cis,trans) 1,2- dichloorethenen	ug/l	<0.20	**0.14**	--
trans-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	-
dichloormethaan	ug/l	<0.5	**0.35**	>S
1,1-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-
1,2-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-
1,3-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-
som dichloorpropanen	ug/l	<0.9	**0.42**	<=S
tetrachlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S
tetrachloormethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S
1,1,1-trichloorethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S
1,1,2-trichloorethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S
trichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S
chloroform	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S
vinylchloride	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S
tribroommethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	---
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	ug/l	<10	**7**	--
fractie C12-C22	ug/l	<10	**7**	--
fractie C22-C30	ug/l	<10	**7**	--
fractie C30-C40	ug/l	<10	**7**	--
totaal olie C10 - C40	ug/l	<50	**35**	<=S
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN				
chloride^{+++}	mg/l	62	**62**	<=S
onopgel.best./zwev.stof	mg/l	34		-
monstervolume tbv analyse	ml	500		-

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	Eenheid	BT	BC
14240955-004			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.008**	
som dichlooretheen-isomeren	ug/l	**0.14**	<=S

Monstercode	Monsteromschrijving
14240955-004	*KIJ-DIM 131_025-1-1 KIJ-DIM 131_025 (150-250)*

Verklaring kolommen

SR *Resultaat op het analyserapport*
BT *Berekend toetsresultaat (omgerekend naar standaard bodem). Bij organische stof en lutum staan de voor de toetsing gebruikte waarden.*
BC *Toetsoordeel*

Verklaring toetsingsoordelen

- *Geen toetsoordeel mogelijk*
-- *Heeft geen normwaarde, zorgplicht van toepassing*
--- *Streefwaarde ontbreekt, zorgplicht van toepassing*
*Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat*
+++ *Voor het toepassen van zeezand geldt de norm 200 mg/kg ds. Bij het toepassen van zeezand met direct contact aan brak oppervlaktewater of zeewater (natuurlijk chloride-gehalte > 5000 mg/l), geldt voor chloride geen maximale waarde.*
<=AW *Kleiner dan of gelijk aan de achtergrondwaarde*
<=S *Kleiner dan of gelijk aan de streefwaarde*
>S *Groter dan de streefwaarde*
>I *Groter dan interventiewaarde*
>(ind)I *INEV (Indicatieve interventiewaarde) wordt overschreden*
^ *Enkele parameters ontbreken in de som*

Kleur informatie

Rood *> Interventiewaarde*
Blauw *> streefwaarde*

Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb
(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 07-04-2025 - 11:50)

Projectcode	51019426_(KIJ-DIM)
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monsteromschrijving	KIJ-DIM 025 15-1-1 KIJ-DIM 025 15 (130-230)
Monstersoort	Grondwater (AS3000)
Monster conclusie	**Overschrijding Streefwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC
METALEN				
barium	ug/l	230	**230**	>S
cadmium	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S
kobalt	ug/l	<2	**1.4**	<=S
koper	ug/l	<2	**1.4**	<=S
kwik	ug/l	<0.05	**0.035**	<=S
lood	ug/l	<2	**1.4**	<=S
molybdeen	ug/l	<2	**1.4**	<=S
nikkel	ug/l	<3	**2.1**	<=S
ijzer totaal	ug/l	4800	**4800**	--
Ijzer (2+)	mg/l	3.1	**3.1**	--
zink	ug/l	<10	**7**	<=S
VLUCHTIGE AROMATEN				
benzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S
tolueen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S
ethylbenzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S
o-xyleen	ug/l	<0.1	**0.07**	-
p- en m-xyleen	ug/l	<0.2	**0.14**	-
xylenen (0.7 factor)	ug/l	0.21	**0.21**	<=S
styreen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S
naftaleen	ug/l	<0.02	**0.014**	<=S
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN				
1,1-dichloorethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S
1,2-dichloorethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S
1,1-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S
cis-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	-
trans-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	-
som (cis,trans) 1,2- dichloorethenen (0.7 factor)	ug/l	0.14	**0.14**	<=S
dichloormethaan	ug/l	0.86	**0.86**	>S
1,1-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-
1,2-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-
1,3-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-
som dichloorpropanen (0.7 factor)	ug/l	0.42	**0.42**	<=S
tetrachlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S
tetrachloormethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S
1,1,1-trichloorethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S
1,1,2-trichloorethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S
trichlooretheen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S
chloroform	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S
vinylchloride	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S
tribroommethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	---
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	ug/l	<25	**17.5**	--
fractie C12-C22	ug/l	<25	**17.5**	--
fractie C22-C30	ug/l	<25	**17.5**	--
fractie C30-C40	ug/l	<25	**17.5**	--
totaal olie C10 - C40	ug/l	<50	**35**	<=S
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN				
chloride^{+++}	mg/l	70	**70**	<=S
onopgel.best./zwev.stof	mg/l	180		-
monstervolume tbv analyse	ml	250		-

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	Eenheid	BT	BC
14270548-001			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.0002**	

Monstercode	Monsteromschrijving
14270548-001	*KIJ-DIM 025 15-1-1 KIJ-DIM 025 15 (130-230)*

Verklaring kolommen

SR *Resultaat op het analyserapport*
BT *Berekend toetsresultaat (omgerekend naar standaard bodem). Bij organische stof en lutum staan de voor de toetsing gebruikte waarden.*
BC *Toetsoordeel*

Verklaring toetsingsoordelen

- *Geen toetsoordeel mogelijk*
-- *Heeft geen normwaarde, zorgplicht van toepassing*
--- *Streefwaarde ontbreekt, zorgplicht van toepassing*
*Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat*
+++ *Voor het toepassen van zeezand geldt de norm 200 mg/kg ds. Bij het toepassen van zeezand met direct contact aan brak oppervlaktewater of zeewater (natuurlijk chloride-gehalte > 5000 mg/l), geldt voor chloride geen maximale waarde.*
<=AW *Kleiner dan of gelijk aan de achtergrondwaarde*
<=S *Kleiner dan of gelijk aan de streefwaarde*
>S *Groter dan de streefwaarde*
>I *Groter dan interventiewaarde*
>(ind)I *INEV (Indicatieve interventiewaarde) wordt overschreden*
^ *Enkele parameters ontbreken in de som*

Kleur informatie

Rood *> Interventiewaarde*
Blauw *> streefwaarde*

Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb
(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 22-05-2025 - 09:11)

Projectcode	51019426_(KIJ-DIM)	51019426_(KIJ-DIM)	51019426_(KIJ-DIM)
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk
Monsteromschrijving	KIJ-DIM 001-020-1-2 KIJ-DIM 001-020 (150-250)	KIJ-DIM 003-008-1-2 KIJ-DIM 003-008 (150-250)	KIJ-DIM 004_048-1-2 KIJ-DIM 004_048 (150-250)
Monstersoort	Grondwater (AS3000)	Grondwater (AS3000)	Grondwater (AS3000)
Monster conclusie	**Overschrijding Streefwaarde**	**Overschrijding Streefwaarde**	**Overschrijding Streefwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	SR	BT	BC	SR	BT	BC
METALEN										
barium	ug/l	78	**78**	>S	65	**65**	>S	150	**150**	>S
cadmium	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
kobalt	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
koper	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
kwik	ug/l	<0.05	**0.035**	<=S	<0.05	**0.035**	<=S	<0.05	**0.035**	<=S
lood	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
molybdeen	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
nikkel	ug/l	<3	**2.1**	<=S	<3	**2.1**	<=S	<3	**2.1**	<=S
ijzer totaal	ug/l	5500	**5500**	--	1800	**1800**	--	400	**400**	--
Ijzer (2+)	mg/l	5.0	**5**	--	1.2	**1.2**	--	0.4	**0.4**	--
zink	ug/l	<10	**7**	<=S	<10	**7**	<=S	<10	**7**	<=S
VLUCHTIGE AROMATEN										
benzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
tolueen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
ethylbenzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
o-xyleen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
p- en m-xyleen	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
xylenen (0.7 factor)	ug/l	0.21	**0.21**	<=S	0.21	**0.21**	<=S	0.21	**0.21**	<=S
styreen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
naftaleen	ug/l	<0.02	**0.014**	<=S	<0.02	**0.014**	<=S	<0.02	**0.014**	<=S
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN										
1,1-dichloorethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,2-dichloorethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,1-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
cis-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
trans-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	ug/l	0.14	**0.14**	<=S	0.14	**0.14**	<=S	0.14	**0.14**	<=S
dichloormethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,1-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
1,2-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
1,3-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
som dichloorpropanen (0.7 factor)	ug/l	0.42	**0.42**	<=S	0.42	**0.42**	<=S	0.42	**0.42**	<=S
tetrachlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
tetrachloormethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
1,1,1-trichloorethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
1,1,2-trichloorethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
trichlooretheen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
chloroform	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
vinylchloride	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
tribroommethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	---	<0.2	**0.14**	---	<0.2	**0.14**	---
MINERALE OLIE										
fractie C10-C12	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C12-C22	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C22-C30	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C30-C40	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
totaal olie C10 - C40	ug/l	<50	**35**	<=S	<50	**35**	<=S	<50	**35**	<=S
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN										
chloride^{+++}	mg/l	42	**42**	<=S	48	**48**	<=S	62	**62**	<=S
onopgel.best./zwev.stof	mg/l	20		-	#		-	38		-
monstervolume tbv analyse	ml	500		-	#		-	500		-

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	EenheidBT	BC
14297974-001		

som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.0002**	
14297974-002			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.0002**	
14297974-003			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.0002**	

Monstercode	Monsteromschrijving
14297974-001	*KIJ-DIM 001-020-1-2 KIJ-DIM 001-020 (150-250)*
14297974-002	*KIJ-DIM 003-008-1-2 KIJ-DIM 003-008 (150-250)*
14297974-003	*KIJ-DIM 004_048-1-2 KIJ-DIM 004_048 (150-250)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb
(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 22-05-2025 - 09:11)

Projectcode	51019426_(KIJ-DIM)
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monsteromschrijving	KIJ-dim 005-017-1-1 KIJ-dim 005-017
Monstersoort	Grondwater (AS3000)
Monster conclusie	**Overschrijding Streefwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC
METALEN				
barium	ug/l	94	**94**	>S
cadmium	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S
kobalt	ug/l	<2	**1.4**	<=S
koper	ug/l	<2	**1.4**	<=S
kwik	ug/l	<0.05	**0.035**	<=S
lood	ug/l	<2	**1.4**	<=S
molybdeen	ug/l	<2	**1.4**	<=S
nikkel	ug/l	<3	**2.1**	<=S
ijzer totaal	ug/l	500	**500**	--
Ijzer (2+)	mg/l	0.5	**0.5**	--
zink	ug/l	<10	**7**	<=S
VLUCHTIGE AROMATEN				
benzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S
tolueen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S
ethylbenzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S
o-xyleen	ug/l	<0.1	**0.07**	-
p- en m-xyleen	ug/l	<0.2	**0.14**	-
xylenen (0.7 factor)	ug/l	0.21	**0.21**	<=S
styreen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S
naftaleen	ug/l	<0.02	**0.014**	<=S
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN				
1,1-dichloorethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S
1,2-dichloorethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S
1,1-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S
cis-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	-
trans-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	-
som (cis,trans) 1,2- dichloorethenen (0.7 factor)	ug/l	0.14	**0.14**	<=S
dichloormethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S
1,1-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-
1,2-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-
1,3-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-
som dichloorpropanen (0.7 factor)	ug/l	0.42	**0.42**	<=S
tetrachlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S
tetrachloormethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S
1,1,1-trichloorethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S
1,1,2-trichloorethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S
trichlooretheen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S
chloroform	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S
vinylchloride	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S
tribroommethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	---
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	ug/l	<25	**17.5**	--
fractie C12-C22	ug/l	<25	**17.5**	--
fractie C22-C30	ug/l	<25	**17.5**	--
fractie C30-C40	ug/l	<25	**17.5**	--
totaal olie C10 - C40	ug/l	<50	**35**	<=S
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN				
chloride^{+++}	mg/l	47	**47**	<=S
onopgel.best./zwev.stof	mg/l	36		-
monstervolume tbv analyse	ml	500		-

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	Eenheid	BT	BC
14297974-004			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.0002**	

Monstercode	Monsteromschrijving
14297974-004	*KIJ-dim 005-017-1-1 KIJ-dim 005-017*

Verklaring kolommen

SR *Resultaat op het analyserapport*
BT *Berekend toetsresultaat (omgerekend naar standaard bodem). Bij organische stof en lutum staan de voor de toetsing gebruikte waarden.*
BC *Toetsoordeel*

Verklaring toetsingsoordelen

- *Geen toetsoordeel mogelijk*
-- *Heeft geen normwaarde, zorgplicht van toepassing*
--- *Streefwaarde ontbreekt, zorgplicht van toepassing*
*Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat*
+++ *Voor het toepassen van zeezand geldt de norm 200 mg/kg ds. Bij het toepassen van zeezand met direct contact aan brak oppervlaktewater of zeewater (natuurlijk chloride-gehalte > 5000 mg/l), geldt voor chloride geen maximale waarde.*
<=AW *Kleiner dan of gelijk aan de achtergrondwaarde*
<=S *Kleiner dan of gelijk aan de streefwaarde*
>S *Groter dan de streefwaarde*
>I *Groter dan interventiewaarde*
>(ind)I *INEV (Indicatieve interventiewaarde) wordt overschreden*
^ *Enkele parameters ontbreken in de som*

Kleur informatie

Rood *> Interventiewaarde*
Blauw *> streefwaarde*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.1001-Beoordeling Grondwater voor grondwatersanering a.h.v. Landelijke BKL Signaleringsparameters

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving T.1001 BKL BIJLAGE Vd BIJ ARTIKEL 4.12a , aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 07-07-2025 - 09:14)

Projectcode	51019426_(KIJ-DIM)
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monsteromschrijving	Kij-dim 115_010-1-1
Monstersoort	Grondwater (AS3000)-1
Monster conclusie	Voldoet aan Signaleringsparameter

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	SP
METALEN					
barium	ug/l	190	**190**	<=SP	625
cadmium	ug/l	0.73	**0.73**	<=SP	6
kobalt	ug/l	2.2	**2.2**	<=SP	100
koper	ug/l	<2	**1.4**	<=SP	75
kwik	ug/l	<0.05	**0.035**	<=SP	0.3
lood	ug/l	<2	**1.4**	<=SP	75
molybdeen	ug/l	<2	**1.4**	<=SP	300
nikkel	ug/l	19	**19**	<=SP	75
zink	ug/l	32	**32**	<=SP	800
VLUCHTIGE AROMATEN					
benzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=SP	30
tolueen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=SP	1000
ethylbenzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=SP	150
o-xyleen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	
p- en m-xyleen	ug/l	<0.2	**0.14**	-	
xylenen (0.7 factor)	ug/l	0.21	**0.21**	<=SP	70
styreen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=SP	300
naftaleen	ug/l	<0.02	**0.014**	<=SP	70
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN					
1,1-dichloorethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=SP	900
1,2-dichloorethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=SP	400
1,1-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	<=SP	10
cis-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	
trans-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	
som (cis,trans) 1,2- dichloorethenen (0.7 factor)	ug/l	0.14	**0.14**	<=SP	20
dichloormethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=SP	1000
1,1-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	
1,2-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	
1,3-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	
som dichloorpropanen (0.7 factor)	ug/l	0.42	**0.42**	<=SP	80
tetrachlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	<=SP	40
tetrachloormethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=SP	10
1,1,1-trichloorethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=SP	300
1,1,2-trichloorethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=SP	130
trichlooretheen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=SP	500
chloroform	ug/l	<0.2	**0.14**	<=SP	400
vinylchloride	ug/l	<0.2	**0.14**	<=SP	5
tribroommethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=SP	630
MINERALE OLIE					
fractie C10-C12	ug/l	<25	**17.5**		
fractie C12-C22	ug/l	<25	**17.5**		
fractie C22-C30	ug/l	<25	**17.5**		
fractie C30-C40	ug/l	<25	**17.5**		
totaal olie C10 - C40	ug/l	<50	**35**	<=SP	600

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	Eenheid	BT	TC	SP
14323811-001				
som 16 aromatische oplosmiddelen	ug/l	**0.77**	^	
som 10 polycyclische aromatische koolwaterstoffen (VROM)	ug/l	**0.014**	^	
som 10 polycyclische aromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.0002**	--	1

Monstercode	Monsteromschrijving
14323811-001	*Kij-dim 115_010-1-1 Kij-dim 115_010 (200-300)*

Verklaring kolommen

SR	*Resultaat op het analyserapport*
BT	*Berekend toetsresultaat (omgerekend naar standaard bodem). Bij organische stof en lutum staan de voor de toetsing gebruikte waarden.*
TC	*Toetsoordeel toetsingsmodule*

Verklaring toetsingsoordelen

-	*Geen toetsoordeel mogelijk*
--	*Heeft geen normwaarde, zorgplicht van toepassing*
#	*Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat*
<=SP	*Kleiner of gelijk aan de Signaleringsparameter*
>SP	*Overschrijding van de Signaleringsparameter*
^	*Enkele parameters ontbreken in de som*

Kleur informatie

Oranje*Overschrijding van de Signaleringsparameter*

Tabel 1: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM010-WB			
Certificaatcode	14167847			
Datum	7-10-2024			
Traject (cm-mv)	70-110			
Humus (% ds)	53,3			
Lutum (% ds)	24			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse wonen
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	150	155	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,65	0,30	mg/kg ds	<LN
Kobalt	5,4	5,6	mg/kg ds	<LN
Koper	28	16	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,18	0,15	mg/kg ds	<LN
Lood	49	33	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	1,6	1,6	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	20	21	mg/kg ds	<LN
Zink	190	132	mg/kg ds	<LN
Chroom	20	20	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	3,7	1,2	mg/kg ds	
Anthraceen	0,77	0,26	mg/kg ds	
Fluorantheen	5,8	1,9	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	2,0	0,7	mg/kg ds	
Chryseen	1,6	0,5	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,58	0,19	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	1,2	0,4	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,57	0,19	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,68	0,23	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	16,921	5,640	mg/kg ds	*WO*
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,4	0,3	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,5	0,4	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 153	1,3	0,4	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,8	0,4	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,5	0,4	µg/kg ds	
PCB (som 7)	7,04	2,35	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	17	6	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	38	13	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	19	6	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	74	25	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	18,9	18,9	% ds	-- (6)
Lutum	24		%	
Organische stof (humus)	53,3		% ds	
Gloeirest	45,0		% ds	
meersoorten PAF organische verbindingen		2,84	%	
meersoorten PAF metalen		4,09	%	

Tabel 2: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM030-WB			
Certificaatcode	14157478			
Datum	20-9-2024			
Traject (cm-mv)	40-85			
Humus (% ds)	61,6			
Lutum (% ds)	19			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	120	149	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,47	0,20	mg/kg ds	<LN
Kobalt	4,3	5,3	mg/kg ds	<LN
Koper	25	14	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,14	0,11	mg/kg ds	<LN
Lood	33	21	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	2,0	2,0	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	18	22	mg/kg ds	<LN
Zink	120	84	mg/kg ds	<LN
Chroom	18	20	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	0,08	0,03	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,12	0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,35	0,12	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,09	0,03	mg/kg ds	
Chryseen	0,11	0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,07	0,02	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,09	0,03	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,13	0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,13	0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	1,191	0,397	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,8	0,4	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,9	0,4	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,4	0,3	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 28	< 2,2	0,5	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,9	0,4	µg/kg ds	
PCB (som 7)	7,84	2,61	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	6	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	42	14	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	22	7	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	69	23	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	16,2	16,2	% ds	-- (6)
Lutum	19		%	
Organische stof (humus)	61,6		% ds	
Gloeirest	37,1		% ds	
meersoorten PAF organische verbindingen		0,039	%	
meersoorten PAF metalen		0,0031	%	

Tabel 3: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM037-WB			
Certificaatcode	14166252			
Datum	4-10-2024			
Traject (cm-mv)	40-60			
Humus (% ds)	20,3			
Lutum (% ds)	31			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	180	151	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,50	0,38	mg/kg ds	<LN
Kobalt	10	8	mg/kg ds	<LN
Koper	29	23	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,11	0,10	mg/kg ds	<LN
Lood	45	38	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Nikkel	34	29	mg/kg ds	<LN
Zink	210	170	mg/kg ds	*WO*
Chroom	39	35	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,07	0,03	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,20	0,10	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,05	0,02	mg/kg ds	
Chryseen	0,07	0,03	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,04	0,02	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,06	0,03	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,06	0,03	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,05	0,02	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,642	0,316	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,9	<2,4	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	8	4	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	31	15	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	14	7	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	53	26	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	29,9	29,9	% ds	-- (6)
Lutum	31		%	
Organische stof (humus)	20,3		% ds	
Gloeirest	77,5		% ds	
meersoorten PAF organische verbindingen		0,16	%	
meersoorten PAF metalen		7,08	%	

Tabel 4: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM040-WB			
Certificaatcode	14166252			
Datum	4-10-2024			
Traject (cm-mv)	40-60			
Humus (% ds)	50,4			
Lutum (% ds)	3,9			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	140	438	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,39	0,21	mg/kg ds	<LN
Kobalt	3,9	11,4	mg/kg ds	<LN
Koper	18	14	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,09	0,09	mg/kg ds	<LN
Lood	28	23	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	1,9	1,9	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	19	48	mg/kg ds	*IND*
Zink	280	286	mg/kg ds	*IND*
Chroom	19	33	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,07	0,02	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,18	0,06	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,04	0,01	mg/kg ds	
Chryseen	0,06	0,02	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,04	0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,04	0,01	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,07	0,02	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,05	0,02	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,592	0,197	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,8	0,4	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,9	0,4	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,4	0,3	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 28	< 2,2	0,5	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,9	0,4	µg/kg ds	
PCB (som 7)	7,84	2,61	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	6	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	46	15	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	19	6	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	70	23	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	16,7	16,7	% ds	-- (6)
Lutum	3,9		%	
Organische stof (humus)	50,4		% ds	
Gloeirest	49,3		% ds	
meersoorten PAF organische verbindingen		0,038	%	
meersoorten PAF metalen		50,2	%	

Tabel 5: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM055-WB			
Certificaatcode	14117804			
Datum	9-7-2024			
Traject (cm-mv)	70-100			
Humus (% ds)	60,7			
Lutum (% ds)	25			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	340	340	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,90	0,38	mg/kg ds	<LN
Kobalt	10	10	mg/kg ds	<LN
Koper	58	31	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,29	0,23	mg/kg ds	*WO*
Lood	91	57	mg/kg ds	*WO*
Molybdeen	5,1	5,1	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	46	46	mg/kg ds	*IND*
Zink	260	168	mg/kg ds	*WO*
Chroom	47	47	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,13	0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,27	0,09	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,05	0,02	mg/kg ds	
Chryseen	0,07	0,02	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,05	0,02	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,05	0,02	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,09	0,03	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,08	0,03	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,832	0,277	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,9	0,4	µg/kg ds	
PCB 118	< 2,0	0,5	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,5	0,4	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 28	< 2,4	0,6	µg/kg ds	
PCB 52	< 2,1	0,5	µg/kg ds	
PCB (som 7)	8,33	2,78	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	46	15	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	16	5	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	67	22	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	15,5	15,5	% ds	-- (6)
Lutum	25		%	
Organische stof (humus)	60,7		% ds	
Gloeirest	37,5		% ds	
meersoorten PAF organische verbindingen		0,032	%	
meersoorten PAF metalen		15,00	%	

Tabel 6: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM065-WB			
Certificaatcode	14124663			
Datum	19-7-2024			
Traject (cm-mv)	100-130			
Humus (% ds)	40			
Lutum (% ds)	43			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	300	190	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,76	0,39	mg/kg ds	<LN
Kobalt	10	6	mg/kg ds	<LN
Koper	38	21	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,15	0,11	mg/kg ds	<LN
Lood	50	32	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	2,9	2,9	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	45	30	mg/kg ds	<LN
Zink	190	111	mg/kg ds	<LN
Chroom	49	36	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	0,03	0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,05	0,02	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,10	0,03	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,03	0,01	mg/kg ds	
Chryseen	0,03	0,01	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,04	0,01	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,05	0,02	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,05	0,02	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,422	0,141	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,3	0,3	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,3	0,3	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,6	0,4	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,4	0,3	µg/kg ds	
PCB (som 7)	6,02	2,01	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	9	3	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<8	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	22,8	22,8	% ds	-- (6)
Lutum	43		%	
Organische stof (humus)	40,0		% ds	
Gloeirest	57,0		% ds	
meersoorten PAF organische verbindingen		0,051	%	
meersoorten PAF metalen		2,44	%	

Tabel 7: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM070-WB			
Certificaatcode	14221655			
Datum	10-1-2025			
Traject (cm-mv)	70-100			
Humus (% ds)	8,6			
Lutum (% ds)	45			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	190	115	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	1	1	mg/kg ds	<LN
Kobalt	12	7	mg/kg ds	<LN
Koper	28	21	mg/kg ds	<LN
Kwik	0	0	mg/kg ds	<LN
Lood	37	30	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 2	<1	mg/kg ds	<LN
Nikkel	44	28	mg/kg ds	<LN
Zink	190	134	mg/kg ds	<LN
Chroom	43	31	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0	<0	mg/kg ds	
Fenanthreen	0	0	mg/kg ds	
Anthraceen	0	0	mg/kg ds	
Fluorantheen	1	1	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0	0	mg/kg ds	
Chryseen	0	0	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0	0	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0	0	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0	0	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0	0	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	2	2	mg/kg ds	*WO*
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	1	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB (som 7)	5	6	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	4	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	17	20	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	52	60	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	34	40	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	100	116	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	30	30	% ds	-- (6)
Lutum	45		%	
Organische stof (humus)	9		% ds	
Gloeirest	88		% ds	

Tabel 8: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM086-WB			
Certificaatcode	14126140			
Datum	22-7-2024			
Traject (cm-mv)	20-45			
Humus (% ds)	10,6			
Lutum (% ds)	2			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	250	969	mg/kg ds	-- (6,38)
Cadmium	0,51	0,63	mg/kg ds	*WO*
Kobalt	17	60	mg/kg ds	*IND*
Koper	35	56	mg/kg ds	*IND*
Kwik	0,17	0,23	mg/kg ds	*WO*
Lood	40	54	mg/kg ds	*WO*
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Nikkel	56	163	mg/kg ds	**SV**
Zink	210	409	mg/kg ds	*IND*
PAK				
Naftaleen	< 0,03	<0,02	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,05	0,05	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,03	<0,02	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,18	0,17	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,07	0,07	mg/kg ds	
Chryseen	0,11	0,10	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,05	0,05	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,07	0,07	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,07	0,07	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,07	0,07	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,712	0,672	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<1	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,9	<4,6	µg/kg ds	<LN
Chloorbenzenen (som)		<0,66	µg/kg ds	
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 1	<1	µg/kg ds	<LN
BESTRIJDINGSMIDDELEN				
Telodrin	< 1	<1	µg/kg ds	
trans-Chloordaan	< 1	<1	µg/kg ds	
alfa-HCH	< 1	<1	µg/kg ds	<LN
beta-HCH	< 1	<1	µg/kg ds	<LN
gamma-HCH	< 1	<1	µg/kg ds	<LN
delta-HCH	< 1,0	<0,7	µg/kg ds	-- (6)
Hexachloorbutadieen	< 1	<1	µg/kg ds	<LN
alfa-Endosulfan	< 1,1	0,7	µg/kg ds	<LN (41)
Isodrin	< 1,0	<0,7	µg/kg ds	
Heptachloor	< 1	<1	µg/kg ds	<LN
Heptachloorepoxide	< 1,4	<1,3	µg/kg ds	<LN
Aldrin	< 1	<1	µg/kg ds	
Dieldrin	< 1	<1	µg/kg ds	
Endrin	< 1	<1	µg/kg ds	
DDE (som)	< 1,4	<1,3	µg/kg ds	<LN
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 1	<1	µg/kg ds	
4,4-DDE (para, para-DDE)	< 1	<1	µg/kg ds	

Monstercode	MM086-WB			
Certificaatcode	14126140			
Datum	22-7-2024			
Traject (cm-mv)	20-45			
Humus (% ds)	10,6			
Lutum (% ds)	2			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
DDD (som)	10,7	10,1	µg/kg ds	<LN
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 1	<1	µg/kg ds	
4,4-DDD (para, para-DDD)	10	9	µg/kg ds	
DDT (som)	< 1,4	<1,3	µg/kg ds	<LN
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 1	<1	µg/kg ds	
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 1	<1	µg/kg ds	
Chloordaan (cis + trans)	< 1,4	<1,3	µg/kg ds	<LN
cis-Chloordaan	< 1	<1	µg/kg ds	
DDT/DDE/DDD (som)	13,5	12,7	µg/kg ds	
HCHs (som, STI-tabel)	2,8	<2,6	µg/kg ds	
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	< 2,1	<2,0	µg/kg ds	<LN
Drins (Aldrin+Dieldrin)	1,4		µg/kg ds	
Endosulfansulfaat	< 1,1	<0,7	µg/kg ds	-- (6)
trans-Heptachloorepoxide	< 1	<1	µg/kg ds	
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	25,54	24,09	µg/kg ds	
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	24,07	22,71	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	3	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	8	8	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	31	29	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	15	14	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	55	52	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
cis-Heptachloorepoxide	< 1	<1	µg/kg ds	
Droge stof	38,4	38,4	% ds	-- (6)
Lutum	< 2		%	
Organische stof (humus)	10,6		% ds	
Gloeirest	88,7		% ds	
meersoorten PAF organische verbindingen		1,37	%	
meersoorten PAF metalen		58,2	%	

Tabel 9: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM087-WB			
Certificaatcode	14074790			
Datum	29-4-2024			
Traject (cm-mv)	40-70			
Humus (% ds)	25			
Lutum (% ds)	34			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse wonen
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	290	225	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,76	0,51	mg/kg ds	<LN
Kobalt	13	10	mg/kg ds	<LN
Koper	42	30	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,32	0,27	mg/kg ds	*WO*
Lood	65	51	mg/kg ds	*WO*
Molybdeen	2,0	2,0	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	49	39	mg/kg ds	*WO*

Monstercode	MM087-WB			
Certificaatcode	14074790			
Datum	29-4-2024			
Traject (cm-mv)	40-70			
Humus (% ds)	25			
Lutum (% ds)	34			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse wonen
Zink	250	185	mg/kg ds	*WO*
Chroom	54	46	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,15	0,06	mg/kg ds	
Anthraceen	0,04	0,02	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,39	0,16	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,18	0,07	mg/kg ds	
Chryseen	0,15	0,06	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,11	0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,19	0,08	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,19	0,08	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,18	0,07	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	1,601	0,640	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,1	0,3	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,2	0,3	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,4	0,4	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,2	0,3	µg/kg ds	
PCB (som 7)	5,53	2,21	µg/kg ds	<LN
Chloorbenzenen (som)		<0,28	µg/kg ds	
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 1	<0	µg/kg ds	<LN
BESTRIJDINGSMIDDELEN				
Telodrin	< 1,1	0,3	µg/kg ds	
trans-Chloordaan	< 1	<0	µg/kg ds	
alfa-HCH	< 1,2	0,3	µg/kg ds	<LN (41)
beta-HCH	< 1,3	0,4	µg/kg ds	<LN (41)
gamma-HCH	< 1,3	0,4	µg/kg ds	<LN (41)
delta-HCH	< 1,5	0,4	µg/kg ds	-- (41,6)
Hexachloorbutadieen	< 1	<0	µg/kg ds	<LN
alfa-Endosulfan	< 1,6	0,4	µg/kg ds	<LN (41)
Isodrin	< 1,5	0,4	µg/kg ds	
Heptachloor	< 1,1	0,3	µg/kg ds	<LN (41)
Heptachloorepoxide	1,54	0,62	µg/kg ds	<LN
Aldrin	< 1	<0	µg/kg ds	
Dieldrin	< 1,4	0,4	µg/kg ds	
Endrin	< 1,2	0,3	µg/kg ds	
DDE (som)	3,7	1,5	µg/kg ds	<LN
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 1	<0	µg/kg ds	
4,4-DDE (para, para-DDE)	3,0	1,2	µg/kg ds	
DDD (som)	1,82	0,73	µg/kg ds	<LN
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 1,2	0,3	µg/kg ds	
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 1,4	0,4	µg/kg ds	
DDT (som)	1,68	0,67	µg/kg ds	<LN
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 1,4	0,4	µg/kg ds	
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 1	<0	µg/kg ds	
Chloordaan (cis + trans)	< 1,4	<0,6	µg/kg ds	<LN
cis-Chloordaan	< 1	<0	µg/kg ds	
DDT/DDE/DDD (som)	7,2	2,9	µg/kg ds	
HCHs (som, STI-tabel)	3,71	1,48	µg/kg ds	
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	2,52	1,01	µg/kg ds	<LN
Drins (Aldrin+Dieldrin)	1,7		µg/kg ds	
Endosulfansulfaat	< 1,6	<0,4	µg/kg ds	-- (6)
trans-Heptachloorepoxide	< 1,2	0,3	µg/kg ds	
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	21,9	8,8	µg/kg ds	
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	19,73	7,89	µg/kg ds	<LN

Monstercode	MM087-WB			
Certificaatcode	14074790			
Datum	29-4-2024			
Traject (cm-mv)	40-70			
Humus (% ds)	25			
Lutum (% ds)	34			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse wonen
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	25	10	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	22	9	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	52	21	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
cis-Heptachloorepoxide	< 1	<0	µg/kg ds	
Droge stof	25,6	25,6	% ds	-- (6)
Lutum	34		%	
Organische stof (humus)	25,0		% ds	
Gloeirest	72,7		% ds	
meersoorten PAF organische verbindingen		0,80	%	
meersoorten PAF metalen		11,73	%	
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	0,1	0,0	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	0,6	0,2	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	0,1	0,0	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,1	0,0	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorbutaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluordecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorheptaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorhexaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluornonaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorpentaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	0,2	0,1	µg/kg ds	-- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	0,7	0,3	µg/kg ds	-- (6)

Tabel 10: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM088-WB			
Certificaatcode	14074793			
Datum	29-4-2024			
Traject (cm-mv)	0-70			
Humus (% ds)	23,7			
Lutum (% ds)	67			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	300	127	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,94	0,54	mg/kg ds	<LN
Kobalt	14	6	mg/kg ds	<LN
Koper	43	22	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,16	0,10	mg/kg ds	<LN
Lood	43	26	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	1,9	1,9	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	48	22	mg/kg ds	<LN
Zink	240	117	mg/kg ds	<LN
Chroom	51	28	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,17	0,07	mg/kg ds	
Anthraceen	0,04	0,02	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,40	0,17	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,25	0,11	mg/kg ds	
Chryseen	0,24	0,10	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,15	0,06	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,28	0,12	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,23	0,10	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,25	0,11	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	2,031	0,857	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,1	0,3	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,1	0,3	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,3	0,4	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,2	0,4	µg/kg ds	
PCB (som 7)	5,39	2,27	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	6	3	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	25	11	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	23	10	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	56	24	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	25,3	25,3	% ds	-- (6)
Lutum	67		%	
Organische stof (humus)	23,7		% ds	
Gloeirest	71,6		% ds	
meersoorten PAF organische verbindingen		0,35	%	
meersoorten PAF metalen		5,33	%	
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	

Monstercode	MM088-WB			
Certificaatcode	14074793			
Datum	29-4-2024			
Traject (cm-mv)	0-70			
Humus (% ds)	23,7			
Lutum (% ds)	67			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	0,4	0,2	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	< 0,1	0,0	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,1	0,0	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorbutaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluordecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorheptaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorhexaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluornonaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorpentaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	0,5	0,2	µg/kg ds	-- (6)

Tabel 11: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM094-WB			
Certificaatcode	14238145			
Datum	6-2-2025			
Traject (cm-mv)	40-90			
Humus (% ds)	24,7			
Lutum (% ds)	37			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	190	137	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,73	0,49	mg/kg ds	<LN
Kobalt	10,00	7,28	mg/kg ds	<LN
Koper	35,0	24,2	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,15	0,12	mg/kg ds	<LN
Lood	39,0	29,7	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	1,50	1,50	mg/kg ds	<LN

Monstercode	MM094-WB			
Certificaatcode	14238145			
Datum	6-2-2025			
Traject (cm-mv)	40-90			
Humus (% ds)	24,7			
Lutum (% ds)	37			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Nikkel	38,0	28,3	mg/kg ds	<LN
Zink	260	184	mg/kg ds	*WO*
Chroom	38,0	30,6	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,030	<0,0085	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,060	0,024	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,030	<0,0085	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,14	0,057	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,050	0,020	mg/kg ds	
Chryseen	0,050	0,020	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,050	0,020	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,050	0,020	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,070	0,028	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,050	0,020	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,56	0,23	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,40	0,40	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,50	0,43	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<0,28	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<0,28	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<0,28	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,70	0,48	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,50	0,43	µg/kg ds	
PCB (som 7)	6,37	2,58	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	1,42	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	14,00	5,67	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	38,0	15,38	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	18,00	7,29	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	72,0	29,1	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	22,0	22,0	% ds	-- (6)
Lutum	37,0		%	
Organische stof (humus)	24,7		% ds	
Gloeirest	72,8		% ds	

Tabel 12: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM095-WB			
Certificaatcode	14238146			
Datum	6-2-2025			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	35,9			
Lutum (% ds)	40			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse wonen
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	210	142	mg/kg ds	-- (6)

Monstercode	MM095-WB			
Certificaatcode	14238146			
Datum	6-2-2025			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	35,9			
Lutum (% ds)	40			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse wonen
Cadmium	0,84	0,46	mg/kg ds	<LN
Kobalt	15,00	10,23	mg/kg ds	<LN
Koper	48,0	28,5	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,23	0,17	mg/kg ds	*WO*
Lood	67,0	45,2	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	2,30	2,30	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	45,0	31,5	mg/kg ds	<LN
Zink	260	163	mg/kg ds	*WO*
Chroom	42,0	32,3	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	0,040	0,013	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,090	0,030	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,030	<0,0070	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,18	0,060	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,080	0,027	mg/kg ds	
Chryseen	0,070	0,023	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,050	0,017	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,070	0,023	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,080	0,027	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,060	0,020	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,74	0,25	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 2,00	0,47	µg/kg ds	
PCB 118	< 2,20	0,51	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<0,23	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,50	0,35	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<0,23	µg/kg ds	
PCB 28	< 2,50	0,58	µg/kg ds	
PCB 52	< 2,20	0,51	µg/kg ds	
PCB (som 7)	8,68	2,89	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	1,17	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	14,00	4,67	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	36,0	12,00	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	21,0	7,00	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	74,0	24,7	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	14,80	14,80	% ds	-- (6)
Lutum	40,0		%	
Organische stof (humus)	35,9		% ds	
Gloeirest	61,3		% ds	

Tabel 13: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM099-WB			
Certificaatcode	14238147			
Datum	6-2-2025			
Traject (cm-mv)	20-50			
Humus (% ds)	25,1			
Lutum (% ds)	56			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse wonen
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				

Monstercode	MM099-WB			
Certificaatcode	14238147			
Datum	6-2-2025			
Traject (cm-mv)	20-50			
Humus (% ds)	25,1			
Lutum (% ds)	56			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse wonen
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	290	145	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,82	0,49	mg/kg ds	<LN
Kobalt	13,00	6,62	mg/kg ds	<LN
Koper	50,0	28,3	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,20	0,14	mg/kg ds	<LN
Lood	75,0	48,6	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	3,30	3,30	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	50,0	26,5	mg/kg ds	<LN
Zink	330	181	mg/kg ds	*WO*
Chroom	51,0	31,5	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,030	<0,0084	mg/kg ds	
Fenanthreen	1,00	0,40	mg/kg ds	
Anthraceen	0,23	0,092	mg/kg ds	
Fluorantheen	1,90	0,76	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,54	0,22	mg/kg ds	
Chryseen	0,63	0,25	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,34	0,14	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,56	0,22	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,46	0,18	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,43	0,17	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	6,11	2,43	mg/kg ds	*WO*
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,20	0,33	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,30	0,36	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<0,28	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<0,28	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<0,28	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,50	0,42	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,30	0,36	µg/kg ds	
PCB (som 7)	5,81	2,31	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	1,39	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	16,00	6,37	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	65,0	25,9	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	41,0	16,33	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	120	47,8	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	22,1	22,1	% ds	-- (6)
Lutum	56,0		%	
Organische stof (humus)	25,1		% ds	
Gloeirest	71,0		% ds	

Tabel 14: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM102-WB			
Certificaatcode	14227807			
Datum	21-1-2025			
Traject (cm-mv)	50-80			
Humus (% ds)	51,2			
Lutum (% ds)	39			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse wonen
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	230	158	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	1,10	0,49	mg/kg ds	<LN
Kobalt	13,00	9,06	mg/kg ds	<LN
Koper	51,0	26,6	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,49	0,35	mg/kg ds	*WO*
Lood	130	78,8	mg/kg ds	*WO*
Molybdeen	3,10	3,10	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	46,0	32,9	mg/kg ds	<LN
Zink	330	189	mg/kg ds	*WO*
Chroom	43,0	33,6	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,030	<0,0070	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,13	0,043	mg/kg ds	
Anthraceen	0,040	0,013	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,44	0,15	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,22	0,073	mg/kg ds	
Chryseen	0,19	0,063	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,17	0,057	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,23	0,077	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,25	0,083	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,27	0,090	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	1,96	0,65	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 2,30	0,54	µg/kg ds	
PCB 118	< 2,50	0,58	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,10	0,26	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,80	0,42	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<0,23	µg/kg ds	
PCB 28	< 2,90	0,68	µg/kg ds	
PCB 52	< 2,50	0,58	µg/kg ds	
PCB (som 7)	9,87	3,29	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	1,17	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	24,0	8,00	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	68,0	22,7	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	40,0	13,33	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	130	43,3	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	12,00	12,00	% ds	-- (6)
Lutum	39,0		%	
Organische stof (humus)	51,2		% ds	
Gloeirest	46,0		% ds	

Tabel 15: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM104-WB			
Certificaatcode	14239933			
Datum	10-2-2025			
Traject (cm-mv)	40-60			
Humus (% ds)	9,4			
Lutum (% ds)	8,5			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	37,0	79,1	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	< 0,20	<0,17	mg/kg ds	<LN
Kobalt	< 3,00	<4,32	mg/kg ds	<LN
Koper	6,10	8,53	mg/kg ds	<LN
Kwik	< 0,050	<0,043	mg/kg ds	<LN
Lood	< 10,00	<8,76	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
Nikkel	11,00	20,8	mg/kg ds	<LN
Zink	35,0	54,7	mg/kg ds	<LN
Chroom	13,00	19,40	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,030	<0,021	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,030	<0,021	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,030	<0,021	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,030	<0,021	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,030	<0,021	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,030	<0,021	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,030	<0,021	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,030	<0,021	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,030	<0,021	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,030	<0,021	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,21	<0,21	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,00	<0,74	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<0,74	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<0,74	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<0,74	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<0,74	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,00	<0,74	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<0,74	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,90	<5,21	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	3,72	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	5,00	5,32	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	8,00	8,51	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	7,00	7,45	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 35,0	<26,1	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	45,6	45,6	% ds	-- (6)
Lutum	8,50		%	
Organische stof (humus)	9,40		% ds	
Gloeirest	90,0		% ds	

Tabel 16: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM111-WB			
Certificaatcode	14235568			
Datum	3-2-2025			
Traject (cm-mv)	50-65			
Humus (% ds)	10			
Lutum (% ds)	30			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	250	215	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,56	0,54	mg/kg ds	<LN
Kobalt	15,00	12,98	mg/kg ds	<LN
Koper	31,0	28,6	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,10	0,095	mg/kg ds	<LN
Lood	34,0	32,1	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
Nikkel	54,0	47,3	mg/kg ds	*IND*
Zink	150	135	mg/kg ds	<LN
Chroom	61,0	55,5	mg/kg ds	*WO*
PAK				
Naftaleen	< 0,030	<0,021	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,030	<0,021	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,030	<0,021	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,070	0,070	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,030	<0,021	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,030	<0,021	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,030	<0,021	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,030	<0,021	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,030	<0,021	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,030	<0,021	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,26	0,26	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,00	<0,70	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<0,70	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<0,70	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<0,70	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<0,70	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,00	<0,70	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<0,70	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,90	<4,90	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	3,50	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	7,00	7,00	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	16,00	16,00	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	13,00	13,00	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	36,0	36,0	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	39,9	39,9	% ds	-- (6)
Lutum	30,0		%	
Organische stof (humus)	10,00		% ds	
Gloeirest	87,9		% ds	

Tabel 17: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM120-WB			
Certificaatcode	14092253			
Datum	29-5-2024			
Traject (cm-mv)	60-80			
Humus (% ds)	24,3			
Lutum (% ds)	29			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	260	230	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,48	0,34	mg/kg ds	<LN
Kobalt	16	14	mg/kg ds	<LN
Koper	37	28	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,29	0,26	mg/kg ds	*WO*
Lood	75	62	mg/kg ds	*WO*
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Nikkel	59	53	mg/kg ds	*IND*
Zink	160	129	mg/kg ds	<LN
Chroom	62	57	mg/kg ds	*WO*
PAK				
Naftaleen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,15	0,06	mg/kg ds	
Anthraceen	0,04	0,02	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,44	0,18	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,20	0,08	mg/kg ds	
Chryseen	0,23	0,09	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,13	0,05	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,22	0,09	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,19	0,08	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,20	0,08	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	1,821	0,749	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,0	<0,3	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,1	0,3	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,3	0,4	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,1	0,3	µg/kg ds	
PCB (som 7)	5,25	2,16	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	8	3	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	64	26	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	22	9	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	94	39	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	25,5	25,5	% ds	-- (6)
Lutum	29		%	
Organische stof (humus)	24,3		% ds	
Gloeirest	73,7		% ds	
meersoorten PAF organische verbindingen		0,29	%	
meersoorten PAF metalen		3,88	%	
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	0,2	0,1	µg/kg ds	

Monstercode	MM120-WB			
Certificaatcode	14092253			
Datum	29-5-2024			
Traject (cm-mv)	60-80			
Humus (% ds)	24,3			
Lutum (% ds)	29			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
som vertakte PFOS-isomeren	< 0,1	0,0	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,1	0,0	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorbutaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluordecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorheptaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorhexaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluornonaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorpentaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	0,3	0,1	µg/kg ds	-- (6)

Tabel 18: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM121-WB			
Certificaatcode	14099791			
Datum	11-6-2024			
Traject (cm-mv)	30-60			
Humus (% ds)	18,3			
Lutum (% ds)	43			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	250	158	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,35	0,25	mg/kg ds	<LN
Kobalt	13	8	mg/kg ds	<LN
Koper	28	19	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,15	0,12	mg/kg ds	<LN
Lood	53	40	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Nikkel	52	34	mg/kg ds	<LN
Zink	110	75	mg/kg ds	<LN

Monstercode	MM121-WB			
Certificaatcode	14099791			
Datum	11-6-2024			
Traject (cm-mv)	30-60			
Humus (% ds)	18,3			
Lutum (% ds)	43			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Chroom	53	39	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,07	0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,09	0,05	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,328	0,179	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,0	<0,4	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,9	<2,7	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	< 5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<13	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	31,9	31,9	% ds	-- (6)
Lutum	43		%	
Organische stof (humus)	18,3		% ds	
Gloeirest	78,7		% ds	
meersoorten PAF organische verbindingen		0,15	%	
meersoorten PAF metalen		0,47	%	
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	< 0,1	0,0	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,1	0,0	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorbutaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluordecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorheptaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorhexaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluornonaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorpentaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)

Monstercode	MM121-WB			
Certificaatcode	14099791			
Datum	11-6-2024			
Traject (cm-mv)	30-60			
Humus (% ds)	18,3			
Lutum (% ds)	43			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,0	µg/kg ds	-- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	0,1	0,1	µg/kg ds	-- (6)

Tabel 19: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM157-WB			
Certificaatcode	14176410			
Datum	21-10-2024			
Traject (cm-mv)	40-80			
Humus (% ds)	52,1			
Lutum (% ds)	19			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	56	69	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,27	0,13	mg/kg ds	<LN
Kobalt	< 3	<3	mg/kg ds	<LN
Koper	14	9	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,13	0,11	mg/kg ds	<LN
Lood	32	22	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Nikkel	9,0	10,9	mg/kg ds	<LN
Zink	94	71	mg/kg ds	<LN
Chroom	10	11	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,67	0,22	mg/kg ds	
Anthraceen	0,11	0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,84	0,28	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,17	0,06	mg/kg ds	
Chryseen	0,20	0,07	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,09	0,03	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,10	0,03	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,13	0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,13	0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	2,461	0,820	mg/kg ds	<LN

Monstercode	MM157-WB			
Certificaatcode	14176410			
Datum	21-10-2024			
Traject (cm-mv)	40-80			
Humus (% ds)	52,1			
Lutum (% ds)	19			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 1,2	0,3	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,3	0,3	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,5	0,4	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,3	0,3	µg/kg ds	
PCB (som 7)	5,81	1,94	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	24	8	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	58	19	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	39	13	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	120	40	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	22,5	22,5	% ds	-- (6)
Lutum	19		%	
Organische stof (humus)	52,1		% ds	
Gloeirest	46,6		% ds	
meersoorten PAF organische verbindingen		0,16	%	
meersoorten PAF metalen		5,55112e-014	%	

Tabel 20: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MMWB-153			
Certificaatcode				
Datum	23-10-2024			
Traject (cm-mv)	30-60			
Humus (% ds)	10			
Lutum (% ds)	25			
Datum van toetsing				
Bodemklasse monster				
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101

--	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<LN	: Landbouw/natuur
WO	: Wonen
IND	: Industrie
MV	: Matig verontreinigd
SV	: Sterk verontreinigd
1	: Gemeten gehalte is <= 0
3	: Lutum ontbreekt, toetsing kan niet volledig worden uitgevoerd
38	: Bij antropogene bron: > voormalige interventiewaarde
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service

6 : Heeft geen normwaarde
: verhoogde rapportagegrens
GSSD : Gestandaardiseerde meetwaarde

Normentabel T.101

		LN	WO	IND	I
ANORGANISCHE VERBINDINGEN					
Cyanide (complex, pH onbelangrijk)	mg/kg	5,5	5,5	50	50
Cyanide (vrij)	mg/kg	3	3	20	20
Thiocyanaten (som)	mg/kg	6	6	20	20
AROMATISCHE VERBINDINGEN					
1,2,3-Trimethylbenzeen	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
1,2,4-Trimethylbenzeen	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
3-Ethyltolueen	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
Benzeen	mg/kg	0,2	0,2	1	1,1
Cresolen (som)	mg/kg	0,3	0,3	5	13
Dodecylbenzeen	mg/kg	0,35	0,35	0,35	
Ethylbenzeen	mg/kg	0,2	0,2	1,25	110
Fenol	mg/kg	0,25	0,25	1,25	14
iso-Propylbenzeen (Cumeen)	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
Propylbenzeen	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
Som 16 Aromatische oplosmiddelen	mg/kg	2,5	2,5	2,5	
Styreen (Vinylbenzeen)	mg/kg	0,25	0,25	25	86
Tolueen	mg/kg	0,2	0,2	1,25	32
Xylenen (som)	mg/kg	0,45	0,45	1,25	17
BESTRIJDINGSMIDDELEN					
4-Chloor-2-methylfenoxy-azijnzuur	mg/kg	0,55	0,55	0,55	4
Aldrin	µg/kg				320
alfa-Endosulfan	µg/kg	0,9	0,9	100	4000
alfa-HCH	µg/kg	1	1	500	17000
Atrazine	µg/kg	35	35	500	710
Azinphos-methyl	µg/kg	7,5	7,5	7,5	
beta-HCH	µg/kg	2	2	500	1600
Carbaryl	mg/kg	0,15	0,15	0,45	0,45
Carbofuran	µg/kg	17	17	17	17
Chloordaan (cis + trans)	µg/kg	2	2	500	1600
DDD (som)	µg/kg	20	840	34000	34000
DDE (som)	µg/kg	100	130	1300	2300
DDT (som)	µg/kg	200	200	1000	1700
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	µg/kg	15	40	140	4000
gamma-HCH	µg/kg	3	40	500	1200
Heptachloor	µg/kg	0,7	0,7	100	4000
Heptachloorepoxide	µg/kg	2	2	100	4000
Hexachloorbutadieen	µg/kg	3			
Organotin, som TBT+TFT, als SN	µg/kg	150	500	2500	2500
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	µg/kg	400			
Som niet chloorhoudende bestrijding	µg/kg	90	90	500	
Tributyltin (als Sn)	µg/kg	65	65	65	
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg	0,3	0,3	0,3	10
1,1-Dichloorethaan	mg/kg	0,2	0,2	0,2	15
1,1-Dichlooretheen	mg/kg	0,3	0,3	0,3	0,3
1,2-Dichloorethaan	mg/kg	0,2	0,2	4	6,4
2-Ethyltolueen	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
4-chloormethylfenolen (som)	mg/kg	0,6	0,6	0,6	
4-Ethyltolueen	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
Chloornaftaleen	µg/kg	70	70	10000	23000
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	mg/kg	0,3	0,3	0,3	1
Dichloorbenzenen (som)	mg/kg	2	2	2	5
Dichloorfenolen (som)	mg/kg	0,2	0,2	6	22
Dichloormethaan	mg/kg	0,1	0,1	3,9	3,9
Dichloorpropaan	mg/kg	0,8	0,8	0,8	2
Hexachloorbenzeen (HCB)	µg/kg	8,5	27	1400	2000
Monochlooranilinen (som)	mg/kg	0,2	0,2	0,2	50
Monochloorbenzeen	mg/kg	0,2	0,2	5	15
Monochloorfenolen (som)	µg/kg	45	45	5400	5400
PCB (som 7)	µg/kg	20	40	500	1000
Pentachlooraniline	mg/kg	0,15	0,15	0,15	
Pentachloorbenzeen (QCB)	µg/kg	2,5	2,5	5000	6700

		LN	WO	IND	I
Pentachloorfenol (PCP)	µg/kg	3	1400	5000	12000
Som 29 dioxines (als TEQ)	ng/kg	55	55	55	180
Tetrachloorbenzenen (som)	µg/kg	9	9	2200	2200
Tetrachlooretheen (Per)	mg/kg	0,15	0,15	4	8,8
Tetrachloorfenolen (som)	µg/kg	15	1000	600	21000
Tetrachloormethaan (Tetra)	mg/kg	0,3	0,3	0,7	0,7
Tribroommethaan (bromoform)	mg/kg	0,2	0,2	0,2	75
Trichloorbenzenen (som)	µg/kg	15	15	5000	11000
Trichlooretheen (Tri)	mg/kg	0,25	0,25	2,5	2,5
Trichloorfenolen (som)	µg/kg	3	3	6000	22000
Trichloormethaan (Chloroform)	mg/kg	0,25	0,25	3	5,6
Vinylchloride	mg/kg	0,1	0,1	0,1	0,1
METALEN					
Antimoon	mg/kg	4	15	22	22
Arseen	mg/kg	20	27	76	76
Cadmium	mg/kg	0,6	1,2	4,3	13
Chroom (VI)	mg/kg				78
Chroom	mg/kg	55	64	180	180
Kobalt	mg/kg	15	35	190	190
Koper	mg/kg	40	54	190	190
Kwik	mg/kg	0,15	0,83	4,8	36
Lood	mg/kg	50	210	530	530
Molybdeen	mg/kg	1,5	88	190	190
Nikkel	mg/kg	35	39	100	100
Tin	mg/kg	6,5	180	900	
Vanadium	mg/kg	80	97	250	
Zink	mg/kg	140	200	720	720
OVERIG					
Benzylbutylftalaat	µg/kg	70	2600	48000	48000
Dihexylftalaat	µg/kg	70	18000	60000	220000
methylkwik	mg/kg				4
som gewogen asbest	mg/kg		100	100	100
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN					
1,3,5-Trimethylbenzeen (Mesityleen)	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
2-Propanol	mg/kg	0,75	0,75	0,75	
Acrylonitril	mg/kg	0,1	0,1	0,1	
Bis(ethylhexyl)ftalaat	µg/kg	45	8300	60000	60000
Butanol	mg/kg	2	2	2	
Butylacetaat	mg/kg	2	2	2	
Cyclohexanon	mg/kg	2	2	150	150
Dibutylftalaat	µg/kg	70	5000	36000	36000
Diethyleenglycol	mg/kg	8	8	8	
Diethylftalaat	µg/kg	45	5300	53000	53000
Di-isobutylftalaat	µg/kg	45	1300	17000	17000
Dimethylftalaat	µg/kg	45	9200	60000	82000
Ethylacetaat	mg/kg	2	2	2	
Ethyleenglycol	mg/kg	5	5	5	
Formaldehyde	mg/kg	0,1	0,1	0,1	
Methanol	mg/kg	3	3	3	
Methylethylketon (MEK)	mg/kg	2	2	2	
Methyl-tert-butylether (MTBE)	mg/kg	0,2	0,2	0,2	
Minerale olie (totaal)	mg/kg	190	190	500	5000
Pyridine	mg/kg	0,25	0,25	1	11
Tetrahydrofuraan	mg/kg	0,45	0,45	2	7
Tetrahydrothiofeen	mg/kg	1,5	1,5	8,8	8,8
PAK					
PAK 10 VROM	mg/kg	1,5	6,8	40	40

Tabel 1: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM072-WB			
Certificaatcode	14110714			
Datum	26-6-2024			
Traject (cm-mv)	50-80			
Humus (% ds)	22,7			
Lutum (% ds)	27			
Datum van toetsing	23-6-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	230	216	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,63	0,46	mg/kg ds	<LN
Kobalt	8,8	8,3	mg/kg ds	<LN
Koper	56	45	mg/kg ds	*WO*
Kwik	0,11	0,10	mg/kg ds	<LN
Lood	69	59	mg/kg ds	*WO*
Molybdeen	3,2	3,2	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	33	31	mg/kg ds	<LN
Zink	350	297	mg/kg ds	*IND*
Chroom	37	36	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	1,0	0,4	mg/kg ds	
Anthraceen	0,19	0,08	mg/kg ds	
Fluorantheen	1,4	0,6	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,46	0,20	mg/kg ds	
Chryseen	0,60	0,26	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,27	0,12	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,43	0,19	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,40	0,18	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,39	0,17	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	5,161	2,274	mg/kg ds	*WO*
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	2,4	1,1	µg/kg ds	
PCB 118	1,9	0,8	µg/kg ds	
PCB 138	2,7	1,2	µg/kg ds	
PCB 153	5,0	2,2	µg/kg ds	
PCB 180	3,6	1,6	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,4	0,4	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,2	0,4	µg/kg ds	
PCB (som 7)	17,42	7,67	µg/kg ds	<LN
Chloorbenzenen (som)	< 0,70	<0,31	µg/kg ds	
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 1	<0	µg/kg ds	<LN
BESTRIJDINGSMIDDELEN				
Telodrin	< 1,1	0,3	µg/kg ds	
trans-Chloordaan	< 1	<0	µg/kg ds	
alfa-HCH	< 1,2	0,4	µg/kg ds	<LN (41)
beta-HCH	< 1,3	0,4	µg/kg ds	<LN (41)
gamma-HCH	< 1,3	0,4	µg/kg ds	<LN (41)
delta-HCH	< 1,5	0,5	µg/kg ds	-- (41,6)
Hexachloorbutadieen	< 1	<0	µg/kg ds	<LN
alfa-Endosulfan	< 1,6	0,5	µg/kg ds	<LN (41)
Isodrin	< 1,5	0,5	µg/kg ds	
Heptachloor	< 1,1	0,3	µg/kg ds	<LN (41)
Heptachloorepoxide	1,54	0,68	µg/kg ds	<LN
Aldrin	< 1	<0	µg/kg ds	
Dieldrin	< 1,4	0,4	µg/kg ds	
Endrin	< 1,2	0,4	µg/kg ds	
DDE (som)	< 1,4	<0,6	µg/kg ds	<LN
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 1	<0	µg/kg ds	

Monstercode	MM072-WB			
Certificaatcode	14110714			
Datum	26-6-2024			
Traject (cm-mv)	50-80			
Humus (% ds)	22,7			
Lutum (% ds)	27			
Datum van toetsing	23-6-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
4,4-DDE (para, para-DDE)	< 1	<0	µg/kg ds	
DDD (som)	1,75	0,77	µg/kg ds	<LN
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 1,2	0,4	µg/kg ds	
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 1,3	0,4	µg/kg ds	
DDT (som)	1,68	0,74	µg/kg ds	<LN
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 1,4	0,4	µg/kg ds	
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 1	<0	µg/kg ds	
Chloordaan (cis + trans)	< 1,4	<0,6	µg/kg ds	<LN
cis-Chloordaan	< 1	<0	µg/kg ds	
DDT/DDE/DDD (som)	4,83	2,13	µg/kg ds	
HCHs (som, STI-tabel)	3,71	1,63	µg/kg ds	
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	2,52	1,11	µg/kg ds	<LN
Drins (Aldrin+Dieldrin)	1,7		µg/kg ds	
Endosulfansulfaat	< 1,5	<0,5	µg/kg ds	-- (6)
trans-Heptachloorepoxide	< 1,2	0,4	µg/kg ds	
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	19,46	8,57	µg/kg ds	
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	17,36	7,65	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	2	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	110	48	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	450	198	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	280	123	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	840	370	mg/kg ds	*IND*
OVERIG				
cis-Heptachloorepoxide	< 1	<0	µg/kg ds	
Droge stof	26,3	26,3	% ds	-- (6)
Lutum	27		%	
Organische stof (humus)	22,7		% ds	
Gloeirest	75,4		% ds	
meersoorten PAF organische verbindingen		2,40	%	
meersoorten PAF metalen		33,0	%	

--	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<LN	: Landbouw/natuur
WO	: Wonen
IND	: Industrie
MV	: Matig verontreinigd
SV	: Sterk verontreinigd
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
6	: Heeft geen normwaarde
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Normentabel T.101 Kwaliteit grond en bagger

		LN	WO	IND	I
ANORGANISCHE VERBINDINGEN					
Cyanide (complex, pH onbelangrijk)	mg/kg	5,5	5,5	50	50
Cyanide (vrij)	mg/kg	3	3	20	20
Thiocyanaten (som)	mg/kg	6	6	20	20
AROMATISCHE VERBINDINGEN					
1,2,3-Trimethylbenzeen	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
1,2,4-Trimethylbenzeen	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
3-Ethyltolueen	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
Benzeen	mg/kg	0,2	0,2	1	1,1
Cresolen (som)	mg/kg	0,3	0,3	5	13
Dodecylbenzeen	mg/kg	0,35	0,35	0,35	
Ethylbenzeen	mg/kg	0,2	0,2	1,25	110
Fenol	mg/kg	0,25	0,25	1,25	14
iso-Propylbenzeen (Cumeen)	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
Propylbenzeen	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
Som 16 Aromatische oplosmiddelen	mg/kg	2,5	2,5	2,5	
Styreen (Vinylbenzeen)	mg/kg	0,25	0,25	25	86
Tolueen	mg/kg	0,2	0,2	1,25	32
Xylenen (som)	mg/kg	0,45	0,45	1,25	17
BESTRIJDINGSMIDDELEN					
4-Chloor-2-methylfenoxy-azijnzuur	mg/kg	0,55	0,55	0,55	4
Aldrin	µg/kg				320
alfa-Endosulfan	µg/kg	0,9	0,9	100	4000
alfa-HCH	µg/kg	1	1	500	17000
Atrazine	µg/kg	35	35	500	710
Azinphos-methyl	µg/kg	7,5	7,5	7,5	
beta-HCH	µg/kg	2	2	500	1600
Carbaryl	mg/kg	0,15	0,15	0,45	0,45
Carbofuran	µg/kg	17	17	17	17
Chloordaan (cis + trans)	µg/kg	2	2	500	1600
DDD (som)	µg/kg	20	840	34000	34000
DDE (som)	µg/kg	100	130	1300	2300
DDT (som)	µg/kg	200	200	1000	1700
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	µg/kg	15	40	140	4000
gamma-HCH	µg/kg	3	40	500	1200
Heptachloor	µg/kg	0,7	0,7	100	4000
Heptachloorepoxide	µg/kg	2	2	100	4000
Hexachloorbutadieen	µg/kg	3			
Organotin, som TBT+TFT, als SN	µg/kg	150	500	2500	2500
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	µg/kg	400			
Som niet chloorhoudende bestrijding	µg/kg	90	90	500	
Tributyltin (als Sn)	µg/kg	65	65	65	
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg	0,3	0,3	0,3	10
1,1-Dichloorethaan	mg/kg	0,2	0,2	0,2	15
1,1-Dichlooretheen	mg/kg	0,3	0,3	0,3	0,3
1,2-Dichloorethaan	mg/kg	0,2	0,2	4	6,4
2-Ethyltolueen	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
4-chloormethylfenolen (som)	mg/kg	0,6	0,6	0,6	
4-Ethyltolueen	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
Chloornaftaleen	µg/kg	70	70	10000	23000
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	mg/kg	0,3	0,3	0,3	1
Dichloorbenzenen (som)	mg/kg	2	2	2	5
Dichloorfenolen (som)	mg/kg	0,2	0,2	6	22
Dichloormethaan	mg/kg	0,1	0,1	3,9	3,9
Dichloorpropaan	mg/kg	0,8	0,8	0,8	2
Hexachloorbenzeen (HCB)	µg/kg	8,5	27	1400	2000
Monochlooranilinen (som)	mg/kg	0,2	0,2	0,2	50
Monochloorbenzeen	mg/kg	0,2	0,2	5	15
Monochloorfenolen (som)	µg/kg	45	45	5400	5400
PCB (som 7)	µg/kg	20	40	500	1000
Pentachlooraniline	mg/kg	0,15	0,15	0,15	
Pentachloorbenzeen (QCB)	µg/kg	2,5	2,5	5000	6700

		LN	WO	IND	I
Pentachloorfenol (PCP)	µg/kg	3	1400	5000	12000
Som 29 dioxines (als TEQ)	ng/kg	55	55	55	180
Tetrachloorbenzenen (som)	µg/kg	9	9	2200	2200
Tetrachlooretheen (Per)	mg/kg	0,15	0,15	4	8,8
Tetrachloorfenolen (som)	µg/kg	15	1000	600	21000
Tetrachloormethaan (Tetra)	mg/kg	0,3	0,3	0,7	0,7
Tribroommethaan (bromoform)	mg/kg	0,2	0,2	0,2	75
Trichloorbenzenen (som)	µg/kg	15	15	5000	11000
Trichlooretheen (Tri)	mg/kg	0,25	0,25	2,5	2,5
Trichloorfenolen (som)	µg/kg	3	3	6000	22000
Trichloormethaan (Chloroform)	mg/kg	0,25	0,25	3	5,6
Vinylchloride	mg/kg	0,1	0,1	0,1	0,1
METALEN					
Antimoon	mg/kg	4	15	22	22
Arseen	mg/kg	20	27	76	76
Cadmium	mg/kg	0,6	1,2	4,3	13
Chroom (VI)	mg/kg				78
Chroom	mg/kg	55	64	180	180
Kobalt	mg/kg	15	35	190	190
Koper	mg/kg	40	54	190	190
Kwik	mg/kg	0,15	0,83	4,8	36
Lood	mg/kg	50	210	530	530
Molybdeen	mg/kg	1,5	88	190	190
Nikkel	mg/kg	35	39	100	100
Tin	mg/kg	6,5	180	900	
Vanadium	mg/kg	80	97	250	
Zink	mg/kg	140	200	720	720
OVERIG					
Benzylbutylftalaat	µg/kg	70	2600	48000	48000
Dihexylftalaat	µg/kg	70	18000	60000	220000
methylkwik	mg/kg				4
som gewogen asbest	mg/kg		100	100	100
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN					
1,3,5-Trimethylbenzeen (Mesityleen)	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
2-Propanol	mg/kg	0,75	0,75	0,75	
Acrylonitril	mg/kg	0,1	0,1	0,1	
Bis(ethylhexyl)ftalaat	µg/kg	45	8300	60000	60000
Butanol	mg/kg	2	2	2	
Butylacetaat	mg/kg	2	2	2	
Cyclohexanon	mg/kg	2	2	150	150
Dibutylftalaat	µg/kg	70	5000	36000	36000
Diethyleenglycol	mg/kg	8	8	8	
Diethylftalaat	µg/kg	45	5300	53000	53000
Di-isobutylftalaat	µg/kg	45	1300	17000	17000
Dimethylftalaat	µg/kg	45	9200	60000	82000
Ethylacetaat	mg/kg	2	2	2	
Ethyleenglycol	mg/kg	5	5	5	
Formaldehyde	mg/kg	0,1	0,1	0,1	
Methanol	mg/kg	3	3	3	
Methylethylketon (MEK)	mg/kg	2	2	2	
Methyl-tert-butylether (MTBE)	mg/kg	0,2	0,2	0,2	
Minerale olie (totaal)	mg/kg	190	190	500	5000
Pyridine	mg/kg	0,25	0,25	1	11
Tetrahydrofuraan	mg/kg	0,45	0,45	2	7
Tetrahydrothiofeen	mg/kg	1,5	1,5	8,8	8,8
PAK					
PAK 10 VROM	mg/kg	1,5	6,8	40	40

Tabel 1: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Monstercode	MM133-WB			
Certificaatcode	14186208			
Datum	5-11-2024			
Traject (cm-mv)	25-60			
Humus (% ds)	66,9			
Lutum (% ds)	34			
Datum van toetsing	24-3-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Barium	130	101	mg/kg ds	-- (6)
Cadmium	0,62	0,24	mg/kg ds	<LN
Kobalt	8,4	6,6	mg/kg ds	<LN
Koper	38	18	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,17	0,12	mg/kg ds	<LN
Lood	46	26	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	2,5	2,5	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	32	25	mg/kg ds	<LN
Zink	280	155	mg/kg ds	*WO*
Chroom	30	25	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	0,04	0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,03	0,01	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,09	0,03	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,04	0,01	mg/kg ds	
Chryseen	0,05	0,02	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,04	0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,03	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,09	0,03	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,06	0,02	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,482	0,161	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 101	< 2,6	0,6	µg/kg ds	
PCB 118	< 2,8	0,7	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,3	0,3	µg/kg ds	
PCB 153	< 2,0	0,5	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	<0	µg/kg ds	
PCB 28	< 3,2	0,7	µg/kg ds	
PCB 52	< 2,8	0,7	µg/kg ds	
PCB (som 7)	10,99	3,66	µg/kg ds	<LN
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5	1	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C22 - C30	73	24	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C30 - C40	22	7	mg/kg ds	-- (6)
Minerale olie C10 - C40	100	33	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	11,6	11,6	% ds	-- (6)
Lutum	34		%	
Organische stof (humus)	66,9		% ds	
Gloeirest	30,7		% ds	
meersoorten PAF organische verbindingen		0,024	%	
meersoorten PAF metalen		11,80	%	

--	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<LN	: Landbouw/natuur
WO	: Wonen
IND	: Industrie
MV	: Matig verontreinigd
SV	: Sterk verontreinigd
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
6	: Heeft geen normwaarde
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Normentabel T.101

		LN	WO	IND	I
ANORGANISCHE VERBINDINGEN					
Cyanide (complex, pH onbelangrijk)	mg/kg	5,5	5,5	50	50
Cyanide (vrij)	mg/kg	3	3	20	20
Thiocyanaten (som)	mg/kg	6	6	20	20
AROMATISCHE VERBINDINGEN					
1,2,3-Trimethylbenzeen	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
1,2,4-Trimethylbenzeen	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
3-Ethyltolueen	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
Benzeen	mg/kg	0,2	0,2	1	1,1
Cresolen (som)	mg/kg	0,3	0,3	5	13
Dodecylbenzeen	mg/kg	0,35	0,35	0,35	
Ethylbenzeen	mg/kg	0,2	0,2	1,25	110
Fenol	mg/kg	0,25	0,25	1,25	14
iso-Propylbenzeen (Cumeen)	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
Propylbenzeen	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
Som 16 Aromatische oplosmiddelen	mg/kg	2,5	2,5	2,5	
Styreen (Vinylbenzeen)	mg/kg	0,25	0,25	25	86
Tolueen	mg/kg	0,2	0,2	1,25	32
Xylenen (som)	mg/kg	0,45	0,45	1,25	17
BESTRIJDINGSMIDDELEN					
4-Chloor-2-methylfenoxy-azijnzuur	mg/kg	0,55	0,55	0,55	4
Aldrin	µg/kg				320
alfa-Endosulfan	µg/kg	0,9	0,9	100	4000
alfa-HCH	µg/kg	1	1	500	17000
Atrazine	µg/kg	35	35	500	710
Azinphos-methyl	µg/kg	7,5	7,5	7,5	
beta-HCH	µg/kg	2	2	500	1600
Carbaryl	mg/kg	0,15	0,15	0,45	0,45
Carbofuran	µg/kg	17	17	17	17
Chloordaan (cis + trans)	µg/kg	2	2	500	1600
DDD (som)	µg/kg	20	840	34000	34000
DDE (som)	µg/kg	100	130	1300	2300
DDT (som)	µg/kg	200	200	1000	1700
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	µg/kg	15	40	140	4000
gamma-HCH	µg/kg	3	40	500	1200
Heptachloor	µg/kg	0,7	0,7	100	4000
Heptachloorepoxide	µg/kg	2	2	100	4000
Hexachloorbutadieen	µg/kg	3			
Organotin, som TBT+TFT, als SN	µg/kg	150	500	2500	2500
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	µg/kg	400			
Som niet chloorhoudende bestrijding	µg/kg	90	90	500	
Tributyltin (als Sn)	µg/kg	65	65	65	
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg	0,3	0,3	0,3	10
1,1-Dichloorethaan	mg/kg	0,2	0,2	0,2	15
1,1-Dichlooretheen	mg/kg	0,3	0,3	0,3	0,3
1,2-Dichloorethaan	mg/kg	0,2	0,2	4	6,4
2-Ethyltolueen	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
4-chloormethylfenolen (som)	mg/kg	0,6	0,6	0,6	
4-Ethyltolueen	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
Chloornaftaleen	µg/kg	70	70	10000	23000
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	mg/kg	0,3	0,3	0,3	1
Dichloorbenzenen (som)	mg/kg	2	2	2	5
Dichloorfenolen (som)	mg/kg	0,2	0,2	6	22
Dichloormethaan	mg/kg	0,1	0,1	3,9	3,9
Dichloorpropaan	mg/kg	0,8	0,8	0,8	2
Hexachloorbenzeen (HCB)	µg/kg	8,5	27	1400	2000
Monochlooranilinen (som)	mg/kg	0,2	0,2	0,2	50
Monochloorbenzeen	mg/kg	0,2	0,2	5	15
Monochloorfenolen (som)	µg/kg	45	45	5400	5400
PCB (som 7)	µg/kg	20	40	500	1000
Pentachlooraniline	mg/kg	0,15	0,15	0,15	
Pentachloorbenzeen (QCB)	µg/kg	2,5	2,5	5000	6700

		LN	WO	IND	I
Pentachloorfenol (PCP)	µg/kg	3	1400	5000	12000
Som 29 dioxines (als TEQ)	ng/kg	55	55	55	180
Tetrachloorbenzenen (som)	µg/kg	9	9	2200	2200
Tetrachlooretheen (Per)	mg/kg	0,15	0,15	4	8,8
Tetrachloorfenolen (som)	µg/kg	15	1000	600	21000
Tetrachloormethaan (Tetra)	mg/kg	0,3	0,3	0,7	0,7
Tribroommethaan (bromoform)	mg/kg	0,2	0,2	0,2	75
Trichloorbenzenen (som)	µg/kg	15	15	5000	11000
Trichlooretheen (Tri)	mg/kg	0,25	0,25	2,5	2,5
Trichloorfenolen (som)	µg/kg	3	3	6000	22000
Trichloormethaan (Chloroform)	mg/kg	0,25	0,25	3	5,6
Vinylchloride	mg/kg	0,1	0,1	0,1	0,1
METALEN					
Antimoon	mg/kg	4	15	22	22
Arseen	mg/kg	20	27	76	76
Cadmium	mg/kg	0,6	1,2	4,3	13
Chroom (VI)	mg/kg				78
Chroom	mg/kg	55	64	180	180
Kobalt	mg/kg	15	35	190	190
Koper	mg/kg	40	54	190	190
Kwik	mg/kg	0,15	0,83	4,8	36
Lood	mg/kg	50	210	530	530
Molybdeen	mg/kg	1,5	88	190	190
Nikkel	mg/kg	35	39	100	100
Tin	mg/kg	6,5	180	900	
Vanadium	mg/kg	80	97	250	
Zink	mg/kg	140	200	720	720
OVERIG					
Benzylbutylftalaat	µg/kg	70	2600	48000	48000
Dihexylftalaat	µg/kg	70	18000	60000	220000
methylkwik	mg/kg				4
som gewogen asbest	mg/kg		100	100	100
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN					
1,3,5-Trimethylbenzeen (Mesityleen)	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
2-Propanol	mg/kg	0,75	0,75	0,75	
Acrylonitril	mg/kg	0,1	0,1	0,1	
Bis(ethylhexyl)ftalaat	µg/kg	45	8300	60000	60000
Butanol	mg/kg	2	2	2	
Butylacetaat	mg/kg	2	2	2	
Cyclohexanon	mg/kg	2	2	150	150
Dibutylftalaat	µg/kg	70	5000	36000	36000
Diethyleenglycol	mg/kg	8	8	8	
Diethylftalaat	µg/kg	45	5300	53000	53000
Di-isobutylftalaat	µg/kg	45	1300	17000	17000
Dimethylftalaat	µg/kg	45	9200	60000	82000
Ethylacetaat	mg/kg	2	2	2	
Ethyleenglycol	mg/kg	5	5	5	
Formaldehyde	mg/kg	0,1	0,1	0,1	
Methanol	mg/kg	3	3	3	
Methylethylketon (MEK)	mg/kg	2	2	2	
Methyl-tert-butylether (MTBE)	mg/kg	0,2	0,2	0,2	
Minerale olie (totaal)	mg/kg	190	190	500	5000
Pyridine	mg/kg	0,25	0,25	1	11
Tetrahydrofuraan	mg/kg	0,45	0,45	2	7
Tetrahydrothiofeen	mg/kg	1,5	1,5	8,8	8,8
PAK					
PAK 10 VROM	mg/kg	1,5	6,8	40	40

Analysemonsters conclusie tabel

Analysemonster	T.105
MM010-WB	**Verspreidbaar**
MM030-WB	**Verspreidbaar**
MM037-WB	**Verspreidbaar**
MM040-WB	**Niet verspreidbaar**
MM055-WB	**Verspreidbaar**
MM065-WB	**Verspreidbaar**
MM070-WB	**Verspreidbaar**
MM086-WB	**Niet verspreidbaar > interventiewaarde**
MM087-WB	**Verspreidbaar**
MM088-WB	**Verspreidbaar**
MM094-WB	**Verspreidbaar**
MM095-WB	**Verspreidbaar**
MM099-WB	**Verspreidbaar**
MM102-WB	**Verspreidbaar**
MM104-WB	**Verspreidbaar**
MM111-WB	**Verspreidbaar**
MM120-WB	**Verspreidbaar**
MM121-WB	**Verspreidbaar**
MM157-WB	**Verspreidbaar**
MMWB-153	

Overschrijdingstabel

Analysemonster	Deelmonsters	NV	NV >IW
MM010-WB	KIJ-DIM 010-007 (0,70 - 1,10), KIJ-DIM 010-008 (0,70 - 1,10), KIJ-DIM 010-009 (0,70 - 1,10), KIJ-DIM 010-011 (0,70 - 1,10), KIJ-DIM 010-012 (0,70 - 1,10), KIJ-DIM 010-014 (0,70 - 1,10), KIJ-DIM 010-016 (0,70 - 1,10), KIJ-DIM 010-018 (0,70 - 1,10), KIJ-DIM 010-020 (0,70 - 1,10), KIJ-DIM 010-023 (0,70 - 1,10)	-	-
MM030-WB	KIJ-DIM 030-006 (0,40 - 0,85), KIJ-DIM 030-009 (0,40 - 0,85), KIJ-DIM 030-010 (0,40 - 0,85), KIJ-DIM 030-014 (0,40 - 0,85), KIJ-DIM 030-016 (0,40 - 0,85), KIJ-DIM 030-019 (0,40 - 0,85), KIJ-DIM 030-020 (0,40 - 0,85), KIJ-DIM 030-021 (0,40 - 0,85), KIJ-DIM 030-022 (0,40 - 0,85), KIJ-DIM 030-023 (0,40 - 0,85)	-	-
MM037-WB	KIJ-DIM 037_006 (0,40 - 0,60), KIJ-DIM 037_008 (0,40 - 0,60), KIJ-DIM 037_010 (0,40 - 0,60), KIJ-DIM 037_011 (0,40 - 0,60), KIJ-DIM 037_013 (0,40 - 0,60), KIJ-DIM 037_014 (0,40 - 0,60), KIJ-DIM 037_015 (0,40 - 0,60), KIJ-DIM 037_016 (0,40 - 0,60), KIJ-DIM 037_017 (0,40 - 0,60), KIJ-DIM 037_018 (0,40 - 0,60)	-	-
MM040-WB	KIJ-DIM 040_010 (0,40 - 0,60), KIJ-DIM 040_012 (0,40 - 0,60), KIJ-DIM 040_013 (0,40 - 0,60), KIJ-DIM 040_015 (0,40 - 0,60), KIJ-DIM 040_016 (0,40 - 0,60), KIJ-DIM 040_017 (0,40 - 0,60), KIJ-DIM 040_018 (0,40 - 0,60), KIJ-DIM 040_019 (0,40 - 0,60), KIJ-DIM 040_021 (0,40 - 0,60), KIJ-DIM 040_022 (0,40 - 0,60)	meersoorten PAF metalen	-
MM055-WB	KIJ-DIM 055-023 (0,70 - 1,00), KIJ-DIM 055-022 (0,80 - 1,00), KIJ-DIM 055-026 (0,80 - 1,00), KIJ-DIM 055-020 (0,80 - 1,00), KIJ-DIM 055-019 (0,80 - 1,00), KIJ-DIM 055-018 (0,80 - 1,00), KIJ-DIM 055-017 (0,80 - 1,00), KIJ-DIM 055-015 (0,80 - 1,00), KIJ-DIM 055-016 (0,80 - 1,00), KIJ-DIM 055-014 (0,80 - 1,00)	-	-
MM065-WB	KIJ-DIM 065-013 (1,00 - 1,30), KIJ-DIM 065-014 (1,00 - 1,30), KIJ-DIM 065-015 (1,00 - 1,30), KIJ-DIM 065-017 (1,00 -	-	-

	1,30), KIJ-DIM 065-018 (1,00 - 1,30), KIJ-DIM 065-019 (1,00 - 1,30), KIJ-DIM 065-021 (1,00 - 1,30), KIJ-DIM 065-023 (1,00 - 1,30), KIJ-DIM 065-024 (1,00 - 1,30), KIJ-DIM 065-027 (1,00 - 1,30)		
MM070-WB	KIJ-DIM 070-023 (0,70 - 1,00), KIJ-DIM 070-026 (0,70 - 1,00), KIJ-DIM 070-032 (0,70 - 1,00), KIJ-DIM 070-035 (0,70 - 1,00), KIJ-DIM 070-038 (0,70 - 1,00), KIJ-DIM 070-041 (0,70 - 1,00), KIJ-DIM 070-042 (0,70 - 1,00), KIJ-DIM 070-046 (0,70 - 1,00), KIJ-DIM 070-044 (0,70 - 1,00), KIJ-DIM 070-049 (0,70 - 1,00)	-	-
MM086-WB	KIJ-DIM 086-010 (0,20 - 0,40), KIJ-DIM 086-011 (0,20 - 0,40), KIJ-DIM 086-013 (0,20 - 0,40), KIJ-DIM 086-015 (0,20 - 0,40), KIJ-DIM 086-018 (0,20 - 0,35), KIJ-DIM 086-020 (0,20 - 0,35), KIJ-DIM 086-022 (0,20 - 0,35), KIJ-DIM 086-023 (0,20 - 0,45), KIJ-DIM 086-024 (0,20 - 0,45), KIJ-DIM 086-025 (0,20 - 0,45)	meersoorten PAF metalen	Nikkel [Ni]
MM087-WB	KIJ-DIM 087_011 (0,40 - 0,70), KIJ-DIM 087_012 (0,40 - 0,70), KIJ-DIM 087_013 (0,40 - 0,70), KIJ-DIM 087_014 (0,40 - 0,70), KIJ-DIM 087_015 (0,40 - 0,70), KIJ-DIM 087_016 (0,40 - 0,70), KIJ-DIM 087_017 (0,40 - 0,70), KIJ-DIM 087_018 (2) (0,40 - 0,70), KIJ-DIM 087_019 (0,40 - 0,70), KIJ-DIM 087_020 (0,40 - 0,70)	-	-
MM088-WB	KIJ-DIM 088_025 (0,00 - 0,20), KIJ-DIM 088_015 (0,40 - 0,70), KIJ-DIM 088_016 (0,40 - 0,70), KIJ-DIM 088_017 (0,40 - 0,70), KIJ-DIM 088_018 (0,40 - 0,70), KIJ-DIM 088_019 (0,40 - 0,70), KIJ-DIM 088_020 (0,40 - 0,70), KIJ-DIM 088_022 (0,40 - 0,70), KIJ-DIM 088_024 (0,40 - 0,70), KIJ-DIM 088_026 (0,40 - 0,70)	-	-
MM094-WB	KIJ-DIM 094 005 (0,40 - 0,90), KIJ-DIM 094 006 (0,40 - 0,90), KIJ-DIM 094 008 (0,40 - 0,90), KIJ-DIM 094 009 (0,40 - 0,90), KIJ-DIM 094 010 (0,40 - 0,90), KIJ-DIM 094 011 (0,40 - 0,90), KIJ-DIM 094 012 (0,40 - 0,90), KIJ-DIM 094 013 (0,40 - 0,90), KIJ-DIM 094 014 (0,40 - 0,90), KIJ-DIM 094 016 (0,40 - 0,90)	-	-
MM095-WB	KIJ-DIM 095 030 (0,50 - 1,00), KIJ-DIM 095 031 (0,50 - 1,00), KIJ-DIM 095 033 (0,50 - 1,00), KIJ-DIM 095 035 (0,50 - 1,00), KIJ-DIM 095 036 (0,50 - 1,00), KIJ-DIM 095 037 (0,50 - 1,00), KIJ-DIM 095 038 (0,50 - 1,00), KIJ-DIM 095 040 (0,50 - 1,00), KIJ-DIM 095 041 (0,50 - 1,00), KIJ-DIM 095 042 (0,50 - 1,00)	-	-
MM099-WB	KIJ-DIM 099 008 (0,20 - 0,50), KIJ-DIM 099 009 (0,20 - 0,50), KIJ-DIM 099 010 (0,20 - 0,50), KIJ-DIM 099 012 (0,20 - 0,50), KIJ-DIM 099 013 (0,20 - 0,50), KIJ-DIM 099 014 (0,20 - 0,50), KIJ-DIM 099 016 (0,20 - 0,50), KIJ-DIM 099 017 (0,20 - 0,50), KIJ-DIM 099 019 (0,20 - 0,50), KIJ-DIM 099_011 (0,20 - 0,50)	-	-
MM102-WB	KIJ-DIM 102-017 (0,50 - 0,80), KIJ-DIM 102-019 (0,50 - 0,80), KIJ-DIM 102-020 (0,50 - 0,80), KIJ-DIM 102-024 (0,50 - 0,80), KIJ-DIM 102-025 (0,50 - 0,80), KIJ-DIM 102-028 (0,50 - 0,80), KIJ-DIM 102-029 (0,50 - 0,80), KIJ-DIM 102-031 (0,50 - 0,80), KIJ-DIM 102-030 (0,50 - 0,80), KIJ-DIM 102-032 (0,50 - 0,80)	-	-
MM104-WB	KIJ-DIM 104-026 (0,40 - 0,60), KIJ-DIM 104-025 (0,40 - 0,60), KIJ-DIM 104-024 (0,40 - 0,60), KIJ-DIM 104-021 (0,40 - 0,60), KIJ-DIM 104-017 (0,40 - 0,60), KIJ-DIM 104-016 (0,40 - 0,60), KIJ-DIM 104-015 (0,40 - 0,60), KIJ-DIM 104-012 (0,40 -	-	-

	0,60), KIJ-DIM 104-010 (0,40 - 0,60), KIJ-DIM 104-033 (0,40 - 0,60)		
MM111-WB	KIJ dim 111-005 (0,50 - 0,65), KIJ dim 111-006 (0,50 - 0,65), KIJ dim 111-007 (0,50 - 0,65), KIJ dim 111-008 (0,50 - 0,65), KIJ dim 111-010 (0,50 - 0,65), KIJ dim 111-011 (0,50 - 0,65), KIJ dim 111-012 (0,50 - 0,65), KIJ dim 111-015 (0,50 - 0,65), KIJ dim 111-017 (0,50 - 0,65), KIJ dim 111-018 (0,50 - 0,65)	-	-
MM120-WB	KIJ-DIM 120_011 (0,60 - 0,80), KIJ-DIM 120_013 (0,60 - 0,80), KIJ-DIM 120_015 (0,60 - 0,80), KIJ-DIM 120_017 (0,60 - 0,80), KIJ-DIM 120_018 (0,60 - 0,80), KIJ-DIM 120_021 (0,60 - 0,80), KIJ-DIM 120_023 (0,60 - 0,80), KIJ-DIM 120_025 (0,60 - 0,80), KIJ-DIM 120_026 (0,60 - 0,80), KIJ-DIM 120_027 (0,60 - 0,80)	-	-
MM121-WB	KIJ-DIM 121_025 (0,30 - 0,60), KIJ-DIM 121_026 (0,30 - 0,60), KIJ-DIM 121_027 (0,30 - 0,60), KIJ-DIM 121_028 (0,30 - 0,60), KIJ-DIM 121_029 (0,30 - 0,60), KIJ-DIM 121_030 (0,30 - 0,60), KIJ-DIM 121_031 (0,30 - 0,60), KIJ-DIM 121_033 (0,30 - 0,60), KIJ-DIM 121_034 (0,30 - 0,60), KIJ-DIM 121_036 (0,30 - 0,60)	-	-
MM157-WB	KIJ-DIM 157-036 (0,40 - 0,80), KIJ-DIM 157-037 (0,40 - 0,80), KIJ-DIM 157-038 (0,40 - 0,80), KIJ-DIM 157-040 (0,40 - 0,80), KIJ-DIM 157-041 (0,40 - 0,80), KIJ-DIM 157-042 (0,40 - 0,80), KIJ-DIM 157-043 (0,40 - 0,80), KIJ-DIM 157-044 (0,40 - 0,80), KIJ-DIM 157-045 (0,40 - 0,80), KIJ-DIM 157-055 (0,40 - 0,80)	-	-
MMWB-153	KIJ-DIM 153_022 (0,30 - 0,60), KIJ-DIM 153_010 (0,30 - 0,60), KIJ-DIM 153_011 (0,30 - 0,60), KIJ-DIM 153_012 (0,30 - 0,60), KIJ-DIM 153_014 (0,30 - 0,60), KIJ-DIM 153_015 (0,30 - 0,60), KIJ-DIM 153_016 (0,30 - 0,60), KIJ-DIM 153_018 (0,30 - 0,60), KIJ-DIM 153_019 (0,30 - 0,60), KIJ-DIM 153_021 (0,30 - 0,60)		

Legenda

NV Niet verspreidbaar

NV >IW Niet verspreidbaar > interventiewaarde

Analysemonster toetsing tabellen

Toetstabel analysemonster: MM010-WB

Analysemonster	MM010-WB			
Certificaatcode				
Datum monster	07-10-2024			
Traject (cm-mv)	70-110			
Humus (% ds)	53,3			
Lutum (% ds)	24			
Toetsing				**T.105 omgevingswet**
Toetsdatum				02-04-2025
Monsterconclusie				Verspreidbaar
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Metalen				
Barium [Ba]	150	155	mg/kg ds	
Cadmium [Cd]	0,65	0,30	mg/kg ds	V
Kobalt [Co]	5,4	5,6	mg/kg ds	
Koper [Cu]	28	16	mg/kg ds	
Kwik [Hg]	0,18	0,15	mg/kg ds	V
Lood [Pb]	49	33	mg/kg ds	V
Molybdeen [Mo]	1,6	1,6	mg/kg ds	V
Nikkel [Ni]	20	21	mg/kg ds	V
Zink [Zn]	190	132	mg/kg ds	
Chroom [Cr]	20	20	mg/kg ds	
PAK				
Naftaleen	< 0,03	< 0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	3,7	1,2	mg/kg ds	
Anthraceen	0,77	0,26	mg/kg ds	
Fluorantheen	5,8	1,9	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	2,0	0,7	mg/kg ds	
Chryseen	1,6	0,5	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,58	0,19	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	1,2	0,4	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,57	0,19	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,68	0,23	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	16,921	5,640	mg/kg ds	
Gechloreerde koolwaterstoffen				
PCB 101	< 1,4	0,3	µg/kg ds	[41]
PCB 118	< 1,5	0,4	µg/kg ds	[41]
PCB 138	< 1	< 0	µg/kg ds	
PCB 153	1,3	0,4	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	< 0	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,8	0,4	µg/kg ds	[41]
PCB 52	< 1,5	0,4	µg/kg ds	[41]
PCB (som 7)	7,04	2,35	µg/kg ds	V
Overige (organische) verbindingen				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	--[6]
Minerale olie C12 - C22	17	6	mg/kg ds	--[6]
Minerale olie C22 - C30	38	13	mg/kg ds	--[6]
Minerale olie C30 - C40	19	6	mg/kg ds	--[6]
Minerale olie C10 - C40	74	25	mg/kg ds	V
Overig				

Analysemonster	MM010-WB			
Certificaatcode				
Datum monster	07-10-2024			
Traject (cm-mv)	70-110			
Humus (% ds)	53,3			
Lutum (% ds)	24			
Toetsing				**T.105 omgevingswet**
Toetsdatum				02-04-2025
Monsterconclusie				Verspreidbaar
Droge stof	18,9	18,9	% ds	--[6]
Lutum	24		%	
Organische stof (humus)	53,3		% ds	
Gloeirest	45,0		% ds	
meersoorten PAF organische		3	%	V
meersoorten PAF metalen		4	%	V

Toetstabel analysemonster: MM030-WB

Analysemonster	MM030-WB			
Certificaatcode				
Datum monster	20-09-2024			
Traject (cm-mv)	40-85			
Humus (% ds)	61,6			
Lutum (% ds)	19			
Toetsing				**T.105 omgevingswet**
Toetsdatum				02-04-2025
Monsterconclusie				Verspreidbaar
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Metalen				
Barium [Ba]	120	149	mg/kg ds	
Cadmium [Cd]	0,47	0,20	mg/kg ds	V
Kobalt [Co]	4,3	5,3	mg/kg ds	
Koper [Cu]	25	14	mg/kg ds	
Kwik [Hg]	0,14	0,11	mg/kg ds	V
Lood [Pb]	33	21	mg/kg ds	V
Molybdeen [Mo]	2,0	2,0	mg/kg ds	V
Nikkel [Ni]	18	22	mg/kg ds	V
Zink [Zn]	120	84	mg/kg ds	
Chroom [Cr]	18	20	mg/kg ds	
PAK				
Naftaleen	0,08	0,03	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,12	0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,03	< 0,01	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,35	0,12	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,09	0,03	mg/kg ds	
Chryseen	0,11	0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,07	0,02	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,09	0,03	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,13	0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,13	0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	1,191	0,397	mg/kg ds	
Gechloreerde koolwaterstoffen				
PCB 101	< 1,8	0,4	µg/kg ds	[41]
PCB 118	< 1,9	0,4	µg/kg ds	[41]
PCB 138	< 1	< 0	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,4	0,3	µg/kg ds	[41]
PCB 180	< 1	< 0	µg/kg ds	
PCB 28	< 2,2	0,5	µg/kg ds	[41]
PCB 52	< 1,9	0,4	µg/kg ds	[41]
PCB (som 7)	7,84	2,61	µg/kg ds	V
Overige (organische) verbindingen				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	--[6]
Minerale olie C12 - C22	6	2	mg/kg ds	--[6]
Minerale olie C22 - C30	42	14	mg/kg ds	--[6]
Minerale olie C30 - C40	22	7	mg/kg ds	--[6]
Minerale olie C10 - C40	69	23	mg/kg ds	V
Overig				
Droge stof	16,2	16,2	% ds	--[6]
Lutum	19		%	
Organische stof (humus)	61,6		% ds	
Gloeirest	37,1		% ds	

Analysemonster	MM030-WB			
Certificaatcode				
Datum monster	20-09-2024			
Traject (cm-mv)	40-85			
Humus (% ds)	61,6			
Lutum (% ds)	19			
Toetsing				**T.105 omgevingswet**
Toetsdatum				02-04-2025
Monsterconclusie				Verspreidbaar
meersoorten PAF organische		0	%	V
meersoorten PAF metalen		0	%	V

Toetstabel analysemonster: MM037-WB

Analysemonster	MM037-WB			
Certificaatcode				
Datum monster	04-10-2024			
Traject (cm-mv)	40-60			
Humus (% ds)	20,3			
Lutum (% ds)	31			
Toetsing				**T.105 omgevingswet**
Toetsdatum				02-04-2025
Monsterconclusie				Verspreidbaar
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Metalen				
Barium [Ba]	180	151	mg/kg ds	
Cadmium [Cd]	0,50	0,38	mg/kg ds	V
Kobalt [Co]	10	8	mg/kg ds	
Koper [Cu]	29	23	mg/kg ds	
Kwik [Hg]	0,11	0,10	mg/kg ds	V
Lood [Pb]	45	38	mg/kg ds	V
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1,1	mg/kg ds	V
Nikkel [Ni]	34	29	mg/kg ds	V
Zink [Zn]	210	170	mg/kg ds	
Chroom [Cr]	39	35	mg/kg ds	
PAK				
Naftaleen	< 0,03	< 0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,07	0,03	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,03	< 0,01	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,20	0,10	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,05	0,02	mg/kg ds	
Chryseen	0,07	0,03	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,04	0,02	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,06	0,03	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,06	0,03	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,05	0,02	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,642	0,316	mg/kg ds	
Gechloreerde koolwaterstoffen				
PCB 101	< 1	< 0	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	< 0	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	< 0	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	< 0	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	< 0	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	< 0	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	< 0	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,9	< 2,4	µg/kg ds	V
Overige (organische) verbindingen				
Minerale olie C10 - C12	< 5	2	mg/kg ds	--[6]
Minerale olie C12 - C22	8	4	mg/kg ds	--[6]
Minerale olie C22 - C30	31	15	mg/kg ds	--[6]
Minerale olie C30 - C40	14	7	mg/kg ds	--[6]
Minerale olie C10 - C40	53	26	mg/kg ds	V
Overig				
Droge stof	29,9	29,9	% ds	--[6]
Lutum	31		%	
Organische stof (humus)	20,3		% ds	
Gloeirest	77,5		% ds	

Analysemonster	MM037-WB			
Certificaatcode				
Datum monster	04-10-2024			
Traject (cm-mv)	40-60			
Humus (% ds)	20,3			
Lutum (% ds)	31			
Toetsing				**T.105 omgevingswet**
Toetsdatum				02-04-2025
Monsterconclusie				Verspreidbaar
meersoorten PAF organische		0	%	V
meersoorten PAF metalen		7	%	V

Toetstabel analysemonster: MM040-WB

Analysemonster	MM040-WB			
Certificaatcode				
Datum monster	04-10-2024			
Traject (cm-mv)	40-60			
Humus (% ds)	50,4			
Lutum (% ds)	3,9			
Toetsing				**T.105 omgevingswet**
Toetsdatum				02-04-2025
Monsterconclusie				Niet verspreidbaar
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Metalen				
Barium [Ba]	140	438	mg/kg ds	
Cadmium [Cd]	0,39	0,21	mg/kg ds	V
Kobalt [Co]	3,9	11,4	mg/kg ds	
Koper [Cu]	18	14	mg/kg ds	
Kwik [Hg]	0,09	0,09	mg/kg ds	V
Lood [Pb]	28	23	mg/kg ds	V
Molybdeen [Mo]	1,9	1,9	mg/kg ds	V
Nikkel [Ni]	19	48	mg/kg ds	V
Zink [Zn]	280	286	mg/kg ds	
Chroom [Cr]	19	33	mg/kg ds	
PAK				
Naftaleen	< 0,03	< 0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,07	0,02	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,03	< 0,01	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,18	0,06	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,04	0,01	mg/kg ds	
Chryseen	0,06	0,02	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,04	0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,04	0,01	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,07	0,02	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,05	0,02	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,592	0,197	mg/kg ds	
Gechloreerde koolwaterstoffen				
PCB 101	< 1,8	0,4	µg/kg ds	[41]
PCB 118	< 1,9	0,4	µg/kg ds	[41]
PCB 138	< 1	< 0	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,4	0,3	µg/kg ds	[41]
PCB 180	< 1	< 0	µg/kg ds	
PCB 28	< 2,2	0,5	µg/kg ds	[41]
PCB 52	< 1,9	0,4	µg/kg ds	[41]
PCB (som 7)	7,84	2,61	µg/kg ds	V
Overige (organische) verbindingen				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	--[6]
Minerale olie C12 - C22	6	2	mg/kg ds	--[6]
Minerale olie C22 - C30	46	15	mg/kg ds	--[6]
Minerale olie C30 - C40	19	6	mg/kg ds	--[6]
Minerale olie C10 - C40	70	23	mg/kg ds	V
Overig				
Droge stof	16,7	16,7	% ds	--[6]
Lutum	3,9		%	
Organische stof (humus)	50,4		% ds	
Gloeirest	49,3		% ds	

Analysemonster	MM040-WB			
Certificaatcode				
Datum monster	04-10-2024			
Traject (cm-mv)	40-60			
Humus (% ds)	50,4			
Lutum (% ds)	3,9			
Toetsing				**T.105 omgevingswet**
Toetsdatum				02-04-2025
Monsterconclusie				Niet verspreidbaar
meersoorten PAF organische		0	%	V
meersoorten PAF metalen		50	%	NV

Toetstabel analysemonster: MM055-WB

Analysemonster	MM055-WB			
Certificaatcode				
Datum monster	09-07-2024			
Traject (cm-mv)	70-100			
Humus (% ds)	60,7			
Lutum (% ds)	25			
Toetsing				**T.105 omgevingswet**
Toetsdatum				02-04-2025
Monsterconclusie				Verspreidbaar
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Metalen				
Barium [Ba]	340	340	mg/kg ds	
Cadmium [Cd]	0,90	0,38	mg/kg ds	V
Kobalt [Co]	10	10	mg/kg ds	
Koper [Cu]	58	31	mg/kg ds	
Kwik [Hg]	0,29	0,23	mg/kg ds	V
Lood [Pb]	91	57	mg/kg ds	V
Molybdeen [Mo]	5,1	5,1	mg/kg ds	V
Nikkel [Ni]	46	46	mg/kg ds	V
Zink [Zn]	260	168	mg/kg ds	
Chroom [Cr]	47	47	mg/kg ds	
PAK				
Naftaleen	< 0,03	< 0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,13	0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,03	< 0,01	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,27	0,09	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,05	0,02	mg/kg ds	
Chryseen	0,07	0,02	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,05	0,02	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,05	0,02	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,09	0,03	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,08	0,03	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,832	0,277	mg/kg ds	
Gechloreerde koolwaterstoffen				
PCB 101	< 1,9	0,4	µg/kg ds	[41]
PCB 118	< 2,0	0,5	µg/kg ds	[41]
PCB 138	< 1	< 0	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,5	0,4	µg/kg ds	[41]
PCB 180	< 1	< 0	µg/kg ds	
PCB 28	< 2,4	0,6	µg/kg ds	[41]
PCB 52	< 2,1	0,5	µg/kg ds	[41]
PCB (som 7)	8,33	2,78	µg/kg ds	V
Overige (organische) verbindingen				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	--[6]
Minerale olie C12 - C22	< 5	1	mg/kg ds	--[6]
Minerale olie C22 - C30	46	15	mg/kg ds	--[6]
Minerale olie C30 - C40	16	5	mg/kg ds	--[6]
Minerale olie C10 - C40	67	22	mg/kg ds	V
Overig				
Droge stof	15,5	15,5	% ds	--[6]
Lutum	25		%	
Organische stof (humus)	60,7		% ds	
Gloeirest	37,5		% ds	

Analysemonster	MM055-WB			
Certificaatcode				
Datum monster	09-07-2024			
Traject (cm-mv)	70-100			
Humus (% ds)	60,7			
Lutum (% ds)	25			
Toetsing				**T.105 omgevingswet**
Toetsdatum				02-04-2025
Monsterconclusie				Verspreidbaar
meersoorten PAF organische		0	%	V
meersoorten PAF metalen		15	%	V

Toetstabel analysemonster: MM065-WB

Analysemonster	MM065-WB			
Certificaatcode				
Datum monster	19-07-2024			
Traject (cm-mv)	100-130			
Humus (% ds)	40			
Lutum (% ds)	43			
Toetsing				**T.105 omgevingswet**
Toetsdatum				02-04-2025
Monsterconclusie				Verspreidbaar
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Metalen				
Barium [Ba]	300	190	mg/kg ds	
Cadmium [Cd]	0,76	0,39	mg/kg ds	V
Kobalt [Co]	10	6	mg/kg ds	
Koper [Cu]	38	21	mg/kg ds	
Kwik [Hg]	0,15	0,11	mg/kg ds	V
Lood [Pb]	50	32	mg/kg ds	V
Molybdeen [Mo]	2,9	2,9	mg/kg ds	V
Nikkel [Ni]	45	30	mg/kg ds	V
Zink [Zn]	190	111	mg/kg ds	
Chroom [Cr]	49	36	mg/kg ds	
PAK				
Naftaleen	0,03	0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,05	0,02	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,03	< 0,01	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,10	0,03	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,03	0,01	mg/kg ds	
Chryseen	0,03	0,01	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,03	< 0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,04	0,01	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,05	0,02	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,05	0,02	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,422	0,141	mg/kg ds	
Gechloreerde koolwaterstoffen				
PCB 101	< 1,3	0,3	µg/kg ds	[41]
PCB 118	< 1,3	0,3	µg/kg ds	[41]
PCB 138	< 1	< 0	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	< 0	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	< 0	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,6	0,4	µg/kg ds	[41]
PCB 52	< 1,4	0,3	µg/kg ds	[41]
PCB (som 7)	6,02	2,01	µg/kg ds	V
Overige (organische) verbindingen				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	--[6]
Minerale olie C12 - C22	< 5	1	mg/kg ds	--[6]
Minerale olie C22 - C30	9	3	mg/kg ds	--[6]
Minerale olie C30 - C40	5	2	mg/kg ds	--[6]
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 8	mg/kg ds	V
Overig				
Droge stof	22,8	22,8	% ds	--[6]
Lutum	43		%	
Organische stof (humus)	40,0		% ds	
Gloeirest	57,0		% ds	

Analysemonster	MM065-WB			
Certificaatcode				
Datum monster	19-07-2024			
Traject (cm-mv)	100-130			
Humus (% ds)	40			
Lutum (% ds)	43			
Toetsing				**T.105 omgevingswet**
Toetsdatum				02-04-2025
Monsterconclusie				Verspreidbaar
meersoorten PAF organische		0	%	V
meersoorten PAF metalen		2	%	V

Toetstabel analysemonster: MM070-WB

Analysemonster	MM070-WB			
Certificaatcode				
Datum monster	10-01-2025			
Traject (cm-mv)	70-100			
Humus (% ds)	8,6			
Lutum (% ds)	45			
Toetsing				**T.105 omgevingswet**
Toetsdatum				02-04-2025
Monsterconclusie				Verspreidbaar
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Metalen				
Barium [Ba]	190	115	mg/kg ds	
Cadmium [Cd]	1	1	mg/kg ds	V
Kobalt [Co]	12	7	mg/kg ds	
Koper [Cu]	28	21	mg/kg ds	
Kwik [Hg]	0	0	mg/kg ds	V
Lood [Pb]	37	30	mg/kg ds	V
Molybdeen [Mo]	< 2	< 1	mg/kg ds	V
Nikkel [Ni]	44	28	mg/kg ds	V
Zink [Zn]	190	134	mg/kg ds	
Chroom [Cr]	43	31	mg/kg ds	
PAK				
Naftaleen	< 0	< 0	mg/kg ds	
Fenanthreen	0	0	mg/kg ds	
Anthraceen	0	0	mg/kg ds	
Fluorantheen	1	1	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0	0	mg/kg ds	
Chryseen	0	0	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0	0	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0	0	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0	0	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0	0	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	2	2	mg/kg ds	
Gechloreerde koolwaterstoffen				
PCB 101	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	1	µg/kg ds	[41]
PCB 52	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB (som 7)	5	6	µg/kg ds	V
Overige (organische) verbindingen				
Minerale olie C10 - C12	< 5	4	mg/kg ds	--[6]
Minerale olie C12 - C22	17	20	mg/kg ds	--[6]
Minerale olie C22 - C30	52	60	mg/kg ds	--[6]
Minerale olie C30 - C40	34	40	mg/kg ds	--[6]
Minerale olie C10 - C40	100	116	mg/kg ds	V
Overig				
Droge stof	30	30	% ds	--[6]
Lutum	45		%	
Organische stof (humus)	9		% ds	
Gloeirest	88		% ds	

Analysemonster	MM070-WB			
Certificaatcode				
Datum monster	10-01-2025			
Traject (cm-mv)	70-100			
Humus (% ds)	8,6			
Lutum (% ds)	45			
Toetsing				**T.105 omgevingswet**
Toetsdatum				02-04-2025
Monsterconclusie				Verspreidbaar
meersoorten PAF organische		1	%	V
meersoorten PAF metalen		4	%	V

Toetstabel analysemonster: MM086-WB

Analysemonster	MM086-WB			
Certificaatcode				
Datum monster	22-07-2024			
Traject (cm-mv)	20-45			
Humus (% ds)	10,6			
Lutum (% ds)	2			
Toetsing				**T.105 omgevingswet**
Toetsdatum				02-04-2025
Monsterconclusie				Niet verspreidbaar > interventiewaarde
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Metalen				
Barium [Ba]	250	969	mg/kg ds	[38]
Cadmium [Cd]	0,51	0,63	mg/kg ds	V
Kobalt [Co]	17	60	mg/kg ds	
Koper [Cu]	35	56	mg/kg ds	
Kwik [Hg]	0,17	0,23	mg/kg ds	V
Lood [Pb]	40	54	mg/kg ds	V
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1,1	mg/kg ds	V
Nikkel [Ni]	56	163	mg/kg ds	NV > IW
Zink [Zn]	210	409	mg/kg ds	
PAK				
Naftaleen	< 0,03	< 0,02	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,05	0,05	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,03	< 0,02	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,18	0,17	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,07	0,07	mg/kg ds	
Chryseen	0,11	0,10	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,05	0,05	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,07	0,07	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,07	0,07	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,07	0,07	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,712	0,672	mg/kg ds	
Gechloreerde koolwaterstoffen				
PCB 101	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,9	< 4,6	µg/kg ds	V
Chloorbenzenen (som)		< 1	µg/kg ds	
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 1	< 1	µg/kg ds	
Bestrijdingsmiddelen				
Telodrin	< 1	< 1	µg/kg ds	
trans-Chloordaan	< 1	< 1	µg/kg ds	
alfa-HCH	< 1	< 1	µg/kg ds	
beta-HCH	< 1	< 1	µg/kg ds	
gamma-HCH	< 1	< 1	µg/kg ds	
delta-HCH	< 1,0	< 0,7	µg/kg ds	
Hexachloorbutadieen	< 1	< 1	µg/kg ds	
alfa-Endosulfan	< 1,1	0,7	µg/kg ds	[41]
Isodrin	< 1,0	< 0,7	µg/kg ds	
Heptachloor	< 1	< 1	µg/kg ds	

Analysemonster	MM086-WB			
Certificaatcode				
Datum monster	22-07-2024			
Traject (cm-mv)	20-45			
Humus (% ds)	10,6			
Lutum (% ds)	2			
Toetsing				**T.105 omgevingswet**
Toetsdatum				02-04-2025
Monsterconclusie				Niet verspreidbaar > interventiewaarde
Heptachloorepoxide	< 1,4	< 1,3	µg/kg ds	
Aldrin	< 1	< 1	µg/kg ds	
Dieldrin	< 1	< 1	µg/kg ds	
Endrin	< 1	< 1	µg/kg ds	
DDE (som)	< 1,4	< 1,3	µg/kg ds	
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 1	< 1	µg/kg ds	
4,4-DDE (para, para-DDE)	< 1	< 1	µg/kg ds	
DDD (som)	10,7	10,1	µg/kg ds	
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 1	< 1	µg/kg ds	
4,4-DDD (para, para-DDD)	10	9	µg/kg ds	
DDT (som)	< 1,4	< 1,3	µg/kg ds	
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 1	< 1	µg/kg ds	
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 1	< 1	µg/kg ds	
Chloordaan (cis + trans)	< 1,4	< 1,3	µg/kg ds	
cis-Chloordaan	< 1	< 1	µg/kg ds	
DDT/DDE/DDD (som)	13,5	12,7	µg/kg ds	
HCHs (som, STI-tabel)	2,8	< 2,6	µg/kg ds	
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	< 2,1	< 2,0	µg/kg ds	
Drins (Aldrin+Dieldrin)	1,4		µg/kg ds	
Endosulfansulfaat	< 1,1	< 0,7	µg/kg ds	
trans-Heptachloorepoxide	< 1	< 1	µg/kg ds	
Som 23 Organochloorhoud.	25,54	24,09	µg/kg ds	
Som 21 Organochloorhoud.	24,07	22,71	µg/kg ds	
Overige (organische) verbindingen				
Minerale olie C10 - C12	< 5	3	mg/kg ds	--[6]
Minerale olie C12 - C22	8	8	mg/kg ds	--[6]
Minerale olie C22 - C30	31	29	mg/kg ds	--[6]
Minerale olie C30 - C40	15	14	mg/kg ds	--[6]
Minerale olie C10 - C40	55	52	mg/kg ds	V
Overig				
cis-Heptachloorepoxide	< 1	< 1	µg/kg ds	
Droge stof	38,4	38,4	% ds	--[6]
Lutum	< 2		%	
Organische stof (humus)	10,6		% ds	
Gloeirest	88,7		% ds	
meersoorten PAF organische		1	%	V
meersoorten PAF metalen		58	%	NV

Toetstabel analysemonster: MM087-WB

Analysemonster	MM087-WB			
Certificaatcode				
Datum monster	29-04-2024			
Traject (cm-mv)	40-70			
Humus (% ds)	25			
Lutum (% ds)	34			
Toetsing				**T.105 omgevingswet**
Toetsdatum				02-04-2025
Monsterconclusie				Verspreidbaar
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Metalen				
Barium [Ba]	290	225	mg/kg ds	
Cadmium [Cd]	0,76	0,51	mg/kg ds	V
Kobalt [Co]	13	10	mg/kg ds	
Koper [Cu]	42	30	mg/kg ds	
Kwik [Hg]	0,32	0,27	mg/kg ds	V
Lood [Pb]	65	51	mg/kg ds	V
Molybdeen [Mo]	2,0	2,0	mg/kg ds	V
Nikkel [Ni]	49	39	mg/kg ds	V
Zink [Zn]	250	185	mg/kg ds	
Chroom [Cr]	54	46	mg/kg ds	
PAK				
Naftaleen	< 0,03	< 0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,15	0,06	mg/kg ds	
Anthraceen	0,04	0,02	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,39	0,16	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,18	0,07	mg/kg ds	
Chryseen	0,15	0,06	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,11	0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,19	0,08	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,19	0,08	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,18	0,07	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	1,601	0,640	mg/kg ds	
Gechloreerde koolwaterstoffen				
PCB 101	< 1,1	0,3	µg/kg ds	[41]
PCB 118	< 1,2	0,3	µg/kg ds	[41]
PCB 138	< 1	< 0	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	< 0	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	< 0	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,4	0,4	µg/kg ds	[41]
PCB 52	< 1,2	0,3	µg/kg ds	[41]
PCB (som 7)	5,53	2,21	µg/kg ds	V
Chloorbenzenen (som)		< 0	µg/kg ds	
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 1	< 0	µg/kg ds	
Bestrijdingsmiddelen				
Telodrin	< 1,1	0,3	µg/kg ds	[41]
trans-Chloordaan	< 1	< 0	µg/kg ds	
alfa-HCH	< 1,2	0,3	µg/kg ds	[41]
beta-HCH	< 1,3	0,4	µg/kg ds	[41]
gamma-HCH	< 1,3	0,4	µg/kg ds	[41]
delta-HCH	< 1,5	0,4	µg/kg ds	[41]
Hexachloorbutadieen	< 1	< 0	µg/kg ds	
alfa-Endosulfan	< 1,6	0,4	µg/kg ds	[41]
Isodrin	< 1,5	0,4	µg/kg ds	[41]

Analysemonster	MM087-WB			
Certificaatcode				
Datum monster	29-04-2024			
Traject (cm-mv)	40-70			
Humus (% ds)	25			
Lutum (% ds)	34			
Toetsing				**T.105 omgevingswet**
Toetsdatum				02-04-2025
Monsterconclusie				Verspreidbaar
Heptachloor	< 1,1	0,3	µg/kg ds	[41]
Heptachloorepoxide	1,54	0,62	µg/kg ds	
Aldrin	< 1	< 0	µg/kg ds	
Dieldrin	< 1,4	0,4	µg/kg ds	[41]
Endrin	< 1,2	0,3	µg/kg ds	[41]
DDE (som)	3,7	1,5	µg/kg ds	
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 1	< 0	µg/kg ds	
4,4-DDE (para, para-DDE)	3,0	1,2	µg/kg ds	
DDD (som)	1,82	0,73	µg/kg ds	
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 1,2	0,3	µg/kg ds	[41]
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 1,4	0,4	µg/kg ds	[41]
DDT (som)	1,68	0,67	µg/kg ds	
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 1,4	0,4	µg/kg ds	[41]
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 1	< 0	µg/kg ds	
Chloordaan (cis + trans)	< 1,4	< 0,6	µg/kg ds	
cis-Chloordaan	< 1	< 0	µg/kg ds	
DDT/DDE/DDD (som)	7,2	2,9	µg/kg ds	
HCHs (som, STI-tabel)	3,71	1,48	µg/kg ds	
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	2,52	1,01	µg/kg ds	
Drins (Aldrin+Dieldrin)	1,7		µg/kg ds	
Endosulfansulfaat	< 1,6	< 0,4	µg/kg ds	
trans-Heptachloorepoxide	< 1,2	0,3	µg/kg ds	[41]
Som 23 Organochloorhoud.	21,9	8,8	µg/kg ds	
Som 21 Organochloorhoud.	19,73	7,89	µg/kg ds	
Overige (organische) verbindingen				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	--[6]
Minerale olie C12 - C22	5	2	mg/kg ds	--[6]
Minerale olie C22 - C30	25	10	mg/kg ds	--[6]
Minerale olie C30 - C40	22	9	mg/kg ds	--[6]
Minerale olie C10 - C40	52	21	mg/kg ds	V
Overig				
cis-Heptachloorepoxide	< 1	< 0	µg/kg ds	
Droge stof	25,6	25,6	% ds	--[6]
Lutum	34		%	
Organische stof (humus)	25,0		% ds	
Gloeirest	72,7		% ds	
meersoorten PAF organische		1	%	V
meersoorten PAF metalen		12	%	V
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	0,1	0,0	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	0,6	0,2	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,1	0,0	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	0,1	0,0	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,0	µg/kg ds	--[6]
perfluorpentaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	--[6]
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	--[6]
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	--[6]
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	--[6]

Analysemonster	MM087-WB			
Certificaatcode				
Datum monster	29-04-2024			
Traject (cm-mv)	40-70			
Humus (% ds)	25			
Lutum (% ds)	34			
Toetsing				**T.105 omgevingswet**
Toetsdatum				02-04-2025
Monsterconclusie				Verspreidbaar
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	--[6]
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0,0	µg/kg ds	--[6]
1H,1H,2H,2H-	< 0,1	0,0	µg/kg ds	--[6]
1H,1H,2H,2H-	< 0,1	0,0	µg/kg ds	--[6]
perfluoroctaansulfonylamide(N-	< 0,1	0,0	µg/kg ds	--[6]
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	--[6]
perfluorheptaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	--[6]
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	--[6]
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	--[6]
perfluoroctaansulfonylamide(N-	< 0,1	0,0	µg/kg ds	--[6]
perfluornonaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	--[6]
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	--[6]
perfluorhexaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	--[6]
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	--[6]
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	--[6]
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	--[6]
perfluorbutaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	--[6]
perfluordecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	--[6]
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	--[6]
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,0	µg/kg ds	--[6]
1H,1H,2H,2H-	< 0,1	0,0	µg/kg ds	--[6]
som lineair en vertakt	0,2	0,1	µg/kg ds	--[6]
som lineair en vertakt	0,7	0,3	µg/kg ds	--[6]

Toetstabel analysemonster: MM088-WB

Analysemonster	MM088-WB			
Certificaatcode				
Datum monster	29-04-2024			
Traject (cm-mv)	0-70			
Humus (% ds)	23,7			
Lutum (% ds)	67			
Toetsing				**T.105 omgevingswet**
Toetsdatum				02-04-2025
Monsterconclusie				Verspreidbaar
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Metalen				
Barium [Ba]	300	127	mg/kg ds	
Cadmium [Cd]	0,94	0,54	mg/kg ds	V
Kobalt [Co]	14	6	mg/kg ds	
Koper [Cu]	43	22	mg/kg ds	
Kwik [Hg]	0,16	0,10	mg/kg ds	V
Lood [Pb]	43	26	mg/kg ds	V
Molybdeen [Mo]	1,9	1,9	mg/kg ds	V
Nikkel [Ni]	48	22	mg/kg ds	V
Zink [Zn]	240	117	mg/kg ds	
Chroom [Cr]	51	28	mg/kg ds	
PAK				
Naftaleen	< 0,03	< 0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,17	0,07	mg/kg ds	
Anthraceen	0,04	0,02	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,40	0,17	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,25	0,11	mg/kg ds	
Chryseen	0,24	0,10	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,15	0,06	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,28	0,12	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,23	0,10	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,25	0,11	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	2,031	0,857	mg/kg ds	
Gechloreerde koolwaterstoffen				
PCB 101	< 1,1	0,3	µg/kg ds	[41]
PCB 118	< 1,1	0,3	µg/kg ds	[41]
PCB 138	< 1	< 0	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	< 0	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	< 0	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,3	0,4	µg/kg ds	[41]
PCB 52	< 1,2	0,4	µg/kg ds	[41]
PCB (som 7)	5,39	2,27	µg/kg ds	V
Overige (organische) verbindingen				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	--[6]
Minerale olie C12 - C22	6	3	mg/kg ds	--[6]
Minerale olie C22 - C30	25	11	mg/kg ds	--[6]
Minerale olie C30 - C40	23	10	mg/kg ds	--[6]
Minerale olie C10 - C40	56	24	mg/kg ds	V
Overig				
Droge stof	25,3	25,3	% ds	--[6]
Lutum	67		%	
Organische stof (humus)	23,7		% ds	
Gloeirest	71,6		% ds	

Analysemonster	MM088-WB			
Certificaatcode				
Datum monster	29-04-2024			
Traject (cm-mv)	0-70			
Humus (% ds)	23,7			
Lutum (% ds)	67			
Toetsing				**T.105 omgevingswet**
Toetsdatum				02-04-2025
Monsterconclusie				Verspreidbaar
meersoorten PAF organische		0	%	V
meersoorten PAF metalen		5	%	V
PFAS				
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	0,4	0,2	µg/kg ds	
perfluoroctaanzuur (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,1	0,0	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	< 0,1	0,0	µg/kg ds	
perfluorbutaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	--[6]
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	--[6]
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	--[6]
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	--[6]
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	--[6]
perfluorpentaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	--[6]
perfluoroctaansulfonylamide(N-	< 0,1	0,0	µg/kg ds	--[6]
perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,0	µg/kg ds	--[6]
perfluornonaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	--[6]
perfluorhexaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	--[6]
perfluorheptaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	--[6]
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	--[6]
1H,1H,2H,2H-	< 0,1	0,0	µg/kg ds	--[6]
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	--[6]
1H,1H,2H,2H-	< 0,1	0,0	µg/kg ds	--[6]
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,0	µg/kg ds	--[6]
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0,0	µg/kg ds	--[6]
1H,1H,2H,2H-	< 0,1	0,0	µg/kg ds	--[6]
perfluoroctaansulfonylamide(N-	< 0,1	0,0	µg/kg ds	--[6]
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	--[6]
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	--[6]
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	--[6]
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	--[6]
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	--[6]
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	--[6]
perfluordecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	--[6]
som lineair en vertakt	0,5	0,2	µg/kg ds	--[6]
som lineair en vertakt	0,1	0,1	µg/kg ds	--[6]

Toetstabel analysemonster: MM094-WB

Analysemonster	MM094-WB			
Certificaatcode				
Datum monster	06-02-2025			
Traject (cm-mv)	40-90			
Humus (% ds)	24,7			
Lutum (% ds)	37			
Toetsing				**T.105 omgevingswet**
Toetsdatum				02-04-2025
Monsterconclusie				Verspreidbaar
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Metalen				
Barium [Ba]	190	137	mg/kg ds	
Cadmium [Cd]	0,73	0	mg/kg ds	V
Kobalt [Co]	10	7	mg/kg ds	
Koper [Cu]	35	24	mg/kg ds	
Kwik [Hg]	0,15	0	mg/kg ds	V
Lood [Pb]	39	30	mg/kg ds	V
Molybdeen [Mo]	1,5	2	mg/kg ds	V
Nikkel [Ni]	38	28	mg/kg ds	V
Zink [Zn]	260	184	mg/kg ds	
Chroom [Cr]	38	31	mg/kg ds	
PAK				
Naftaleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,06	0	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,14	0	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,05	0	mg/kg ds	
Chryseen	0,05	0	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,05	0	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,05	0	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,07	0	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,05	0	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,562	0	mg/kg ds	
Gechloreerde koolwaterstoffen				
PCB 101	< 1,4	0	µg/kg ds	[41]
PCB 118	< 1,5	0	µg/kg ds	[41]
PCB 138	< 1	< 0	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	< 0	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	< 0	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,7	0	µg/kg ds	[41]
PCB 52	< 1,5	0	µg/kg ds	[41]
PCB (som 7)	6,37	3	µg/kg ds	V
Overige (organische) verbindingen				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	--[6]
Minerale olie C12 - C22	14	6	mg/kg ds	--[6]
Minerale olie C22 - C30	38	15	mg/kg ds	--[6]
Minerale olie C30 - C40	18	7	mg/kg ds	--[6]
Minerale olie C10 - C40	72	29	mg/kg ds	V
Overig				
Droge stof	22	22	% ds	--[6]
Lutum	37		%	
Organische stof (humus)	24,7		% ds	
Gloeirest	72,8		% ds	

Analysemonster	MM094-WB			
Certificaatcode				
Datum monster	06-02-2025			
Traject (cm-mv)	40-90			
Humus (% ds)	24,7			
Lutum (% ds)	37			
Toetsing				**T.105 omgevingswet**
Toetsdatum				02-04-2025
Monsterconclusie				Verspreidbaar
meersoorten PAF organische		0	%	V
meersoorten PAF metalen		12	%	V

Toetstabel analysemonster: MM095-WB

Analysemonster	MM095-WB			
Certificaatcode				
Datum monster	06-02-2025			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	35,9			
Lutum (% ds)	40			
Toetsing				**T.105 omgevingswet**
Toetsdatum				02-04-2025
Monsterconclusie				Verspreidbaar
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Metalen				
Barium [Ba]	210	142	mg/kg ds	
Cadmium [Cd]	0,84	0	mg/kg ds	V
Kobalt [Co]	15	10	mg/kg ds	
Koper [Cu]	48	29	mg/kg ds	
Kwik [Hg]	0,23	0	mg/kg ds	V
Lood [Pb]	67	45	mg/kg ds	V
Molybdeen [Mo]	2,3	2	mg/kg ds	V
Nikkel [Ni]	45	32	mg/kg ds	V
Zink [Zn]	260	163	mg/kg ds	
Chroom [Cr]	42	32	mg/kg ds	
PAK				
Naftaleen	0,04	0	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,09	0	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,18	0	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,08	0	mg/kg ds	
Chryseen	0,07	0	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,05	0	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,07	0	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,08	0	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,06	0	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,741	0	mg/kg ds	
Gechloreerde koolwaterstoffen				
PCB 101	< 2	0	µg/kg ds	[41]
PCB 118	< 2,2	1	µg/kg ds	[41]
PCB 138	< 1	< 0	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,5	0	µg/kg ds	[41]
PCB 180	< 1	< 0	µg/kg ds	
PCB 28	< 2,5	1	µg/kg ds	[41]
PCB 52	< 2,2	1	µg/kg ds	[41]
PCB (som 7)	8,68	3	µg/kg ds	V
Overige (organische) verbindingen				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	--[6]
Minerale olie C12 - C22	14	5	mg/kg ds	--[6]
Minerale olie C22 - C30	36	12	mg/kg ds	--[6]
Minerale olie C30 - C40	21	7	mg/kg ds	--[6]
Minerale olie C10 - C40	74	25	mg/kg ds	V
Overig				
Droge stof	14,8	15	% ds	--[6]
Lutum	40		%	
Organische stof (humus)	35,9		% ds	
Gloeirest	61,3		% ds	

Analysemonster	MM095-WB			
Certificaatcode				
Datum monster	06-02-2025			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	35,9			
Lutum (% ds)	40			
Toetsing				**T.105 omgevingswet**
Toetsdatum				02-04-2025
Monsterconclusie				Verspreidbaar
meersoorten PAF organische		0	%	V
meersoorten PAF metalen		10	%	V

Toetstabel analysemonster: MM099-WB

Analysemonster	MM099-WB			
Certificaatcode				
Datum monster	06-02-2025			
Traject (cm-mv)	20-50			
Humus (% ds)	25,1			
Lutum (% ds)	56			
Toetsing				**T.105 omgevingswet**
Toetsdatum				02-04-2025
Monsterconclusie				Verspreidbaar
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Metalen				
Barium [Ba]	290	145	mg/kg ds	
Cadmium [Cd]	0,82	0	mg/kg ds	V
Kobalt [Co]	13	7	mg/kg ds	
Koper [Cu]	50	28	mg/kg ds	
Kwik [Hg]	0,2	0	mg/kg ds	V
Lood [Pb]	75	49	mg/kg ds	V
Molybdeen [Mo]	3,3	3	mg/kg ds	V
Nikkel [Ni]	50	27	mg/kg ds	V
Zink [Zn]	330	181	mg/kg ds	
Chroom [Cr]	51	31	mg/kg ds	
PAK				
Naftaleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	
Fenanthreen	1	0	mg/kg ds	
Anthraceen	0,23	0	mg/kg ds	
Fluorantheen	1,9	1	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,54	0	mg/kg ds	
Chryseen	0,63	0	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,34	0	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,56	0	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,46	0	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,43	0	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	6,111	2	mg/kg ds	
Gechloreerde koolwaterstoffen				
PCB 101	< 1,2	0	µg/kg ds	[41]
PCB 118	< 1,3	0	µg/kg ds	[41]
PCB 138	< 1	< 0	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	< 0	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	< 0	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,5	0	µg/kg ds	[41]
PCB 52	< 1,3	0	µg/kg ds	[41]
PCB (som 7)	5,81	2	µg/kg ds	V
Overige (organische) verbindingen				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	-- [6]
Minerale olie C12 - C22	16	6	mg/kg ds	-- [6]
Minerale olie C22 - C30	65	26	mg/kg ds	-- [6]
Minerale olie C30 - C40	41	16	mg/kg ds	-- [6]
Minerale olie C10 - C40	120	48	mg/kg ds	V
Overig				
Droge stof	22,1	22	% ds	-- [6]
Lutum	56		%	
Organische stof (humus)	25,1		% ds	
Gloeirest	71		% ds	

Analysemonster	MM099-WB			
Certificaatcode				
Datum monster	06-02-2025			
Traject (cm-mv)	20-50			
Humus (% ds)	25,1			
Lutum (% ds)	56			
Toetsing				**T.105 omgevingswet**
Toetsdatum				02-04-2025
Monsterconclusie				Verspreidbaar
meersoorten PAF organische		2	%	V
meersoorten PAF metalen		16	%	V

Toetstabel analysemonster: MM102-WB

Analysemonster	MM102-WB			
Certificaatcode				
Datum monster	21-01-2025			
Traject (cm-mv)	50-80			
Humus (% ds)	51,2			
Lutum (% ds)	39			
Toetsing				**T.105 omgevingswet**
Toetsdatum				02-04-2025
Monsterconclusie				Verspreidbaar
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Metalen				
Barium [Ba]	230	158	mg/kg ds	
Cadmium [Cd]	1,1	0	mg/kg ds	V
Kobalt [Co]	13	9	mg/kg ds	
Koper [Cu]	51	27	mg/kg ds	
Kwik [Hg]	0,49	0	mg/kg ds	V
Lood [Pb]	130	79	mg/kg ds	V
Molybdeen [Mo]	3,1	3	mg/kg ds	V
Nikkel [Ni]	46	33	mg/kg ds	V
Zink [Zn]	330	189	mg/kg ds	
Chroom [Cr]	43	34	mg/kg ds	
PAK				
Naftaleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,13	0	mg/kg ds	
Anthraceen	0,04	0	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,44	0	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,22	0	mg/kg ds	
Chryseen	0,19	0	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,17	0	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,23	0	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,25	0	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,27	0	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	1,961	1	mg/kg ds	
Gechloreerde koolwaterstoffen				
PCB 101	< 2,3	1	µg/kg ds	[41]
PCB 118	< 2,5	1	µg/kg ds	[41]
PCB 138	< 1,1	0	µg/kg ds	[41]
PCB 153	< 1,8	0	µg/kg ds	[41]
PCB 180	< 1	< 0	µg/kg ds	
PCB 28	< 2,9	1	µg/kg ds	[41]
PCB 52	< 2,5	1	µg/kg ds	[41]
PCB (som 7)	9,87	3	µg/kg ds	V
Overige (organische) verbindingen				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	-- [6]
Minerale olie C12 - C22	24	8	mg/kg ds	-- [6]
Minerale olie C22 - C30	68	23	mg/kg ds	-- [6]
Minerale olie C30 - C40	40	13	mg/kg ds	-- [6]
Minerale olie C10 - C40	130	43	mg/kg ds	V
Overig				
Droge stof	12	12	% ds	-- [6]
Lutum	39		%	
Organische stof (humus)	51,2		% ds	
Gloeirest	46		% ds	

Analysemonster	MM102-WB			
Certificaatcode				
Datum monster	21-01-2025			
Traject (cm-mv)	50-80			
Humus (% ds)	51,2			
Lutum (% ds)	39			
Toetsing				**T.105 omgevingswet**
Toetsdatum				02-04-2025
Monsterconclusie				Verspreidbaar
meersoorten PAF organische		0	%	V
meersoorten PAF metalen		18	%	V

Toetstabel analysemonster: MM104-WB

Analysemonster	MM104-WB			
Certificaatcode				
Datum monster	10-02-2025			
Traject (cm-mv)	40-60			
Humus (% ds)	9,4			
Lutum (% ds)	8,5			
Toetsing				**T.105 omgevingswet**
Toetsdatum				02-04-2025
Monsterconclusie				Verspreidbaar
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Metalen				
Barium [Ba]	37	79	mg/kg ds	
Cadmium [Cd]	< 0,2	< 0	mg/kg ds	V
Kobalt [Co]	< 3	< 4	mg/kg ds	
Koper [Cu]	6,1	9	mg/kg ds	
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	V
Lood [Pb]	< 10	< 9	mg/kg ds	V
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	V
Nikkel [Ni]	11	21	mg/kg ds	V
Zink [Zn]	35	55	mg/kg ds	
Chroom [Cr]	13	19	mg/kg ds	
PAK				
Naftaleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,21	< 0	mg/kg ds	
Gechloreerde koolwaterstoffen				
PCB 101	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,9	< 5	µg/kg ds	V
Overige (organische) verbindingen				
Minerale olie C10 - C12	< 5	4	mg/kg ds	--[6]
Minerale olie C12 - C22	5	5	mg/kg ds	--[6]
Minerale olie C22 - C30	8	9	mg/kg ds	--[6]
Minerale olie C30 - C40	7	7	mg/kg ds	--[6]
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 26	mg/kg ds	V
Overig				
Droge stof	45,6	46	% ds	--[6]
Lutum	8,5		%	
Organische stof (humus)	9,4		% ds	
Gloeirest	90		% ds	

Analysemonster	MM104-WB			
Certificaatcode				
Datum monster	10-02-2025			
Traject (cm-mv)	40-60			
Humus (% ds)	9,4			
Lutum (% ds)	8,5			
Toetsing				**T.105 omgevingswet**
Toetsdatum				02-04-2025
Monsterconclusie				Verspreidbaar
meersoorten PAF organische		0	%	V
meersoorten PAF metalen		0	%	V

Toetstabel analysemonster: MM111-WB

Analysemonster	MM111-WB			
Certificaatcode				
Datum monster	03-02-2025			
Traject (cm-mv)	50-65			
Humus (% ds)	10			
Lutum (% ds)	30			
Toetsing				**T.105 omgevingswet**
Toetsdatum				02-04-2025
Monsterconclusie				Verspreidbaar
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Metalen				
Barium [Ba]	250	215	mg/kg ds	
Cadmium [Cd]	0,56	1	mg/kg ds	V
Kobalt [Co]	15	13	mg/kg ds	
Koper [Cu]	31	29	mg/kg ds	
Kwik [Hg]	0,1	0	mg/kg ds	V
Lood [Pb]	34	32	mg/kg ds	V
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	V
Nikkel [Ni]	54	47	mg/kg ds	V
Zink [Zn]	150	135	mg/kg ds	
Chroom [Cr]	61	55	mg/kg ds	
PAK				
Naftaleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,07	0	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,259	0	mg/kg ds	
Gechloreerde koolwaterstoffen				
PCB 101	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 28	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,9	< 5	µg/kg ds	V
Overige (organische) verbindingen				
Minerale olie C10 - C12	< 5	4	mg/kg ds	--[6]
Minerale olie C12 - C22	7	7	mg/kg ds	--[6]
Minerale olie C22 - C30	16	16	mg/kg ds	--[6]
Minerale olie C30 - C40	13	13	mg/kg ds	--[6]
Minerale olie C10 - C40	36	36	mg/kg ds	V
Overig				
Droge stof	39,9	40	% ds	--[6]
Lutum	30		%	
Organische stof (humus)	10		% ds	
Gloeirest	87,9		% ds	

Analysemonster	MM111-WB			
Certificaatcode				
Datum monster	03-02-2025			
Traject (cm-mv)	50-65			
Humus (% ds)	10			
Lutum (% ds)	30			
Toetsing				**T.105 omgevingswet**
Toetsdatum				02-04-2025
Monsterconclusie				Verspreidbaar
meersoorten PAF organische		0	%	V
meersoorten PAF metalen		1	%	V

Toetstabel analysemonster: MM120-WB

Analysemonster	MM120-WB			
Certificaatcode				
Datum monster	29-05-2024			
Traject (cm-mv)	60-80			
Humus (% ds)	24,3			
Lutum (% ds)	29			
Toetsing				**T.105 omgevingswet**
Toetsdatum				02-04-2025
Monsterconclusie				Verspreidbaar
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Metalen				
Barium [Ba]	260	230	mg/kg ds	
Cadmium [Cd]	0,48	0,34	mg/kg ds	V
Kobalt [Co]	16	14	mg/kg ds	
Koper [Cu]	37	28	mg/kg ds	
Kwik [Hg]	0,29	0,26	mg/kg ds	V
Lood [Pb]	75	62	mg/kg ds	V
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1,1	mg/kg ds	V
Nikkel [Ni]	59	53	mg/kg ds	V
Zink [Zn]	160	129	mg/kg ds	
Chroom [Cr]	62	57	mg/kg ds	
PAK				
Naftaleen	< 0,03	< 0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,15	0,06	mg/kg ds	
Anthraceen	0,04	0,02	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,44	0,18	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,20	0,08	mg/kg ds	
Chryseen	0,23	0,09	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,13	0,05	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,22	0,09	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,19	0,08	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,20	0,08	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	1,821	0,749	mg/kg ds	
Gechloreerde koolwaterstoffen				
PCB 101	< 1,0	< 0,3	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,1	0,3	µg/kg ds	[41]
PCB 138	< 1	< 0	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	< 0	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	< 0	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,3	0,4	µg/kg ds	[41]
PCB 52	< 1,1	0,3	µg/kg ds	[41]
PCB (som 7)	5,25	2,16	µg/kg ds	V
Overige (organische) verbindingen				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	--[6]
Minerale olie C12 - C22	8	3	mg/kg ds	--[6]
Minerale olie C22 - C30	64	26	mg/kg ds	--[6]
Minerale olie C30 - C40	22	9	mg/kg ds	--[6]
Minerale olie C10 - C40	94	39	mg/kg ds	V
Overig				
Droge stof	25,5	25,5	% ds	--[6]
Lutum	29		%	
Organische stof (humus)	24,3		% ds	
Gloeirest	73,7		% ds	

Analysemonster	MM120-WB			
Certificaatcode				
Datum monster	29-05-2024			
Traject (cm-mv)	60-80			
Humus (% ds)	24,3			
Lutum (% ds)	29			
Toetsing				**T.105 omgevingswet**
Toetsdatum				02-04-2025
Monsterconclusie				Verspreidbaar
meersoorten PAF organische		0	%	V
meersoorten PAF metalen		4	%	V
PFAS				
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	0,2	0,1	µg/kg ds	
perfluoroctaanzuur (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,1	0,0	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	< 0,1	0,0	µg/kg ds	
perfluorbutaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	--[6]
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	--[6]
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	--[6]
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	--[6]
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	--[6]
perfluorpentaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	--[6]
perfluoroctaansulfonylamide(N-	< 0,1	0,0	µg/kg ds	--[6]
perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,0	µg/kg ds	--[6]
perfluornonaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	--[6]
perfluorhexaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	--[6]
perfluorheptaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	--[6]
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	--[6]
1H,1H,2H,2H-	< 0,1	0,0	µg/kg ds	--[6]
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	--[6]
1H,1H,2H,2H-	< 0,1	0,0	µg/kg ds	--[6]
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,0	µg/kg ds	--[6]
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0,0	µg/kg ds	--[6]
1H,1H,2H,2H-	< 0,1	0,0	µg/kg ds	--[6]
perfluoroctaansulfonylamide(N-	< 0,1	0,0	µg/kg ds	--[6]
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	--[6]
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	--[6]
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	--[6]
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	--[6]
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	--[6]
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	--[6]
perfluordecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	--[6]
som lineair en vertakt	0,3	0,1	µg/kg ds	--[6]
som lineair en vertakt	0,1	0,1	µg/kg ds	--[6]

Toetstabel analysemonster: MM121-WB

Analysemonster	MM121-WB			
Certificaatcode				
Datum monster	11-06-2024			
Traject (cm-mv)	30-60			
Humus (% ds)	18,3			
Lutum (% ds)	43			
Toetsing				**T.105 omgevingswet**
Toetsdatum				02-04-2025
Monsterconclusie				Verspreidbaar
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Metalen				
Barium [Ba]	250	158	mg/kg ds	
Cadmium [Cd]	0,35	0,25	mg/kg ds	V
Kobalt [Co]	13	8	mg/kg ds	
Koper [Cu]	28	19	mg/kg ds	
Kwik [Hg]	0,15	0,12	mg/kg ds	V
Lood [Pb]	53	40	mg/kg ds	V
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1,1	mg/kg ds	V
Nikkel [Ni]	52	34	mg/kg ds	V
Zink [Zn]	110	75	mg/kg ds	
Chroom [Cr]	53	39	mg/kg ds	
PAK				
Naftaleen	< 0,03	< 0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,03	< 0,01	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,03	< 0,01	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,03	< 0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,03	< 0,01	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,03	< 0,01	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,03	< 0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,03	< 0,01	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,07	0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,09	0,05	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,328	0,179	mg/kg ds	
Gechloreerde koolwaterstoffen				
PCB 101	< 1	< 0	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	< 0	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	< 0	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	< 0	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	< 0	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,0	< 0,4	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	< 0	µg/kg ds	
PCB (som 7)	< 4,9	< 2,7	µg/kg ds	V
Overige (organische) verbindingen				
Minerale olie C10 - C12	< 5	2	mg/kg ds	--[6]
Minerale olie C12 - C22	< 5	2	mg/kg ds	--[6]
Minerale olie C22 - C30	< 5	2	mg/kg ds	--[6]
Minerale olie C30 - C40	< 5	2	mg/kg ds	--[6]
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 13	mg/kg ds	V
Overig				
Droge stof	31,9	31,9	% ds	--[6]
Lutum	43		%	
Organische stof (humus)	18,3		% ds	
Gloeirest	78,7		% ds	

Analysemonster	MM121-WB			
Certificaatcode				
Datum monster	11-06-2024			
Traject (cm-mv)	30-60			
Humus (% ds)	18,3			
Lutum (% ds)	43			
Toetsing				**T.105 omgevingswet**
Toetsdatum				02-04-2025
Monsterconclusie				Verspreidbaar
meersoorten PAF organische		0	%	V
meersoorten PAF metalen		0	%	V
PFAS				
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	
perfluoroctaanzuur (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,1	0,0	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	< 0,1	0,0	µg/kg ds	
perfluorbutaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	--[6]
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	--[6]
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	--[6]
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	--[6]
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	--[6]
perfluorpentaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	--[6]
perfluoroctaansulfonylamide(N-	< 0,1	0,0	µg/kg ds	--[6]
perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,0	µg/kg ds	--[6]
perfluornonaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	--[6]
perfluorhexaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	--[6]
perfluorheptaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	--[6]
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	--[6]
1H,1H,2H,2H-	< 0,1	0,0	µg/kg ds	--[6]
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	--[6]
1H,1H,2H,2H-	< 0,1	0,0	µg/kg ds	--[6]
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,0	µg/kg ds	--[6]
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0,0	µg/kg ds	--[6]
1H,1H,2H,2H-	< 0,1	0,0	µg/kg ds	--[6]
perfluoroctaansulfonylamide(N-	< 0,1	0,0	µg/kg ds	--[6]
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	--[6]
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	--[6]
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	--[6]
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	--[6]
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	--[6]
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	--[6]
perfluordecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	--[6]
som lineair en vertakt	0,1	0,1	µg/kg ds	--[6]
som lineair en vertakt	0,1	0,1	µg/kg ds	--[6]

Toetstabel analysemonster: MM157-WB

Analysemonster	MM157-WB			
Certificaatcode				
Datum monster	21-10-2024			
Traject (cm-mv)	40-80			
Humus (% ds)	52,1			
Lutum (% ds)	19			
Toetsing				**T.105 omgevingswet**
Toetsdatum				02-04-2025
Monsterconclusie				Verspreidbaar
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Metalen				
Barium [Ba]	56	69	mg/kg ds	
Cadmium [Cd]	0,27	0,13	mg/kg ds	V
Kobalt [Co]	< 3	< 3	mg/kg ds	
Koper [Cu]	14	9	mg/kg ds	
Kwik [Hg]	0,13	0,11	mg/kg ds	V
Lood [Pb]	32	22	mg/kg ds	V
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1,1	mg/kg ds	V
Nikkel [Ni]	9,0	10,9	mg/kg ds	V
Zink [Zn]	94	71	mg/kg ds	
Chroom [Cr]	10	11	mg/kg ds	
PAK				
Naftaleen	< 0,03	< 0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,67	0,22	mg/kg ds	
Anthraceen	0,11	0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,84	0,28	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,17	0,06	mg/kg ds	
Chryseen	0,20	0,07	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,09	0,03	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,10	0,03	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,13	0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,13	0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	2,461	0,820	mg/kg ds	
Gechloreerde koolwaterstoffen				
PCB 101	< 1,2	0,3	µg/kg ds	[41]
PCB 118	< 1,3	0,3	µg/kg ds	[41]
PCB 138	< 1	< 0	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	< 0	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	< 0	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,5	0,4	µg/kg ds	[41]
PCB 52	< 1,3	0,3	µg/kg ds	[41]
PCB (som 7)	5,81	1,94	µg/kg ds	V
Overige (organische) verbindingen				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	--[6]
Minerale olie C12 - C22	24	8	mg/kg ds	--[6]
Minerale olie C22 - C30	58	19	mg/kg ds	--[6]
Minerale olie C30 - C40	39	13	mg/kg ds	--[6]
Minerale olie C10 - C40	120	40	mg/kg ds	V
Overig				
Droge stof	22,5	22,5	% ds	--[6]
Lutum	19		%	
Organische stof (humus)	52,1		% ds	
Gloeirest	46,6		% ds	

Analysemonster	MM157-WB			
Certificaatcode				
Datum monster	21-10-2024			
Traject (cm-mv)	40-80			
Humus (% ds)	52,1			
Lutum (% ds)	19			
Toetsing				**T.105 omgevingswet**
Toetsdatum				02-04-2025
Monsterconclusie				Verspreidbaar
meersoorten PAF organische		0	%	V
meersoorten PAF metalen		0	%	V

Toetstabel analysemonster: MMWB-153

Analysemonster	MMWB-153			
Certificaatcode				
Datum monster	23-10-2024			
Traject (cm-mv)	30-60			
Humus (% ds)	10			
Lutum (% ds)	25			
Toetsing				**T.105 omgevingswet**
Toetsdatum				
Monsterconclusie				
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**

Legenda

Parameter oordelen

V	: Verspreidbaar
NV	: Niet verspreidbaar
NV > IW	: Niet verspreidbaar > interventiewaarde
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Parameter meldingen

2	: Enkele parameters ontbreken in de som
5	: IW ontbreekt: zorgplicht van toepassing
6	: Heeft geen normwaarde: zorgplicht van toepassing
7	: Heeft andere normwaarde: zorgplicht van toepassing
9	: Max waarde B ontbreekt: zorgplicht van toepassing
11	: Enkele parameters ontbreken in de berekening van de somfractie
12	: Interventiewaarde wordt overschreden door som fractie IW > 1
13	: Indicatieve interventiewaarde wordt overschreden
14	: Streefwaarde ontbreekt zorgplicht van toepassing
21	: Overschrijding Emissietoetswaarde
22	: Max waarde verspreiden ontbreekt
37	: Geen overschrijding Interventiewaarde
38	: Bij antropogene bron: > voormalige interventiewaarde
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd
44	: Kwaliteitseis sterk verontreinigd ontbreekt: zorgplicht van toepassing

Monstermeldingen

10	: Monsters waarmee gemiddelde is berekend zijn van ongelijke kwaliteit
18	: Monsters waarmee gemiddelde is berekend hebben ongelijk stoffenpakket

Normentabel T.105

		LN	IW	MW ind	MW perc
ANORGANISCHE VERBINDINGEN					
Cyanide (complex, pH onbelangrijk)	mg/kg	5,5	50		
Cyanide (vrij)	mg/kg	3	20		
Thiocyanaten (som)	mg/kg	6	20		
AROMATISCHE VERBINDINGEN					
1,2,3-Trimethylbenzeen	mg/kg	0,45			
1,2,4-Trimethylbenzeen	mg/kg	0,45			
3-Ethyltolueen	mg/kg	0,45			
Benzeen	mg/kg	0,2	1,1		
Cresolen (som)	mg/kg	0,3	13		
Dodecylbenzeen	mg/kg	0,35			
Ethylbenzeen	mg/kg	0,2	100		
Fenol	mg/kg	0,25	14		
iso-Propylbenzeen (Cumeen)	mg/kg	0,45			
Propylbenzeen	mg/kg	0,45			
Som 16 Aromatische oplosmiddelen	mg/kg	2,5			
Styreen (Vinylbenzeen)	mg/kg	0,25	86		
Tolueen	mg/kg	0,2	32		
Xylenen (som)	mg/kg	0,45	17		
BESTRIJDINGSMIDDELEN					
4-Chloor-2-methylfenoxy-azijnzuur	mg/kg	0,55	4		
Aldrin	µg/kg		320		
alfa-Endosulfan	µg/kg		4000		
alfa-HCH	µg/kg		17000		
Atrazine	µg/kg		710		
Azinphos-methyl	µg/kg	35			
beta-HCH	µg/kg		1600		
Carbaryl	mg/kg	0,15	0,45		
Carbofuran	µg/kg	17	17		
Chloordaan (cis + trans)	µg/kg		4000		
DDD (som)	µg/kg		34000		
DDE (som)	µg/kg		2300		
DDT (som)	µg/kg		1700		
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	µg/kg		4000		
gamma-HCH	µg/kg		1200		
Heptachloor	µg/kg		4000		
Heptachloorepoxide	µg/kg		4000		
Organotin, som TBT+TFT, als SN	µg/kg	150	2500		
Som niet chloorhoudende bestrijding	µg/kg	90			
Tributyltin (als Sn)	µg/kg	65			
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg	0,25	15		
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg	0,3	10		
1,1-Dichloorethaan	mg/kg	0,2	15		
1,1-Dichlooretheen	mg/kg	0,3	0,3		
1,2-Dichloorethaan	mg/kg	0,2	6,4		
2-Ethyltolueen	mg/kg	0,45			
4-chloormethylfenolen (som)	mg/kg	0,6			
4-Ethyltolueen	mg/kg	0,45			
Chloornaftaleen	µg/kg	70	23000		
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	mg/kg	0,3	1		
Dichloorbenzenen (som)	mg/kg	2	19		
Dichloorfenolen (som)	mg/kg	0,2	22		
Dichloormethaan	mg/kg	0,1	3,9		
Dichloorpropaan	mg/kg	0,8	2		
Hexachloorbenzeen (HCB)	µg/kg		2000		
Monochlooranilinen (som)	mg/kg	0,2	50		
Monochloorbenzeen	mg/kg	0,2	15		
Monochloorfenolen (som)	µg/kg	45	5400		
PCB (som 7)	µg/kg		1000		240
Pentachlooraniline	mg/kg	0,15			
Pentachloorbenzeen (QCB)	µg/kg		6700		
Pentachloorfenol (PCP)	µg/kg		12000		

		LN	IW	MW ind	MW perc
Som 29 dioxines (als TEQ)	ng/kg	55	180		
Tetrachloorbenzenen (som)	µg/kg	9	2200		
Tetrachlooretheen (Per)	mg/kg	0,15	8,8		
Tetrachloorfenolen (som)	µg/kg	15	21000		
Tetrachloormethaan (Tetra)	mg/kg	0,3	0,7		
Tribroommethaan (bromoform)	mg/kg	0,2	75		
Trichloorbenzenen (som)	µg/kg	15	11000		
Trichlooretheen (Tri)	mg/kg	0,25	2,5		
Trichloorfenolen (som)	µg/kg	3	22000		
Trichloormethaan (Chloroform)	mg/kg	0,25	5,6		
Vinylchloride	mg/kg	0,1	0,1		
METALEN					
Antimoon	mg/kg		22		
Arseen	mg/kg		76		
Cadmium	mg/kg		13		2,7
Chroom (VI)	mg/kg		78		
Chroom	mg/kg		180		
Kobalt	mg/kg		190		
Koper	mg/kg		190		
Kwik	mg/kg		36		2,9
Lood	mg/kg		530		183
Molybdeen	mg/kg		190		7
Nikkel	mg/kg		100		58
Tin	mg/kg			900	
Vanadium	mg/kg			250	
Zink	mg/kg		720		
OVERIG					
Benzylbutylftalaat	µg/kg	70	48000		
Dihexylftalaat	µg/kg	70	220000		
Meersoorten PAF metalen	%				50
Meersoorten PAF organische verbindingen	%				15
methylkwik	mg/kg		4		50
som gewogen asbest	mg/kg		100		15
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN					
1,3,5-Trimethylbenzeen (Mesityleen)	mg/kg	0,45			
2-Propanol	mg/kg	0,75			
Acrylonitril	mg/kg	0,1			
Bis(ethylhexyl)ftalaat	µg/kg	45	60000		
Butanol	mg/kg	2			
Butylacetaat	mg/kg	2			
Cyclohexanon	mg/kg	2	150		
Dibutylftalaat	µg/kg	70	36000		
Diethyleenglycol	mg/kg	8			
Diethylftalaat	µg/kg	45	53000		
Di-isobutylftalaat	µg/kg	45	17000		
Dimethylftalaat	µg/kg	45	82000		
Ethylacetaat	mg/kg	2			
Ethyleenglycol	mg/kg	5			
Formaldehyde	mg/kg	0,1			
Methanol	mg/kg	3			
Methylethylketon (MEK)	mg/kg	2			
Methyl-tert-butylether (MTBE)	mg/kg	0,2			
Minerale olie (totaal)	mg/kg		5000		1250
Pyridine	mg/kg	0,15	11		
Tetrahydrofuraan	mg/kg	0,45	7		
Tetrahydrothiofeen	mg/kg	1,5	8,8		
PAK					
PAK 10 VROM	mg/kg	40	40		

Analysemonsters conclusie tabel

Analysemonster	Beoordeling geschiktheid van baggerspecie bij verspreiden op de landbodem T.105
MM072-WB	**Verspreidbaar**

Overschrijdingstabel

Analysemonster	Deelmonsters	NV	NV >IW
MM072-WB	KIJ-DIM 072_025 (0,50 - 0,80), KIJ-DIM 072_024 (0,50 - 0,80), KIJ-DIM 072_023 (0,50 - 0,80), KIJ-DIM 072_021 (0,50 - 0,80), KIJ-DIM 072_020 (0,50 - 0,80), KIJ-DIM 072_017 (0,50 - 0,80), KIJ-DIM 072_016 (0,50 - 0,80), KIJ-DIM 072_013 (0,50 - 0,80), KIJ-DIM 072_011 (0,50 - 0,80), KIJ-DIM 072_010 (0,50 - 0,80)	-	-

Legenda

NV	Niet verspreidbaar
NV >IW	Niet verspreidbaar > interventiewaarde

Analysemonster toetsing tabellen

Toetstabel analysemonster: MM072-WB

Analysemonster	MM072-WB			
Certificaatcode				
Datum monster	26-06-2024			
Traject (cm-mv)	50-80			
Humus (% ds)	22,7			
Lutum (% ds)	27			
Toetsing				**T.105 Baggerspecie verspreiden op landbodem**
Toetsdatum				23-06-2025
Monsterconclusie				Verspreidbaar
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Metalen				
Barium [Ba]	230	216	mg/kg ds	
Cadmium [Cd]	0,63	0,46	mg/kg ds	V
Kobalt [Co]	8,8	8,3	mg/kg ds	
Koper [Cu]	56	45	mg/kg ds	
Kwik [Hg]	0,11	0,10	mg/kg ds	V
Lood [Pb]	69	59	mg/kg ds	V
Molybdeen [Mo]	3,2	3,2	mg/kg ds	V
Nikkel [Ni]	33	31	mg/kg ds	V
Zink [Zn]	350	297	mg/kg ds	
Chroom [Cr]	37	36	mg/kg ds	
PAK				
Naftaleen	< 0,03	< 0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	1,0	0,4	mg/kg ds	
Anthraceen	0,19	0,08	mg/kg ds	
Fluorantheen	1,4	0,6	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,46	0,20	mg/kg ds	
Chryseen	0,60	0,26	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,27	0,12	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,43	0,19	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,40	0,18	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,39	0,17	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	5,161	2,274	mg/kg ds	
Gechloreerde koolwaterstoffen				
PCB 101	2,4	1,1	µg/kg ds	
PCB 118	1,9	0,8	µg/kg ds	
PCB 138	2,7	1,2	µg/kg ds	
PCB 153	5,0	2,2	µg/kg ds	
PCB 180	3,6	1,6	µg/kg ds	
PCB 28	< 1,4	0,4	µg/kg ds	[41]
PCB 52	< 1,2	0,4	µg/kg ds	[41]
PCB (som 7)	17,42	7,67	µg/kg ds	V
Chloorbenzenen (som)	< 0,7	< 0	µg/kg ds	
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 1	< 0	µg/kg ds	
Bestrijdingsmiddelen				
Telodrin	< 1,1	0,3	µg/kg ds	[41]
trans-Chloordaan	< 1	< 0	µg/kg ds	
alfa-HCH	< 1,2	0,4	µg/kg ds	[41]
beta-HCH	< 1,3	0,4	µg/kg ds	[41]
gamma-HCH	< 1,3	0,4	µg/kg ds	[41]

Analysemonster	MM072-WB			
Certificaatcode				
Datum monster	26-06-2024			
Traject (cm-mv)	50-80			
Humus (% ds)	22,7			
Lutum (% ds)	27			
Toetsing				**T.105 Baggerspecie verspreiden op landbodem**
Toetsdatum				23-06-2025
Monsterconclusie				Verspreidbaar
delta-HCH	< 1,5	0,5	µg/kg ds	[41]
Hexachloorbutadieen	< 1	< 0	µg/kg ds	
alfa-Endosulfan	< 1,6	0,5	µg/kg ds	[41]
Isodrin	< 1,5	0,5	µg/kg ds	[41]
Heptachloor	< 1,1	0,3	µg/kg ds	[41]
Heptachloorepoxide	1,54	0,68	µg/kg ds	
Aldrin	< 1	< 0	µg/kg ds	
Dieldrin	< 1,4	0,4	µg/kg ds	[41]
Endrin	< 1,2	0,4	µg/kg ds	[41]
DDE (som)	< 1,4	< 0,6	µg/kg ds	
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 1	< 0	µg/kg ds	
4,4-DDE (para, para-DDE)	< 1	< 0	µg/kg ds	
DDD (som)	1,75	0,77	µg/kg ds	
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 1,2	0,4	µg/kg ds	[41]
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 1,3	0,4	µg/kg ds	[41]
DDT (som)	1,68	0,74	µg/kg ds	
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 1,4	0,4	µg/kg ds	[41]
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 1	< 0	µg/kg ds	
Chloordaan (cis + trans)	< 1,4	< 0,6	µg/kg ds	
cis-Chloordaan	< 1	< 0	µg/kg ds	
DDT/DDE/DDD (som)	4,83	2,13	µg/kg ds	
HCHs (som, STI-tabel)	3,71	1,63	µg/kg ds	
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	2,52	1,11	µg/kg ds	
Drins (Aldrin+Dieldrin)	1,7		µg/kg ds	
Endosulfansulfaat	< 1,5	< 0,5	µg/kg ds	
trans-Heptachloorepoxide	< 1,2	0,4	µg/kg ds	[41]
Som 23 Organochloorhoud.	19,46	8,57	µg/kg ds	
Som 21 Organochloorhoud.	17,36	7,65	µg/kg ds	
Overige (organische) verbindingen				
Minerale olie C10 - C12	< 5	2	mg/kg ds	-- [6]
Minerale olie C12 - C22	110	48	mg/kg ds	-- [6]
Minerale olie C22 - C30	450	198	mg/kg ds	-- [6]
Minerale olie C30 - C40	280	123	mg/kg ds	-- [6]
Minerale olie C10 - C40	840	370	mg/kg ds	V
Overig				
cis-Heptachloorepoxide	< 1	< 0	µg/kg ds	
Droge stof	26,3	26,3	% ds	-- [6]
Lutum	27		%	
Organische stof (humus)	22,7		% ds	
Gloeirest	75,4		% ds	
meersoorten PAF organische		2	%	V
meersoorten PAF metalen		33	%	V

Legenda

Parameter oordelen

V	: Verspreidbaar
NV	: Niet verspreidbaar
NV > IW	: Niet verspreidbaar > interventiewaarde
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Parameter meldingen

2	: Enkele parameters ontbreken in de som
5	: IW ontbreekt: zorgplicht van toepassing
6	: Heeft geen normwaarde: zorgplicht van toepassing
7	: Heeft andere normwaarde: zorgplicht van toepassing
9	: Max waarde B ontbreekt: zorgplicht van toepassing
11	: Enkele parameters ontbreken in de berekening van de somfractie
12	: Interventiewaarde wordt overschreden door som fractie IW > 1
13	: Indicatieve interventiewaarde wordt overschreden
14	: Streefwaarde ontbreekt zorgplicht van toepassing
21	: Overschrijding Emissietoetswaarde
22	: Max waarde verspreiden ontbreekt
37	: Geen overschrijding Interventiewaarde
38	: Bij antropogene bron: > voormalige interventiewaarde
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd
44	: Kwaliteitseis sterk verontreinigd ontbreekt: zorgplicht van toepassing

Monstermeldingen

10	: Monsters waarmee gemiddelde is berekend zijn van ongelijke kwaliteit
18	: Monsters waarmee gemiddelde is berekend hebben ongelijk stoffenpakket

Normentabel T.105 Baggersp. versp. op landb.

		LN	IW	MW ind	MW perc
ANORGANISCHE VERBINDINGEN					
Cyanide (complex, pH onbelangrijk)	mg/kg	5,5	50		
Cyanide (vrij)	mg/kg	3	20		
Thiocyanaten (som)	mg/kg	6	20		
AROMATISCHE VERBINDINGEN					
1,2,3-Trimethylbenzeen	mg/kg	0,45			
1,2,4-Trimethylbenzeen	mg/kg	0,45			
3-Ethyltolueen	mg/kg	0,45			
Benzeen	mg/kg	0,2	1,1		
Cresolen (som)	mg/kg	0,3	13		
Dodecylbenzeen	mg/kg	0,35			
Ethylbenzeen	mg/kg	0,2	100		
Fenol	mg/kg	0,25	14		
iso-Propylbenzeen (Cumeen)	mg/kg	0,45			
Propylbenzeen	mg/kg	0,45			
Som 16 Aromatische oplosmiddelen	mg/kg	2,5			
Styreen (Vinylbenzeen)	mg/kg	0,25	86		
Tolueen	mg/kg	0,2	32		
Xylenen (som)	mg/kg	0,45	17		
BESTRIJDINGSMIDDELEN					
4-Chloor-2-methylfenoxy-azijnzuur	mg/kg	0,55	4		
Aldrin	µg/kg		320		
alfa-Endosulfan	µg/kg		4000		
alfa-HCH	µg/kg		17000		
Atrazine	µg/kg		710		
Azinphos-methyl	µg/kg	35			
beta-HCH	µg/kg		1600		
Carbaryl	mg/kg	0,15	0,45		
Carbofuran	µg/kg	17	17		
Chloordaan (cis + trans)	µg/kg		4000		
DDD (som)	µg/kg		34000		
DDE (som)	µg/kg		2300		
DDT (som)	µg/kg		1700		
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	µg/kg		4000		
gamma-HCH	µg/kg		1200		
Heptachloor	µg/kg		4000		
Heptachloorepoxide	µg/kg		4000		
Organotin, som TBT+TFT, als SN	µg/kg	150	2500		
Som niet chloorhoudende bestrijding	µg/kg	90			
Tributyltin (als Sn)	µg/kg	65			
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg	0,25	15		
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg	0,3	10		
1,1-Dichloorethaan	mg/kg	0,2	15		
1,1-Dichlooretheen	mg/kg	0,3	0,3		
1,2-Dichloorethaan	mg/kg	0,2	6,4		
2-Ethyltolueen	mg/kg	0,45			
4-chloormethylfenolen (som)	mg/kg	0,6			
4-Ethyltolueen	mg/kg	0,45			
Chloornaftaleen	µg/kg	70	23000		
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	mg/kg	0,3	1		
Dichloorbenzenen (som)	mg/kg	2	19		
Dichloorfenolen (som)	mg/kg	0,2	22		
Dichloormethaan	mg/kg	0,1	3,9		
Dichloorpropaan	mg/kg	0,8	2		
Hexachloorbenzeen (HCB)	µg/kg		2000		
Monochlooranilinen (som)	mg/kg	0,2	50		
Monochloorbenzeen	mg/kg	0,2	15		
Monochloorfenolen (som)	µg/kg	45	5400		
PCB (som 7)	µg/kg		1000		240
Pentachlooraniline	mg/kg	0,15			
Pentachloorbenzeen (QCB)	µg/kg		6700		
Pentachloorfenol (PCP)	µg/kg		12000		

		LN	IW	MW ind	MW perc
Som 29 dioxines (als TEQ)	ng/kg	55	180		
Tetrachloorbenzenen (som)	µg/kg	9	2200		
Tetrachlooretheen (Per)	mg/kg	0,15	8,8		
Tetrachloorfenolen (som)	µg/kg	15	21000		
Tetrachloormethaan (Tetra)	mg/kg	0,3	0,7		
Tribroommethaan (bromoform)	mg/kg	0,2	75		
Trichloorbenzenen (som)	µg/kg	15	11000		
Trichlooretheen (Tri)	mg/kg	0,25	2,5		
Trichloorfenolen (som)	µg/kg	3	22000		
Trichloormethaan (Chloroform)	mg/kg	0,25	5,6		
Vinylchloride	mg/kg	0,1	0,1		
METALEN					
Antimoon	mg/kg		22		
Arseen	mg/kg		76		
Cadmium	mg/kg		13		2,7
Chroom (VI)	mg/kg		78		
Chroom	mg/kg		180		
Kobalt	mg/kg		190		
Koper	mg/kg		190		
Kwik	mg/kg		36		2,9
Lood	mg/kg		530		183
Molybdeen	mg/kg		190		7
Nikkel	mg/kg		100		58
Tin	mg/kg			900	
Vanadium	mg/kg			250	
Zink	mg/kg		720		
OVERIG					
Benzylbutylftalaat	µg/kg	70	48000		
Dihexylftalaat	µg/kg	70	220000		
Meersoorten PAF metalen	%				50
Meersoorten PAF organische verbindingen	%				15
methylkwik	mg/kg		4		50
som gewogen asbest	mg/kg		100		15
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN					
1,3,5-Trimethylbenzeen (Mesityleen)	mg/kg	0,45			
2-Propanol	mg/kg	0,75			
Acrylonitril	mg/kg	0,1			
Bis(ethylhexyl)ftalaat	µg/kg	45	60000		
Butanol	mg/kg	2			
Butylacetaat	mg/kg	2			
Cyclohexanon	mg/kg	2	150		
Dibutylftalaat	µg/kg	70	36000		
Diethyleenglycol	mg/kg	8			
Diethylftalaat	µg/kg	45	53000		
Di-isobutylftalaat	µg/kg	45	17000		
Dimethylftalaat	µg/kg	45	82000		
Ethylacetaat	mg/kg	2			
Ethyleenglycol	mg/kg	5			
Formaldehyde	mg/kg	0,1			
Methanol	mg/kg	3			
Methylethylketon (MEK)	mg/kg	2			
Methyl-tert-butylether (MTBE)	mg/kg	0,2			
Minerale olie (totaal)	mg/kg		5000		1250
Pyridine	mg/kg	0,15	11		
Tetrahydrofuraan	mg/kg	0,45	7		
Tetrahydrothiofeen	mg/kg	1,5	8,8		
PAK					
PAK 10 VROM	mg/kg	40	40		

Analysemonsters conclusie tabel

Analysemonster	T.105
MM133-WB	**Verspreidbaar**

Overschrijdingstabel

Analysemonster	Deelmonsters	NV	NV >IW
MM133-WB	KIJ-DIM 133_005 (0,25 - 0,60), KIJ-DIM 133_006 (0,25 - 0,60), KIJ-DIM 133_008 (0,25 - 0,60), KIJ-DIM 133_010 (0,25 - 0,60), KIJ-DIM 133_012 (0,25 - 0,60), KIJ-DIM 133_015 (0,25 - 0,60), KIJ-DIM 133_016 (0,25 - 0,60), KIJ-DIM 133_019 (0,25 - 0,60), KIJ-DIM 133_021 (0,25 - 0,60), KIJ-DIM 133_022 (0,25 - 0,60)	-	-

Legenda

NV	Niet verspreidbaar
NV >IW	Niet verspreidbaar > interventiewaarde

Analysemonster toetsing tabellen

Toetstabel analysemonster: MM133-WB

Analysemonster	MM133-WB			
Certificaatcode				
Datum monster	05-11-2024			
Traject (cm-mv)	25-60			
Humus (% ds)	66,9			
Lutum (% ds)	34			
Toetsing				**T.105 omgevingswet**
Toetsdatum				03-04-2025
Monsterconclusie				Verspreidbaar
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Metalen				
Barium [Ba]	130	101	mg/kg ds	
Cadmium [Cd]	0,62	0,24	mg/kg ds	V
Kobalt [Co]	8,4	6,6	mg/kg ds	
Koper [Cu]	38	18	mg/kg ds	
Kwik [Hg]	0,17	0,12	mg/kg ds	V
Lood [Pb]	46	26	mg/kg ds	V
Molybdeen [Mo]	2,5	2,5	mg/kg ds	V
Nikkel [Ni]	32	25	mg/kg ds	V
Zink [Zn]	280	155	mg/kg ds	
Chroom [Cr]	30	25	mg/kg ds	
PAK				
Naftaleen	0,04	0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,03	0,01	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,03	< 0,01	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,09	0,03	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,04	0,01	mg/kg ds	
Chryseen	0,05	0,02	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,04	0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,03	< 0,01	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,09	0,03	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,06	0,02	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,482	0,161	mg/kg ds	
Gechloreerde koolwaterstoffen				
PCB 101	< 2,6	0,6	µg/kg ds	[41]
PCB 118	< 2,8	0,7	µg/kg ds	[41]
PCB 138	< 1,3	0,3	µg/kg ds	[41]
PCB 153	< 2,0	0,5	µg/kg ds	[41]
PCB 180	< 1	< 0	µg/kg ds	
PCB 28	< 3,2	0,7	µg/kg ds	[41]
PCB 52	< 2,8	0,7	µg/kg ds	[41]
PCB (som 7)	10,99	3,66	µg/kg ds	V
Overige (organische) verbindingen				
Minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	--[6]
Minerale olie C12 - C22	< 5	1	mg/kg ds	--[6]
Minerale olie C22 - C30	73	24	mg/kg ds	--[6]
Minerale olie C30 - C40	22	7	mg/kg ds	--[6]
Minerale olie C10 - C40	100	33	mg/kg ds	V
Overig				

Analysemonster	MM133-WB			
Certificaatcode				
Datum monster	05-11-2024			
Traject (cm-mv)	25-60			
Humus (% ds)	66,9			
Lutum (% ds)	34			
Toetsing				**T.105 omgevingswet**
Toetsdatum				03-04-2025
Monsterconclusie				Verspreidbaar
Droge stof	11,6	11,6	% ds	--[6]
Lutum	34		%	
Organische stof (humus)	66,9		% ds	
Gloeirest	30,7		% ds	
meersoorten PAF organische		0	%	V
meersoorten PAF metalen		12	%	V

Legenda

Parameter oordelen

V	: Verspreidbaar
NV	: Niet verspreidbaar
NV > IW	: Niet verspreidbaar > interventiewaarde
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Parameter meldingen

2	: Enkele parameters ontbreken in de som
5	: IW ontbreekt: zorgplicht van toepassing
6	: Heeft geen normwaarde: zorgplicht van toepassing
7	: Heeft andere normwaarde: zorgplicht van toepassing
9	: Max waarde B ontbreekt: zorgplicht van toepassing
11	: Enkele parameters ontbreken in de berekening van de somfractie
12	: Interventiewaarde wordt overschreden door som fractie IW > 1
13	: Indicatieve interventiewaarde wordt overschreden
14	: Streefwaarde ontbreekt zorgplicht van toepassing
21	: Overschrijding Emissietoetswaarde
22	: Max waarde verspreiden ontbreekt
37	: Geen overschrijding Interventiewaarde
38	: Bij antropogene bron: > voormalige interventiewaarde
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd
44	: Kwaliteitseis sterk verontreinigd ontbreekt: zorgplicht van toepassing

Monstermeldingen

10	: Monsters waarmee gemiddelde is berekend zijn van ongelijke kwaliteit
18	: Monsters waarmee gemiddelde is berekend hebben ongelijk stoffenpakket

Normentabel T.105

		LN	IW	MW ind	MW perc
ANORGANISCHE VERBINDINGEN					
Cyanide (complex, pH onbelangrijk)	mg/kg	5,5	50		
Cyanide (vrij)	mg/kg	3	20		
Thiocyanaten (som)	mg/kg	6	20		
AROMATISCHE VERBINDINGEN					
1,2,3-Trimethylbenzeen	mg/kg	0,45			
1,2,4-Trimethylbenzeen	mg/kg	0,45			
3-Ethyltolueen	mg/kg	0,45			
Benzeen	mg/kg	0,2	1,1		
Cresolen (som)	mg/kg	0,3	13		
Dodecylbenzeen	mg/kg	0,35			
Ethylbenzeen	mg/kg	0,2	100		
Fenol	mg/kg	0,25	14		
iso-Propylbenzeen (Cumeen)	mg/kg	0,45			
Propylbenzeen	mg/kg	0,45			
Som 16 Aromatische oplosmiddelen	mg/kg	2,5			
Styreen (Vinylbenzeen)	mg/kg	0,25	86		
Tolueen	mg/kg	0,2	32		
Xylenen (som)	mg/kg	0,45	17		
BESTRIJDINGSMIDDELEN					
4-Chloor-2-methylfenoxy-azijnzuur	mg/kg	0,55	4		
Aldrin	µg/kg		320		
alfa-Endosulfan	µg/kg		4000		
alfa-HCH	µg/kg		17000		
Atrazine	µg/kg		710		
Azinphos-methyl	µg/kg	35			
beta-HCH	µg/kg		1600		
Carbaryl	mg/kg	0,15	0,45		
Carbofuran	µg/kg	17	17		
Chloordaan (cis + trans)	µg/kg		4000		
DDD (som)	µg/kg		34000		
DDE (som)	µg/kg		2300		
DDT (som)	µg/kg		1700		
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	µg/kg		4000		
gamma-HCH	µg/kg		1200		
Heptachloor	µg/kg		4000		
Heptachloorepoxide	µg/kg		4000		
Organotin, som TBT+TFT, als SN	µg/kg	150	2500		
Som niet chloorhoudende bestrijding	µg/kg	90			
Tributyltin (als Sn)	µg/kg	65			
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg	0,25	15		
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg	0,3	10		
1,1-Dichloorethaan	mg/kg	0,2	15		
1,1-Dichlooretheen	mg/kg	0,3	0,3		
1,2-Dichloorethaan	mg/kg	0,2	6,4		
2-Ethyltolueen	mg/kg	0,45			
4-chloormethylfenolen (som)	mg/kg	0,6			
4-Ethyltolueen	mg/kg	0,45			
Chloornaftaleen	µg/kg	70	23000		
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	mg/kg	0,3	1		
Dichloorbenzenen (som)	mg/kg	2	19		
Dichloorfenolen (som)	mg/kg	0,2	22		
Dichloormethaan	mg/kg	0,1	3,9		
Dichloorpropaan	mg/kg	0,8	2		
Hexachloorbenzeen (HCB)	µg/kg		2000		
Monochlooranilinen (som)	mg/kg	0,2	50		
Monochloorbenzeen	mg/kg	0,2	15		
Monochloorfenolen (som)	µg/kg	45	5400		
PCB (som 7)	µg/kg		1000		240
Pentachlooraniline	mg/kg	0,15			
Pentachloorbenzeen (QCB)	µg/kg		6700		
Pentachloorfenol (PCP)	µg/kg		12000		

		LN	IW	MW ind	MW perc
Som 29 dioxines (als TEQ)	ng/kg	55	180		
Tetrachloorbenzenen (som)	µg/kg	9	2200		
Tetrachlooretheen (Per)	mg/kg	0,15	8,8		
Tetrachloorfenolen (som)	µg/kg	15	21000		
Tetrachloormethaan (Tetra)	mg/kg	0,3	0,7		
Tribroommethaan (bromoform)	mg/kg	0,2	75		
Trichloorbenzenen (som)	µg/kg	15	11000		
Trichlooretheen (Tri)	mg/kg	0,25	2,5		
Trichloorfenolen (som)	µg/kg	3	22000		
Trichloormethaan (Chloroform)	mg/kg	0,25	5,6		
Vinylchloride	mg/kg	0,1	0,1		
METALEN					
Antimoon	mg/kg		22		
Arseen	mg/kg		76		
Cadmium	mg/kg		13		2,7
Chroom (VI)	mg/kg		78		
Chroom	mg/kg		180		
Kobalt	mg/kg		190		
Koper	mg/kg		190		
Kwik	mg/kg		36		2,9
Lood	mg/kg		530		183
Molybdeen	mg/kg		190		7
Nikkel	mg/kg		100		58
Tin	mg/kg			900	
Vanadium	mg/kg			250	
Zink	mg/kg		720		
OVERIG					
Benzylbutylftalaat	µg/kg	70	48000		
Dihexylftalaat	µg/kg	70	220000		
Meersoorten PAF metalen	%				50
Meersoorten PAF organische verbindingen	%				15
methylkwik	mg/kg		4		50
som gewogen asbest	mg/kg		100		15
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN					
1,3,5-Trimethylbenzeen (Mesityleen)	mg/kg	0,45			
2-Propanol	mg/kg	0,75			
Acrylonitril	mg/kg	0,1			
Bis(ethylhexyl)ftalaat	µg/kg	45	60000		
Butanol	mg/kg	2			
Butylacetaat	mg/kg	2			
Cyclohexanon	mg/kg	2	150		
Dibutylftalaat	µg/kg	70	36000		
Diethyleenglycol	mg/kg	8			
Diethylftalaat	µg/kg	45	53000		
Di-isobutylftalaat	µg/kg	45	17000		
Dimethylftalaat	µg/kg	45	82000		
Ethylacetaat	mg/kg	2			
Ethyleenglycol	mg/kg	5			
Formaldehyde	mg/kg	0,1			
Methanol	mg/kg	3			
Methylethylketon (MEK)	mg/kg	2			
Methyl-tert-butylether (MTBE)	mg/kg	0,2			
Minerale olie (totaal)	mg/kg		5000		1250
Pyridine	mg/kg	0,15	11		
Tetrahydrofuraan	mg/kg	0,45	7		
Tetrahydrothiofeen	mg/kg	1,5	8,8		
PAK					
PAK 10 VROM	mg/kg	40	40		

Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb
(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2025 - 16:27)

Projectcode	51019426-KIJ-DIM	51019426-KIJ-DIM
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monsteromschrijving	Bkk mpa 380-001(Bkk mpa 380-001-1-1)	Bkk mpb 380-006(Bkk mpb 380-006-1-1)
Monstersoort	Grondwater (AS3000)	Grondwater (AS3000)
Monster conclusie	**Overschrijding Streefwaarde**	**Overschrijding Streefwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	SR	BT	BC
METALEN							
barium	ug/l	150	**150**	>S	120	**120**	>S
cadmium	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
kobalt	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
koper	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
kwik	ug/l	<0.05	**0.035**	<=S	<0.05	**0.035**	<=S
lood	ug/l	<2	**1.4**	<=S	<2	**1.4**	<=S
molybdeen	ug/l	<2	**1.4**	<=S	2.4	**2.4**	<=S
nikkel	ug/l	<3	**2.1**	<=S	<3	**2.1**	<=S
ijzer totaal	ug/l	36000	**36000**	--	32000	**32000**	--
Ijzer (2+)	mg/l	37	**37**	--	32	**32**	--
zink	ug/l	<10	**7**	<=S	<10	**7**	<=S
VLUCHTIGE AROMATEN							
benzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
tolueen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
ethylbenzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
o-xyleen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
p- en m-xyleen	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
xylenen (0.7 factor)	ug/l	0.21	**0.21**	<=S	0.21	**0.21**	<=S
styreen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
naftaleen	ug/l	<0.02	**0.014**	<=S	<0.02	**0.014**	<=S
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN							
1,1-dichloorethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,2-dichloorethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,1-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
cis-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
trans-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	-	<0.1	**0.07**	-
som (cis,trans) 1,2- dichloorethenen (0.7 factor)	ug/l	0.14	**0.14**	<=S	0.14	**0.14**	<=S
dichloormethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
1,1-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
1,2-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
1,3-dichloorpropaan	ug/l	<0.2	**0.14**	-	<0.2	**0.14**	-
som dichloorpropanen (0.7 factor)	ug/l	0.42	**0.42**	<=S	0.42	**0.42**	<=S
tetrachlooretheen	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
tetrachloormethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
1,1,1-trichloorethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
1,1,2-trichloorethaan	ug/l	<0.1	**0.07**	<=S	<0.1	**0.07**	<=S
trichlooretheen	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
chloroform	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
vinylchloride	ug/l	<0.2	**0.14**	<=S	<0.2	**0.14**	<=S
tribroommethaan	ug/l	<0.2	**0.14**	---	<0.2	**0.14**	---
MINERALE OLIE							
fractie C10-C12	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C12-C22	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C22-C30	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
fractie C30-C40	ug/l	<25	**17.5**	--	<25	**17.5**	--
totaal olie C10 - C40	ug/l	<50	**35**	<=S	<50	**35**	<=S
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN							
chloride^{+++}	mg/l	7.1	**7.1**	<=S	5.4	**5.4**	<=S
onopgel.best./zwev.stof	mg/l	120		-	71		-
monstervolume tbv analyse	ml	200		-	500		-

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	Eenheid	BT	BC
14219623-001			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.0002**	
14219623-002			

som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.0002**	

Monstercode	Monsteromschrijving
14219623-001	*Bkk mpa 380-001(Bkk mpa 380-001-1-1)*
14219623-002	*Bkk mpb 380-006(Bkk mpb 380-006-1-1)*

Verklaring kolommen

SR *Resultaat op het analyserapport*
BT *Berekend toetsresultaat (omgerekend naar standaard bodem). Bij organische stof en lutum staan de voor de toetsing gebruikte waarden.*
BC *Toetsoordeel*

Verklaring toetsingsoordelen

- *Geen toetsoordeel mogelijk*
-- *Heeft geen normwaarde, zorgplicht van toepassing*
--- *Streefwaarde ontbreekt, zorgplicht van toepassing*
*Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat*
+++ *Voor het toepassen van zeezand geldt de norm 200 mg/kg ds. Bij het toepassen van zeezand met direct contact aan brak oppervlaktewater of zeewater (natuurlijk chloride-gehalte > 5000 mg/l), geldt voor chloride geen maximale waarde.*
<=AW *Kleiner dan of gelijk aan de achtergrondwaarde*
<=S *Kleiner dan of gelijk aan de streefwaarde*
>S *Groter dan de streefwaarde*
>I *Groter dan interventiewaarde*
>(ind)I *INEV (Indicatieve interventiewaarde) wordt overschreden*
^ *Enkele parameters ontbreken in de som*

Kleur informatie

Rood *> Interventiewaarde*
Blauw *> streefwaarde*

Grondmonster	Eenheid	Klasse Landbouw	Klasse wonen	Klasse Industrie	MM035-BG	MM060-BG	MM080-BG	MM081-BG	MM082-BG	MM087-BG	MM088-BG	MM090-BG	MM091-BG	MM103-BG	MM120-BG	MM121-BG	MM124-BG	MM126-BG	MM150-BG
Handelinsrikader PFAS - Toepassing op landbodem																			
Datum					25-4-2024	26-4-2024	15-5-2024	15-5-2024	16-5-2024	29-4-2024	29-4-2024	1-5-2024	1-5-2024	14-5-2024	29-5-2024	11-6-2024	28-5-2024	29-5-2024	2-5-2024
Maximale boordiepte (m -mv)					2,00	2,50	0,50	0,50	0,50	2,00	2,50	2,50	2,50	2,50	0,50	2,00	0,50	0,50	2,50
Monstertraject (m -mv)					0,0-0,2	0,0-0,2	0,0-0,2	0,0-0,2	0,0-0,2	0,0-0,7	0,0-0,5	0,0-0,5	0,0-0,2	0,0-0,2	0,0-0,2	0,0-0,2	0,0-0,5	0,0-0,5	0,0-0,2
Organoleptische waarneming					resten wortels; as	resten wortels; as	resten wortels; as	resten wortels; as	resten wortels; as	resten wortels; as	resten wortels; as	resten wortels; as	resten wortels; as	resten wortels; as	resten wortels; as	resten wortels; as	resten wortels; as	resten wortels; as	resten wortels; geen olie-water reactie
METALEN																			
Barium [Ba]	mg/kg ds				177	219	138	158	148	155	173	261	120	181	246	205	170	128	126
Cadmium [Cd]	mg/kg ds				0,56	0,9	0,54	0,9	0,60	0,48	0,62	0,43	0,50	0,41	0,61	0,6	0,60	0,55	0,68
Kobalt [Co]	mg/kg ds				10	7,6	4,7	6,0	7	7	7	7	6,0	4,4	7,9	7	7	11	8,1
Koper [Cu]	mg/kg ds				29	39	20	27	31	36	26	41	31	45	83	47	30	22	43
Kwik [Hg]	mg/kg ds				0,14	0,20	0,12	0,14	0,16	0,21	0,08	0,09	0,18	0,23	0,89	1,2	0,14	0,07	0,49
Lood [Pb]	mg/kg ds				41	58	40	55	76	70	28	41	72	94	319	170	65	36	123
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds				2,9	2,5	<1,1	1,7	2,0	1,9	1,9	3,6	<1,1	4,7	1,6	3,5	1,7	<1,1	<1,1
Nikkel [Ni]	mg/kg ds				32	31	21	22	27	26	30	34	22	18	29	27	31	34	25
Zink [Zn]	mg/kg ds				1155	839	386	455	304	278	685	183	227	176	525	543	341	441	564
Chroom [Cr]	mg/kg ds				44	43	27	27	40	41	44	45	27	34	38	41	41	39	30
PAK																			
Naftaleen	mg/kg ds				<0,00	<0,00	<0,00	<0,00	<0,00	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,00	<0,00	<0,00	<0,01	<0,01	<0,01
Fenanthreen	mg/kg ds				0,02	0,03	0,04	0,05	0,07	0,09	0,14	<0,01	0,05	0,13	0,14	0,03	0,03	0,06	0,12
Anthraceen	mg/kg ds				0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,03	0,05	<0,01	0,02	0,03	0,03	0,01	<0,01	0,01	0,03
Fluoranthaen	mg/kg ds				0,05	0,11	0,13	0,14	0,18	0,25	0,33	0,02	0,15	0,48	0,32	0,10	0,06	0,13	0,40
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds				0,02	0,04	0,07	0,08	0,11	0,14	0,25	<0,01	0,09	0,24	0,16	0,05	0,03	0,04	0,31
Chrysaen	mg/kg ds				0,03	0,04	0,09	0,09	0,11	0,14	0,20	0,02	0,09	0,31	0,17	0,06	0,03	0,04	0,27
Benzo(b)fluorantheen	mg/kg ds				0,02	0,03	0,05	0,06	0,07	0,08	0,15	0,02	0,05	0,15	0,09	0,04	0,02	0,02	0,15
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds				0,02	0,04	0,09	0,11	0,13	0,17	0,30	0,02	0,11	0,27	0,17	0,06	0,04	0,05	0,30
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds				0,02	0,04	0,07	0,08	0,09	0,13	0,19	0,02	0,10	0,19	0,12	0,05	0,02	0,04	0,23
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds				0,02	0,04	0,07	0,09	0,10	0,13	0,21	0,02	0,09	0,20	0,12	0,05	0,02	0,04	0,22
PAK 10 VROM	mg/kg ds				0,220	0,379	0,634	0,717	0,877	1,16	1,818	0,128	0,763	2,013	1,325	0,440	0,260	0,437	2,037
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN																			
PCB 101	µg/kg ds				<0	<0	<0	<0	<0	<1	<1	<1	1,7	<0	<0	0,6	<1	<2	<1
PCB 118	µg/kg ds				<0	<0	<0	<0	<0	<1	<1	<1	<1	<0	<0	<0	<1	<2	<1
PCB 138	µg/kg ds				<0	<0	<0	<0	<0	<1	<1	<1	4,9	0,8	<0	<0	<1	<2	<1
PCB 153	µg/kg ds				0,8	1,0	<0	<0	<0	<1	<1	<1	5,1	0,9	0,8	0,4	<1	<2	<1
PCB 180	µg/kg ds				0,6	0,6	0,6	<0	<0	<1	<1	<1	4,2	<0	0,6	<0	<1	<2	<1
PCB 28	µg/kg ds				<0	<0	<0	<0	<0	<1	<1	<1	<1	<0	<0	<0	<1	<2	<1
PCB 52	µg/kg ds				<0	<0	<0	<0	<0	<1	<1	<1	<1	<0	<0	<0,2	<1	<2	<1
PCB (som 7)	µg/kg ds				2,6	3,4	2,9	<3,1	<3,0	<4,5	<4,6	<4,0	17,8	3	3,2	2,1	<3,6	<15,3	<6,8
Hexachloorbenzeen (HCB)	µg/kg ds									<1				<0					
BESTRIJDINGSMIDDELEN																			
Telodrin	µg/kg ds									<1				<0					
trans-Chloordaan	µg/kg ds									<1				<0					
alfa-HCH	µg/kg ds									<1				<0					
beta-HCH	µg/kg ds									<1				<0					
gamma-HCH	µg/kg ds									<1				<0					
delta-HCH	µg/kg ds									<1				<0					
Hexachloorbutadieen	µg/kg ds									<1				<0					
alfa-Endosulfan	µg/kg ds									<1				<0					
Isodrin	µg/kg ds									<1				<0					
Heptachloor	µg/kg ds									<1				<0					
Heptachloorepoxide	µg/kg ds									<1,3				<0,7					
Aldrin	µg/kg ds									<1				<0					
Dieldrin	µg/kg ds									<1				<0					
Endrin	µg/kg ds									<1				<0					
DDE (som)	µg/kg ds									<1,3				22,8					
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	µg/kg ds									<1				<0					
4,4-DDE (para, para-DDE)	µg/kg ds									<1				22					
DDD (som)	µg/kg ds									<1,3				4,5					
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	µg/kg ds									<1				<0					
4,4-DDD (para, para-DDD)	µg/kg ds									<1				4,2					
DDT (som)	µg/kg ds									<1,3				34,3					
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	µg/kg ds									<1				<0					
4,4-DDT (para, para-DDT)	µg/kg ds									<1				34					
Chloordaan (cis + trans)	µg/kg ds									<1,3				<0,7					
cis-Chloordaan	µg/kg ds									<1				<0					
DDT/DDE/DDD (som)	µg/kg ds									4,2				128,8					
HCHs (som, STI-tabel)	µg/kg ds									2,8				2,8					
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	µg/kg ds									<1,9				<1,0					
Drins (Aldrin+Dieldrin)	µg/kg ds									1,4				1,4					
Endosulfansulfaat	µg/kg ds									<1				<0					
trans-Heptachloorepoxide	µg/kg ds									<1				<0					
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	µg/kg ds									16,1				140,7					
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	µg/kg ds									<13,4				66,7					
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN																			
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds				1	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	1	3	11	5
Minerale olie C12 - C22	mg/kg ds				1	2	2	2	2	3	3	11	3	2	2	1	3	11	5
Minerale olie C22 - C30	mg/kg ds				5	6	5	2	2	3	3	7	10	6	8	9	4	11	8
Minerale olie C30 - C40	mg/kg ds				4	5	4	2	2	3	3	3	11	3	6	8	3	11	8
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds				10	10	<8	<9	<8	<13	<13	16	18	<7	15	17	<10	<44	<19
OVERIG																			
cis-Heptachloorepoxide	µg/kg ds									<1				<0					
Droge stof	% ds				36,6	55,9	53,6	56,7	55,4	59,6	58,8	58,9	63,6	57,6	50,5	41,0	59,1	75,3	70,7
Lutum	%				29	28	48	41	18	60	53	51	25	47	23	50	45	23	12
Organische stof (humus)	% ds				29,9	19,7	18,1	16,0	16,5	11,0	10,6	12,3	11,1	20,9	20,2	29,9	13,6	3,2	7,2
PFAS																			
perfluoroctaanzuur (lineair)	µg/kg ds				1,7	2,4	1,2	2,7	2,5	2,1	3,4	1,4	1,7	1,4	1,1	0,6	1,5	1,8	1,1
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds				1,4	0,8	0,7	0,8	0,8	0,5	0,4	0,2	1,5	0,7	1,0	0,4	0,28	0,50	1,1
som vertakte PFOS-isomeren	µg/kg ds				0,3	0,3	0,20	0,29	0,38	0,2	0,3	0,1	0,4	0,27	0,32	0,12	0,15	0,18	0,3
som vertakte PFOA-isomeren	µg/kg ds				0,1	0,1	0,08	0,17	0,11	0,2	0,2	0,2	0,1	0,0	0,05	0,0	0,13	0,11	0,1
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	1,40	3,00	3,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	1,40	3,00	3,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	1,40	3,00	3,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	1,40	3,00	3,00	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,05	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1
perfluorbutaanzuur	µg/kg ds	1,40	3,00	3,00	0,1	0,2	0,15	0,20	0,30	0,2	0,3	0,2	0,2	0,20	0,18	0,11	0,29	0,38	0,1
perfluordecaanzuur	µg/kg ds	1,40	3,00	3,00	0,1	0,0	0,06	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,06	0,07	0,0	0,1	0,1	0,1
perfluordodecaanzuur	µg/kg ds	1,40	3,00	3,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1
perfluorheptaanzuur	µg/kg ds	1,40	3,00	3,00	0,1	0,1	0,07	0,07	0,13	0,1	0,2	0,1	0,1	0,10	0,07	0,04	0,08	0,10	0,1
perfluorhexaanzuur	µg/kg ds	1,40	3,00	3,00	0,1	0,1	0,10	0,09	0,10	0,1	0,2	0,1	0,1	0,08	0,07	0,04	0,10	0,14	0,1
perfluornonaanzuur	µg/kg ds	1,40	3,00	3,00	0,1	0,1	0,06	0,0	0,08	0,1	0,1	0,1	0,1	0,08	0,08	0,04	0,1	0,1	0,1
perfluoroctaansulfonamide	µg/kg ds	1,40	3,00	3,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1
perfluorpentaanzuur	µg/kg ds	1,40	3,00	3,00	0,0	0,0	0,06	0,0	0,08	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,05	0,0	0,10	0,11	0,1
perfluortridecaanzuur	µg/kg ds	1,40	3,00	3,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1
perfluortetradecaanzuur	µg/kg ds	1,40	3,00	3,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1
perfluorundecaanzuur	µg/kg ds	1,40	3,00	3,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	µg/kg ds	1,40	3,00	3,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1
perfluorhexadecaanzuur	µg/kg ds	1,40	3,00	3,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1
perfluoroctadecaanzuur	µg/kg ds	1,40	3,00	3,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	µg/kg ds	1,40	3,00	3,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	µg/kg ds	1,40	3,00	3,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	µg/kg ds	1,40	3,00	3,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	µg/kg ds	1,40	3,00	3,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	µg/kg ds	1,40	3,00	3,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	µg/kg ds	1,40	3,00	3,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1
bisperfluordecyl fosfaat	µg/kg ds	1,40	3,00	3,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	µg/kg ds	1,40	3,00	3,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1
som lineair en vertakt perfluoroctaansuur	µg/kg ds	1,90	7,00	7,00	1,8	2,5	1,2	2,9	2,6	2,3	3,6	1,5	1,8	1,4	1,1	0,6	1,7	1,9	1,2
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	µg/kg ds	1,40	3,00	3,00	1,2	1,1	0,9	1,7	1,2	0,6	0,7	0,2	1,2	1,0	1,1	0,5	0,61	0,68	1,4

Grondmonster	Eenheid	Klasse Landbouw	Klasse wonen	Klasse Industrie	MM087-WB	MM088-WB	MM120-WB	MM121-WB	MM157-WB
Handelingskader PFAS - Toepassing op landbodem									
Datum					29-4-2024	29-4-2024	29-5-2024	11-6-2024	21-10-2024
Maximale boordiepte (m -mv)					1,20	0,50	1,30	1,10	1,30
Monstertraject (m -mv)					0,4-0,7	0,0-0,7	0,6-0,8	0,3-0,6	0,4-0,8
Organoleptische waarneming					geen olie-water r	resten wortels; ge	veel plantenreste	veel plantenreste	geen olie-water reactie
METALEN									
Barium [Ba]	mg/kg ds				225	127	230	158	69
Cadmium [Cd]	mg/kg ds				0,51	0,54	0,34	0,25	0,13
Kobalt [Co]	mg/kg ds				10	6	14	8	<3
Koper [Cu]	mg/kg ds				30	22	28	19	9
Kwik [Hg]	mg/kg ds				0,27	0,10	0,26	0,12	0,11
Lood [Pb]	mg/kg ds				51	26	62	40	22
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds				2,0	1,9	<1,1	<1,1	<1,1
Nikkel [Ni]	mg/kg ds				39	22	53	34	10,9
Zink [Zn]	mg/kg ds				185	117	129	75	71
Chroom [Cr]	mg/kg ds				46	28	57	39	11
PAK									
Naftaleen	mg/kg ds				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Fenanthreen	mg/kg ds				0,06	0,07	0,06	<0,01	0,22
Anthraceen	mg/kg ds				0,02	0,02	0,02	<0,01	0,04
Fluorantheen	mg/kg ds				0,16	0,17	0,18	<0,01	0,28
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds				0,07	0,11	0,08	<0,01	0,06
Chryseen	mg/kg ds				0,06	0,10	0,09	<0,01	0,07
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds				0,04	0,06	0,05	<0,01	0,03
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds				0,08	0,12	0,09	<0,01	0,03
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds				0,08	0,10	0,08	0,04	0,04
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds				0,07	0,11	0,08	0,05	0,04
PAK 10 VROM	mg/kg ds				0,640	0,857	0,749	0,179	0,820
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN									
PCB 101	µg/kg ds				0,3	0,3	<0,3	<0	0,3
PCB 118	µg/kg ds				0,3	0,3	0,3	<0	0,3
PCB 138	µg/kg ds				<0	<0	<0	<0	<0
PCB 153	µg/kg ds				<0	<0	<0	<0	<0
PCB 180	µg/kg ds				<0	<0	<0	<0	<0
PCB 28	µg/kg ds				0,4	0,4	0,4	<0,4	0,4
PCB 52	µg/kg ds				0,3	0,4	0,3	<0	0,3
PCB (som 7)	µg/kg ds				2,21	2,27	2,16	<2,7	1,94
Chloorbenzenen (som)	µg/kg ds				<0,28				
Hexachloorbenzeen (HCB)	µg/kg ds				<0				
BESTRIJDINGSMIDDELEN									
Telodrin	µg/kg ds				0,3				
trans-Chloordaan	µg/kg ds				<0				
alfa-HCH	µg/kg ds				0,3				
beta-HCH	µg/kg ds				0,4				
gamma-HCH	µg/kg ds				0,4				
delta-HCH	µg/kg ds				0,4				
Hexachloorbutadieen	µg/kg ds				<0				
alfa-Endosulfan	µg/kg ds				0,4				
Isodrin	µg/kg ds				0,4				
Heptachloor	µg/kg ds				0,3				
Heptachloorepoxide	µg/kg ds				0,62				
Aldrin	µg/kg ds				<0				
Dieldrin	µg/kg ds				0,4				
Endrin	µg/kg ds				0,3				
DDE (som)	µg/kg ds				1,5				
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	µg/kg ds				<0				
4,4-DDE (para, para-DDE)	µg/kg ds				1,2				
DDD (som)	µg/kg ds				0,73				
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	µg/kg ds				0,3				
4,4-DDD (para, para-DDD)	µg/kg ds				0,4				
DDT (som)	µg/kg ds				0,67				
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	µg/kg ds				0,4				
4,4-DDT (para, para-DDT)	µg/kg ds				<0				
Chloordaan (cis + trans)	µg/kg ds				<0,6				
cis-Chloordaan	µg/kg ds				<0				
DDT/DDE/DDD (som)	µg/kg ds				2,9				
HCHs (som, STI-tabel)	µg/kg ds				1,48				
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	µg/kg ds				1,01				
Drins (Aldrin+Dieldrin)	µg/kg ds				1,7				
Endosulfansulfaat	µg/kg ds				<0,4				
trans-Heptachloorepoxide	µg/kg ds				0,3				
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	µg/kg ds				8,8				
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	µg/kg ds				7,89				
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN									
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds				1	1	1	2	1
Minerale olie C12 - C22	mg/kg ds				2	3	3	2	8
Minerale olie C22 - C30	mg/kg ds				10	11	26	2	19
Minerale olie C30 - C40	mg/kg ds				9	10	9	2	13
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds				21	24	39	<13	40
OVERIG									
cis-Heptachloorepoxide	µg/kg ds				<0				
Droge stof	% ds				25,6	25,3	25,5	31,9	22,5
Lutum	%				34	67	29	43	19
Organische stof (humus)	% ds				25,0	23,7	24,3	18,3	52,1
Gloeirest	% ds				72,7	71,6	73,7	78,7	46,6
meersoorten PAF organische verbindingen	%				0,80	0,35	0,29	0,15	0,16
meersoorten PAF metalen	%				11,73	5,33	3,88	0,47	5,55112e-014
PFAS									
perfluoroctaanzuur (lineair)	µg/kg ds				0,0	0,0	0,0	0,0	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds				0,2	0,2	0,1	0,0	
som vertakte PFOS-isomeren	µg/kg ds				0,0	0,0	0,0	0,0	
som vertakte PFOA-isomeren	µg/kg ds				0,0	0,0	0,0	0,0	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	1,40	3,00	3,00	0,0	0,0	0,0	0,0	
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	1,40	3,00	3,00	0,0	0,0	0,0	0,0	
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	1,40	3,00	3,00	0,0	0,0	0,0	0,0	
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	1,40	3,00	3,00	0,0	0,0	0,0	0,0	
perfluorbutaanzuur	µg/kg ds	1,40	3,00	3,00	0,0	0,0	0,0	0,0	
perfluordecaanzuur	µg/kg ds	1,40	3,00	3,00	0,0	0,0	0,0	0,0	
perfluordodecaanzuur	µg/kg ds	1,40	3,00	3,00	0,0	0,0	0,0	0,0	
perfluorheptaanzuur	µg/kg ds	1,40	3,00	3,00	0,0	0,0	0,0	0,0	
perfluorhexaanzuur	µg/kg ds	1,40	3,00	3,00	0,0	0,0	0,0	0,0	
perfluornonaanzuur	µg/kg ds	1,40	3,00	3,00	0,0	0,0	0,0	0,0	
perfluoroctaansulfonamide	µg/kg ds	1,40	3,00	3,00	0,0	0,0	0,0	0,0	
perfluorpentaanzuur	µg/kg ds	1,40	3,00	3,00	0,0	0,0	0,0	0,0	
perfluortridecaanzuur	µg/kg ds	1,40	3,00	3,00	0,0	0,0	0,0	0,0	
perfluortetradecaanzuur	µg/kg ds	1,40	3,00	3,00	0,0	0,0	0,0	0,0	
perfluorundecaanzuur	µg/kg ds	1,40	3,00	3,00	0,0	0,0	0,0	0,0	
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	µg/kg ds	1,40	3,00	3,00	0,0	0,0	0,0	0,0	
perfluorhexadecaanzuur	µg/kg ds	1,40	3,00	3,00	0,0	0,0	0,0	0,0	
perfluoroctadecaanzuur	µg/kg ds	1,40	3,00	3,00	0,0	0,0	0,0	0,0	
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	µg/kg ds	1,40	3,00	3,00	0,0	0,0	0,0	0,0	
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	µg/kg ds	1,40	3,00	3,00	0,0	0,0	0,0	0,0	
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	µg/kg ds	1,40	3,00	3,00	0,0	0,0	0,0	0,0	
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	µg/kg ds	1,40	3,00	3,00	0,0	0,0	0,0	0,0	
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	µg/kg ds	1,40	3,00	3,00	0,0	0,0	0,0	0,0	
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	µg/kg ds	1,40	3,00	3,00	0,0	0,0	0,0	0,0	
bisperfluordecyl fosfaat	µg/kg ds	1,40	3,00	3,00	0,0	0,0	0,0	0,0	
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	µg/kg ds	1,40	3,00	3,00	0,0	0,0	0,0	0,0	
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	µg/kg ds	1,90	7,00	7,00	0,1	0,1	0,1	0,1	
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	µg/kg ds	1,40	3,00	3,00	0,3	0,2	0,1	0,1	

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)

Projectcode	51019426-KIJ-DIM	51019426-KIJ-DIM	51019426-KIJ-DIM
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monsteromschrijving	Kij-dim 035-023(1)	Kij-dim 035-023(5)	Kij-dim 035-023(1)
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie (excl PFAS)	**Niet Toepasbaar > Interventiewaarde**	**Altijd toepasbaar**	

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-	-	Ja		-	-	Ja		-	-
droge stof	%	41.9	**41.9**		-	14.2	**14.2**		-	36.6	**36.6**		-
gewicht artefacten	g	<1			-	<1			-	<1			-
aard van de artefacten	-	Geen			-	Geen			-	Geen			-
organische stof (gloeiverlies)	%	29.9	**29.9**		-	83.2	**83.2**		-		**10**		
KORRELGROOTTEVERDELING													
lutum (bodem)	% vd DS	29	**29**		-	10	**10**		-		**25**		
METALEN													
barium[+]	mg/kg	200	**177**	--		110	**213**	--				-	
cadmium	mg/kg	0.88	**0.561**	<=AW	0.00	<0.2	**0.0496**	<=AW	-0.04			-	
chroom	mg/kg	47	**43.5**	<=AW	-0.09	14	**20**	<=AW	-0.28			-	
kobalt	mg/kg	11	**9.78**	<=AW	-0.03	<3	**3.94**	<=AW	-0.06			-	
koper	mg/kg	40	**28.6**	<=AW	-0.08	11	**5.58**	<=AW	-0.23			-	
kwik°	mg/kg	0.16	**0.138**	<=AW	0.00	<0.05	**0.0282**	<=AW	0.00			-	
lood	mg/kg	52	**40.6**	<=AW	-0.02	<10	**4.16**	<=AW	-0.10			-	
molybdeen	mg/kg	2.9	**2.9**	WO	0.01	2.2	**2.2**	WO	0.00			-	
nikkel	mg/kg	36	**32.3**	<=AW	-0.04	13	**22.8**	<=AW	-0.19			-	
zink	mg/kg	1500	**1150**	NT>I	1.75	27	**18.5**	<=AW	-0.21			-	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN													
naftaleen	mg/kg	<0.01	**0.00234**	-	-	<0.04[#]	**0.00933**	-	-			-	
fenantreen	mg/kg	0.07	**0.0234**	-	-	0.04	**0.0133**	-	-			-	
antraceen	mg/kg	0.02	**0.00669**	-	-	0.03	**0.01**	-	-			-	
fluoranteen	mg/kg	0.16	**0.0535**	-	-	<0.03[#]	**0.007**	-	-			-	
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.07	**0.0234**	-	-	<0.04[#]	**0.00933**	-	-			-	
chryseen	mg/kg	0.08	**0.0268**	-	-	<0.04[#]	**0.00933**	-	-			-	
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.05	**0.0167**	-	-	<0.04[#]	**0.00933**	-	-			-	
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.07	**0.0234**	-	-	<0.03[#]	**0.007**	-	-			-	
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.06	**0.0201**	-	-	<0.03[#]	**0.007**	-	-			-	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.07	**0.0234**	-	-	<0.03[#]	**0.007**	-	-			-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.657	**0.22**	<=AW	0.03	0.266	**0.0887**	<=AW	0.04			-	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)													
PCB 28	ug/kg	<1	**0.234**	-	-	<2.3[#]	**0.537**	-	-			-	
PCB 52	ug/kg	<1	**0.234**	-	-	<2.6[#]	**0.607**	-	-			-	
PCB 101	ug/kg	<1	**0.234**	-	-	<2.1[#]	**0.49**	-	-			-	
PCB 118	ug/kg	<1	**0.234**	-	-	<2.5[#]	**0.583**	-	-			-	
PCB 138	ug/kg	<1	**0.234**	-	-	<2.3[#]	**0.537**	-	-			-	
PCB 153	ug/kg	2.3	**0.769**	-	-	<1.6[#]	**0.373**	-	-			-	
PCB 180	ug/kg	1.9	**0.635**	-	-	<2.3[#]	**0.537**	-	-			-	
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	7.7	**2.58**	<=AW	-	10.99	**3.66**	<=AW	-			-	
MINERALE OLIE													
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**1.17**	--	-	<5	**1.17**	--	-			-	
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**1.17**	--	-	<5	**1.17**	--	-			-	
fractie C22-C30	mg/kg	14	**4.68**	--	-	45	**15**	--	-			-	
fractie C30-C40	mg/kg	11	**3.68**	--	-	14	**4.67**	--	-			-	
totaal olie C10 - C40	mg/kg	30	**10**	<=AW	0.04	60	**20**	<=AW	0.04			-	
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN				**-toetsing uitgevoerd door SGS**									
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kgds		-			-		0.2	0.2 ¤		--		
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kgds		-			-		<0.1	0.07		--		
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kgds		-			-		0.2	0.2 ¤		--		
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kgds		-			-		0.2	0.2 ¤		--		
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds		-			-		5.2	5.2		--		
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds		-			-		0.3	0.3		-		
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	µg/kgds		-			-		5.5	5.5 WO		-		
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kgds		-			-		0.3	0.3 ¤		--		
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kgds		-			-		0.2	0.2 ¤		--		
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kgds		-			-		0.1	0.1		--		
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kgds		-			-		<0.1	0.07		--		

PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kgds	-	-	<0.1	0.07	--
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kgds	-	-	<0.1	0.07	--
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kgds	-	-	<0.1	0.07	-
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kgds	-	-	<0.1	0.07	-
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kgds	-	-	<0.1	0.07	--
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kgds	-	-	<0.1	0.07	-
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kgds	-	-	0.2	0.2 ¤	--
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kgds	-	-	<0.1	0.07	--
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	-	-	4.1	4.1	--
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	-	-	0.9	0.9	-
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	µg/kgds	-	-	5.1	5.1 NT	-
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kgds	-	-	<0.1	0.07	--
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	-	-	<0.1	0.07	-
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	-	-	<0.1	0.07	-
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	-	-	<0.1	0.07	-
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	-	-	<0.1	0.07	-
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	-	-	<0.1	0.07	--
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	-	-	<0.1	0.07	-
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	-	-	<0.1	0.07	-
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	-	-	<0.1	0.07	-
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kgds	-	-	<0.1	0.07	-

Monstercode	Monsteromschrijving
14073908-001	*Kij-dim 035-023(1) Kij-dim 035-024(1) Kij-dim 035-027(1) Kij-dim 035-029(1)*
14073908-002	*Kij-dim 035-023(5) Kij-dim 035-026(3) Kij-dim 035-026(4) Kij-dim 035-026(6)*
14073909-001	*Kij-dim 035-023(1) Kij-dim 035-024(1) Kij-dim 035-027(1) Kij-dim 035-029(1)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)

Projectcode	51019426-KIJ-DIM	51019426-KIJ-DIM	51019426-KIJ-DIM
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk
Monsteromschrijving	Kij-dim 035-023(5)	Kij-dim 060-007(1)	Kij-dim 060-006(5)
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie (excl PFAS)		**Niet Toepasbaar > Interventiewaarde**	**Altijd toepasbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-	-	Ja		-	-	Ja		-	-
droge stof	%	12.9	**12.9**		-	55.1	**55.1**		-	29.5	**29.5**		-
gewicht artefacten	g	<1			-	<1			-	<1			-
aard van de artefacten	-	Geen			-	Geen			-	Geen			-
organische stof (gloeiverlies)	%		**10**			19.7	**19.7**		-	30.9	**30.9**		-
KORRELGROOTTEVERDELING													
lutum (bodem)	% vd DS		**25**			28	**28**		-	19	**19**		-
METALEN													
barium^{+}	mg/kg			-		240	**219**	--		160	**198**	--	
cadmium	mg/kg			-		1.1	**0.855**	WO	0.02	0.33	**0.219**	<=AW-0.03	
chroom	mg/kg			-		46	**43.4**	<=AW-0.09		26	**29.5**	<=AW-0.20	
kobalt	mg/kg			-		8.3	**7.59**	<=AW-0.04		5.5	**6.76**	<=AW-0.05	
koper	mg/kg			-		47	**38.8**	<=AW-0.01		20	**16**	<=AW-0.16	
kwik°	mg/kg			-		0.22	**0.202**	WO	0.00	0.09	**0.0857**	<=AW0.00	
lood	mg/kg			-		67	**58.3**	WO	0.02	18	**15.3**	<=AW-0.07	
molybdeen	mg/kg			-		2.5	**2.5**	WO	0.01	2.7	**2.7**	WO	0.01
nikkel	mg/kg			-		34	**31.3**	<=AW-0.06		38	**45.9**	IN	0.17
zink	mg/kg			-		980	**839**	NT>I	1.20	85	**77.6**	<=AW-0.11	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN													
naftaleen	mg/kg			-		<0.01	**0.00355**	-	-	<0.02$^{\#}$	**0.00467**	-	-
fenantreen	mg/kg			-		0.06	**0.0305**	-	-	0.02	**0.00667**	-	-
antraceen	mg/kg			-		0.02	**0.0102**	-	-	<0.01	**0.00233**	-	-
fluoranteen	mg/kg			-		0.22	**0.112**	-	-	0.07	**0.0233**	-	-
benzo(a)antraceen	mg/kg			-		0.07	**0.0355**	-	-	<0.02$^{\#}$	**0.00467**	-	-
chryseen	mg/kg			-		0.08	**0.0406**	-	-	0.03	**0.01**	-	-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg			-		0.05	**0.0254**	-	-	0.02	**0.00667**	-	-
benzo(a)pyreen	mg/kg			-		0.08	**0.0406**	-	-	0.03	**0.01**	-	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg			-		0.08	**0.0406**	-	-	0.03	**0.01**	-	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg			-		0.08	**0.0406**	-	-	0.03	**0.01**	-	-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg			-		0.747	**0.379**	<=AW-0.03		0.265	**0.0883**	<=AW-0.04	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)													
PCB 28	ug/kg			-		<1	**0.355**	-	-	<1.2$^{\#}$	**0.28**	-	-
PCB 52	ug/kg			-		<1	**0.355**	-	-	<1.3$^{\#}$	**0.303**	-	-
PCB 101	ug/kg			-		<1	**0.355**	-	-	<1.1$^{\#}$	**0.257**	-	-
PCB 118	ug/kg			-		<1	**0.355**	-	-	<1.3$^{\#}$	**0.303**	-	-
PCB 138	ug/kg			-		<1	**0.355**	-	-	<1.2$^{\#}$	**0.28**	-	-
PCB 153	ug/kg			-		1.9	**0.964**	-	-	<1	**0.233**	-	-
PCB 180	ug/kg			-		1.2	**0.609**	-	-	<1.2$^{\#}$	**0.28**	-	-
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg			-		6.6	**3.35**	<=AW	-	5.81	**1.94**	<=AW	-
MINERALE OLIE													
fractie C10-C12	mg/kg			-		<5	**1.78**	--	-	<5	**1.17**	--	-
fractie C12-C22	mg/kg			-		<5	**1.78**	--	-	7	**2.33**	--	-
fractie C22-C30	mg/kg			-		12	**6.09**	--	-	31	**10.3**	--	-
fractie C30-C40	mg/kg			-		10	**5.08**	--	-	20	**6.67**	--	-
totaal olie C10 - C40	mg/kg			-		20	**10.2**	<=AW-0.04		60	**20**	<=AW-0.04	
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN						**-toetsing uitgevoerd door SGS**							
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kgds	0.6	0.6 ¤	--			-				-		
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kgds	0.3	0.3 ¤	--			-				-		
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kgds	<0.2$^{\#}$	0.14 ¤	--			-				-		
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kgds	<0.2$^{\#}$	0.14 ¤	--			-				-		
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	1.2	1.2	--			-				-		
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	<0.2$^{\#}$	0.14	-			-				-		
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	µg/kgds	1.3	1.3 ¤	-			-				-		
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kgds	<0.2$^{\#}$	0.14 ¤	--			-				-		
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kgds	<0.2$^{\#}$	0.14 ¤	--			-				-		
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kgds	<0.2$^{\#}$	0.14 ¤	--			-				-		
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kgds	<0.2$^{\#}$	0.14 ¤	--			-				-		

PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kgds	<0.2#	0.14 ¤	--	-	-
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kgds	<0.2#	0.14 ¤	--	-	-
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kgds	<0.2#	0.14 ¤	-	-	-
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kgds	<0.2#	0.14 ¤	-	-	-
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.3#	0.21 ¤	--	-	-
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.2#	0.14 ¤	-	-	-
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.2#	0.14 ¤	--	-	-
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.2#	0.14 ¤	--	-	-
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.2#	0.14	--	-	-
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.2#	0.14	-	-	-
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	µg/kgds	0.3	0.3 ¤	-	-	-
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.2#	0.14 ¤	--	-	-
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.2#	0.14 ¤	-	-	-
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.2#	0.14 ¤	-	-	-
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.2#	0.14 ¤	-	-	-
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.2#	0.14 ¤	-	-	-
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	<0.2#	0.14 ¤	--	-	-
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	<0.2#	0.14 ¤	-	-	-
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	<0.2#	0.14 ¤	-	-	-
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	<0.2#	0.14 ¤	-	-	-
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kgds	<0.2#	0.14 ¤	-	-	-

Monstercode	Monsteromschrijving
14073909-002	*Kij-dim 035-023(5) Kij-dim 035-026(3) Kij-dim 035-026(4) Kij-dim 035-026(6)*
14073910-001	*Kij-dim 060-007(1) Kij-dim 060-009(1) Kij-dim 060-010(1) Kij-dim 060-012(1)*
14073910-002	*Kij-dim 060-006(5) Kij-dim 060-009(3) Kij-dim 060-009(4) Kij-dim 060-009(6)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)

Projectcode	51019426-KIJ-DIM	51019426-KIJ-DIM	51019426-KIJ-DIM
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk
Monsteromschrijving	Kij-dim 060-007(1)	Kij-dim 060-006(5)	Kij-dim 087-018(1)
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie (excl PFAS)			**Klasse industrie**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-	-	Ja		-	-	Ja		-	-
droge stof	%	55.9	**55.9**		-	20.8	**20.8**		-	59.6	**59.6**		-
gewicht artefacten	g	<1			-	<1			-	<1			-
aard van de artefacten	-	Geen			-	Geen			-	Geen			-
organische stof (gloeiverlies)	%		**10**				**10**			11.0	**11**		-
KORRELGROOTTEVERDELING													
lutum (bodem)	% vd DS		**25**				**25**			60	**60**		-
METALEN													
barium⁺	mg/kg			-				-		330	**155**	--	
cadmium	mg/kg			-				-		0.64	**0.478**	<=AW	-0.01
chroom	mg/kg			-				-		69	**40.6**	<=AW	-0.12
kobalt	mg/kg			-				-		15	**7.18**	<=AW	-0.04
koper	mg/kg			-				-		57	**35.6**	<=AW	-0.03
kwik°	mg/kg			-				-		0.29	**0.207**	WO	0.00
lood	mg/kg			-				-		99	**69.5**	WO	0.04
molybdeen	mg/kg			-				-		1.9	**1.9**	WO	0.00
nikkel	mg/kg			-				-		52	**26**	<=AW	-0.14
zink	mg/kg			-				-		490	**278**	IN	0.24
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN													
naftaleen	mg/kg			-				-		0.01	**0.00909**	-	-
fenantreen	mg/kg			-				-		0.10	**0.0909**	-	-
antraceen	mg/kg			-				-		0.03	**0.0273**	-	-
fluoranteen	mg/kg			-				-		0.28	**0.255**	-	-
benzo(a)antraceen	mg/kg			-				-		0.15	**0.136**	-	-
chryseen	mg/kg			-				-		0.15	**0.136**	-	-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg			-				-		0.09	**0.0818**	-	-
benzo(a)pyreen	mg/kg			-				-		0.19	**0.173**	-	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg			-				-		0.14	**0.127**	-	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg			-				-		0.14	**0.127**	-	-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg			-				-		1.28	**1.16**	<=AW	-0.01
CHLOORBENZENEN													
hexachloorbenzeen	ug/kg			-				-		<1	**0.636**	<=AW	-
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)													
PCB 28	ug/kg			-				-		<1	**0.636**	-	-
PCB 52	ug/kg			-				-		<1	**0.636**	-	-
PCB 101	ug/kg			-				-		<1	**0.636**	-	-
PCB 118	ug/kg			-				-		<1	**0.636**	-	-
PCB 138	ug/kg			-				-		<1	**0.636**	-	-
PCB 153	ug/kg			-				-		<1	**0.636**	-	-
PCB 180	ug/kg			-				-		<1	**0.636**	-	-
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg			-				-		4.9	**4.45**	<=AW	-
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN													
o,p-DDT	ug/kg			-				-		<1	**0.636**	-	-
p,p-DDT	ug/kg			-				-		<1	**0.636**	-	-
som DDT (0.7 factor)	ug/kg			-				-		1.4	**1.27**	<=AW	-
o,p-DDD	ug/kg			-				-		<1	**0.636**	-	-
p,p-DDD	ug/kg			-				-		<1	**0.636**	-	-
som DDD (0.7 factor)	ug/kg			-				-		1.4	**1.27**	<=AW	-
o,p-DDE	ug/kg			-				-		<1	**0.636**	-	-
p,p-DDE	ug/kg			-				-		<1	**0.636**	-	-
som DDE (0.7 factor)	ug/kg			-				-		1.4	**1.27**	<=AW	-
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds			-				-		4.2		-	-
aldrin	ug/kg			-				-		<1	**0.636**	-	
dieldrin	ug/kg			-				-		<1	**0.636**	-	-
endrin	ug/kg			-				-		<1	**0.636**	-	-
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg			-				-		2.1	**1.91**	<=AW	-
isodrin	ug/kg			-				-		<1	**0.636**	-	-
som aldrin/dieldrin (0.7 factor)	µg/kgds			-				-		1.4		-	-
telodrin	ug/kg			-				-		<1	**0.636**	-	-
alpha-HCH	ug/kg			-				-		<1	**0.636**	<=AW	-

beta-HCH	ug/kg			-			-		<1	**0.636**	<=AW	-	
gamma-HCH	ug/kg			-			-		<1	**0.636**	<=AW	-	
delta-HCH	ug/kg			-			-		<1	**0.636**	--	-	
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds			-			-		2.8		-	-	
heptachloor	ug/kg			-			-		<1	**0.636**	<=AW	-	
cis-heptachloorepoxide	ug/kg			-			-		<1	**0.636**	-	-	
trans-heptachloorepoxide	ug/kg			-			-		<1	**0.636**	-	-	
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	ug/kg			-			-		1.4	**1.27**	<=AW	-	
alpha-endosulfan	ug/kg			-			-		<1	**0.636**	<=AW	-	
hexachloorbutadieen	ug/kg			-			-		<1	**0.636**	<=AW	-	
endosulfansulfaat	ug/kg			-			-		<1	**0.636**	--	-	
trans-chloordaan	ug/kg			-			-		<1	**0.636**	-	-	
cis-chloordaan	ug/kg			-			-		<1	**0.636**	-	-	
som chloordaan (0.7 factor)	ug/kg			-			-		1.4	**1.27**	<=AW	-	
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds			-			-		16.1		-	-	
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	ug/kg			-			-		14.7	**13.4**	<=AW	-	
MINERALE OLIE													
fractie C10-C12	mg/kg			-			-		<5	**3.18**	--	-	
fractie C12-C22	mg/kg			-			-		<5	**3.18**	--	-	
fractie C22-C30	mg/kg			-			-		<5	**3.18**	--	-	
fractie C30-C40	mg/kg			-			-		<5	**3.18**	--	-	
totaal olie C10 - C40	mg/kg			-			-		<20	**12.7**	<=AW-0.04		
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN				**-toetsing uitgevoerd door SGS**									
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kgds	0.4	0.4 ¤	--		<0.2#	0.14 ¤	--	0.2	0.182 ¤	--		
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--		<0.2#	0.14 ¤	--	<0.1	0.064	--		
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kgds	0.1	0.1	--		<0.2#	0.14 ¤	--	<0.1	0.064	--		
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kgds	0.1	0.1	--		<0.2#	0.14 ¤	--	<0.1	0.064	--		
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	4.7	4.7	--		1.1	1.1	--	2.3	2.09	--		
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	0.2	0.2	-		<0.2#	0.14	-	0.2	0.182	-		
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	µg/kgds	4.9	4.9 WO	-		1.3	1.3 ¤	-	2.5	2.27 WO	-		
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kgds	0.2	0.2 ¤	--		<0.2#	0.14 ¤	--	<0.1	0.064	--		
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--		<0.2#	0.14 ¤	--	<0.1	0.064	--		
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--		<0.2#	0.14 ¤	--	<0.1	0.064	--		
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--		<0.2#	0.14 ¤	--	<0.1	0.064	--		
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--		<0.2#	0.14 ¤	--	<0.1	0.064	--		
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--		<0.2#	0.14 ¤	--	<0.1	0.064	--		
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-		<0.2#	0.14 ¤	-	<0.1	0.064	-		
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-		<0.2#	0.14 ¤	-	<0.1	0.064	-		
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--		<0.2#	0.14 ¤	--	<0.1	0.064	--		
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-		<0.2#	0.14 ¤	-	<0.1	0.064	-		
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--		<0.2#	0.14 ¤	--	<0.1	0.064	--		
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--		<0.2#	0.14 ¤	--	<0.1	0.064	--		
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	1.5	1.5	--		<0.2#	0.14	--	0.5	0.455	--		
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	0.6	0.6	-		<0.2#	0.14	-	0.2	0.182	-		
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	µg/kgds	2.1	2.1 WO	-		0.3	0.3 ¤	-	0.7	0.636 ¤	-		
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--		<0.2#	0.14 ¤	--	<0.1	0.064	--		
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-		<0.2#	0.14 ¤	-	<0.1	0.064	-		
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-		<0.2#	0.14 ¤	-	<0.1	0.064	-		
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-		<0.2#	0.14 ¤	-	<0.1	0.064	-		
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-		<0.2#	0.14 ¤	-	<0.1	0.064	-		
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	<0.1	0.07	--		<0.2#	0.14 ¤	--	<0.1	0.064	--		
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	<0.1	0.07	-		<0.2#	0.14 ¤	-	<0.1	0.064	-		
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	<0.1	0.07	-		<0.2#	0.14 ¤	-	<0.1	0.064	-		
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	<0.1	0.07	-		<0.2#	0.14 ¤	-	<0.1	0.064	-		
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kgds	<0.1	0.07	-		<0.2#	0.14 ¤	-	<0.1	0.064	-		

Monstercode	Monsteromschrijving
14073911-001	*Kij-dim 060-007(1) Kij-dim 060-009(1) Kij-dim 060-010(1) Kij-dim 060-012(1)*
14073911-002	*Kij-dim 060-006(5) Kij-dim 060-009(3) Kij-dim 060-009(4) Kij-dim 060-009(6)*
14074789-001	*Kij-dim 087-018(1) Kij-dim 087-022(2) Kij-dim 087-024(2) Kij-dim 087-025(2)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)

Projectcode	51019426-KIJ-DIM	51019426-KIJ-DIM	51019426-KIJ-DIM
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk
Monsteromschrijving	Kij-dim 087-018(3)	Kij-dim 088-025(2)	Kij-dim 088-021(3)
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie (excl PFAS)	**Altijd toepasbaar**	**Klasse industrie**	**Altijd toepasbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-	-	Ja		-	-	Ja		-	-
droge stof	%	26.6	**26.6**		-	58.8	**58.8**		-	24.0	**24**		-
gewicht artefacten	g	<1			-	<1			-	<1			-
aard van de artefacten	-	Geen			-	Geen			-	Geen			-
organische stof (gloeiverlies)	%	42.2	**42.2**		-	10.6	**10.6**		-	39.4	**39.4**		-
KORRELGROOTTEVERDELING													
lutum (bodem)	% vd DS	24	**24**		-	53	**53**		-	50	**50**		-
METALEN													
barium⁺	mg/kg	170	**176**	--		330	**173**	--		180	**99.6**	--	
cadmium	mg/kg	0.28	**0.151**	<=AW-0.04		0.78	**0.616**	WO	0.00	<0.2	**0.0697**	<=AW-0.04	
chroom	mg/kg	31	**31.6**	<=AW-0.19		68	**43.6**	<=AW-0.09		37	**24.7**	<=AW-0.24	
kobalt	mg/kg	10	**10.3**	<=AW-0.03		14	**7.48**	<=AW-0.04		6.6	**3.71**	<=AW-0.06	
koper	mg/kg	30	**19.7**	<=AW-0.14		38	**25.7**	<=AW-0.10		25	**13.1**	<=AW-0.18	
kwik°	mg/kg	<0.05	**0.0299**	<=AW0.00		0.10	**0.0758**	<=AW0.00		<0.05	**0.0242**	<=AW0.00	
lood	mg/kg	12	**8.78**	<=AW-0.09		37	**27.7**	<=AW-0.05		14	**8.54**	<=AW-0.09	
molybdeen	mg/kg	2.6	**2.6**	WO	0.01	1.9	**1.9**	WO	0.00	2.2	**2.2**	WO	0.00
nikkel	mg/kg	38	**39.1**	IN	0.06	54	**30**	<=AW-0.08		32	**18.7**	<=AW-0.25	
zink	mg/kg	87	**65.7**	<=AW-0.13		1100	**685**	IN	0.94	60	**32.4**	<=AW-0.19	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN													
naftaleen	mg/kg	0.04	**0.0133**	-	-	<0.01	**0.0066**	-	-	0.05	**0.0167**	-	-
fenantreen	mg/kg	0.04	**0.0133**	-	-	0.15	**0.142**	-	-	0.02	**0.00667**	-	-
antraceen	mg/kg	<0.01	**0.00233**	-	-	0.05	**0.0472**	-	-	<0.02#	**0.00467**	-	-
fluoranteen	mg/kg	0.04	**0.0133**	-	-	0.35	**0.33**	-	-	<0.02#	**0.00467**	-	-
benzo(a)antraceen	mg/kg	<0.02#	**0.00467**	-	-	0.26	**0.245**	-	-	<0.03#	**0.007**	-	-
chryseen	mg/kg	<0.02#	**0.00467**	-	-	0.21	**0.198**	-	-	<0.02#	**0.00467**	-	-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	<0.02#	**0.00467**	-	-	0.16	**0.151**	-	-	<0.02#	**0.00467**	-	-
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.02	**0.00667**	-	-	0.32	**0.302**	-	-	<0.02#	**0.00467**	-	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.02	**0.00667**	-	-	0.20	**0.189**	-	-	<0.02#	**0.00467**	-	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	<0.02#	**0.00467**	-	-	0.22	**0.208**	-	-	<0.02#	**0.00467**	-	-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.223	**0.0743**	<=AW-0.04		1.927	**1.82**	WO	0.01	0.189	**0.063**	<=AW-0.04	
CHLOORBENZENEN													
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1.4#	**0.327**	<=AW	-			-				-	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)													
PCB 28	ug/kg	<1.2#	**0.28**	-	-	<1	**0.66**	-	-	2.2	**0.733**	-	-
PCB 52	ug/kg	<1.4#	**0.327**	-	-	<1	**0.66**	-	-	<1.6#	**0.373**	-	-
PCB 101	ug/kg	<1.1#	**0.257**	-	-	<1	**0.66**	-	-	3.5	**1.17**	-	-
PCB 118	ug/kg	<1.3#	**0.303**	-	-	<1	**0.66**	-	-	<1.5#	**0.35**	-	-
PCB 138	ug/kg	<1.2#	**0.28**	-	-	<1	**0.66**	-	-	<1.4#	**0.327**	-	-
PCB 153	ug/kg	<1	**0.233**	-	-	<1	**0.66**	-	-	<1.0	**0.233**	-	-
PCB 180	ug/kg	<1.2#	**0.28**	-	-	<1	**0.66**	-	-	<1.4#	**0.327**	-	-
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	5.88	**1.96**	<=AW	-	4.9	**4.62**	<=AW	-	10.53	**3.51**	<=AW	-
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN													
o,p-DDT	ug/kg	<1.4#	**0.327**	-	-			-				-	
p,p-DDT	ug/kg	<1.4#	**0.327**	-	-			-				-	
som DDT (0.7 factor)	ug/kg	1.96	**0.653**	<=AW	-			-				-	
o,p-DDD	ug/kg	<1.4#	**0.327**	-	-			-				-	
p,p-DDD	ug/kg	<1.4#	**0.327**	-	-			-				-	
som DDD (0.7 factor)	ug/kg	1.96	**0.653**	<=AW	-			-				-	
o,p-DDE	ug/kg	<1.4#	**0.327**	-	-			-				-	
p,p-DDE	ug/kg	<1.4#	**0.327**	-	-			-				-	
som DDE (0.7 factor)	ug/kg	1.96	**0.653**	<=AW	-			-				-	
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds	5.88		-	-			-				-	
aldrin	ug/kg	<1.4#	**0.327**	-				-				-	
dieldrin	ug/kg	<1.4#	**0.327**	-	-			-				-	
endrin	ug/kg	<1.4#	**0.327**	-	-			-				-	
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	2.94	**0.98**	<=AW	-			-				-	
isodrin	ug/kg	<1.4#	**0.327**	-	-			-				-	
som aldrin/dieldrin (0.7 factor)	µg/kgds	2.0		-	-			-				-	
telodrin	ug/kg	<1.4#	**0.327**	-	-			-				-	

alpha-HCH	ug/kg	<1.4#	**0.327**	<=AW	-			-				-	
beta-HCH	ug/kg	<1.4#	**0.327**	<=AW	-			-				-	
gamma-HCH	ug/kg	<1.4#	**0.327**	<=AW	-			-				-	
delta-HCH	ug/kg	<1.5#	**0.35**	--	-			-				-	
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds	3.99		-	-			-				-	
heptachloor	ug/kg	<1.4#	**0.327**	<=AW	-			-				-	
cis-heptachloorepoxide	ug/kg	<1.4#	**0.327**	-	-			-				-	
trans-heptachloorepoxide	ug/kg	<1.4#	**0.327**	-	-			-				-	
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	ug/kg	1.96	**0.653**	<=AW	-			-				-	
alpha-endosulfan	ug/kg	<1.4#	**0.327**	<=AW	-			-				-	
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1.5#	**0.35**	<=AW	-			-				-	
endosulfansulfaat	ug/kg	<1.5#	**0.35**	--	-			-				-	
trans-chloordaan	ug/kg	<1.4#	**0.327**	-	-			-				-	
cis-chloordaan	ug/kg	<1.4#	**0.327**	-	-			-				-	
som chloordaan (0.7 factor)	ug/kg	1.96	**0.653**	<=AW	-			-				-	
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds	22.75		-	-			-				-	
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	ug/kg	20.58	**6.86**	<=AW	-			-				-	
MINERALE OLIE													
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**1.17**	--	-	<5	**3.3**	--	-	<5	**1.17**	--	-
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**1.17**	--	-	<5	**3.3**	--	-	<5	**1.17**	--	-
fractie C22-C30	mg/kg	57	**19**	--	-	<5	**3.3**	--	-	25	**8.33**	--	-
fractie C30-C40	mg/kg	9	**3**	--	-	<5	**3.3**	--	-	<5	**1.17**	--	-
totaal olie C10 - C40	mg/kg	70	**23.3**	<=AW-0.03		<20	**13.2**	<=AW-0.04		20	**6.67**	<=AW-0.04	
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN							**-toetsing uitgevoerd door SGS**						
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.023	--		0.3	0.283 ¤	--		<0.1	0.023	--	
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.023	--		0.1	0.0943	--		<0.1	0.023	--	
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.023	--		0.2	0.189 ¤	--		<0.1	0.023	--	
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.023	--		0.2	0.189 ¤	--		<0.1	0.023	--	
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	0.3	0.1	--		3.6	3.4	--		<0.1	0.023	--	
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.023	-		0.2	0.189	-		<0.1	0.023	-	
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	µg/kgds	0.4	0.133	-		3.8	3.58 WO	-		0.1	0.0333	-	
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.023	--		<0.1	0.066	--		<0.1	0.023	--	
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.023	--		<0.1	0.066	--		<0.1	0.023	--	
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.023	--		<0.1	0.066	--		<0.1	0.023	--	
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.023	--		<0.1	0.066	--		<0.1	0.023	--	
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.023	--		<0.1	0.066	--		<0.1	0.023	--	
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.023	--		<0.1	0.066	--		<0.1	0.023	--	
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.023	-		<0.1	0.066	-		<0.1	0.023	-	
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.023	-		<0.1	0.066	-		<0.1	0.023	-	
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.023	--		<0.1	0.066	--		<0.1	0.023	--	
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.023	-		<0.1	0.066	-		<0.1	0.023	-	
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.023	--		<0.1	0.066	--		<0.1	0.023	--	
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.023	--		<0.1	0.066	--		<0.1	0.023	--	
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.023	--		0.4	0.377	--		<0.1	0.023	--	
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.023	-		0.3	0.283	-		<0.1	0.023	-	
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	µg/kgds	0.1	0.0333	-		0.7	0.66 ¤	-		0.1	0.0333	-	
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.023	--		<0.1	0.066	--		<0.1	0.023	--	
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.023	-		<0.1	0.066	-		<0.1	0.023	-	
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.023	-		<0.1	0.066	-		<0.1	0.023	-	
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.023	-		<0.1	0.066	-		<0.1	0.023	-	
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.023	-		<0.1	0.066	-		<0.1	0.023	-	
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	<0.1	0.023	--		<0.1	0.066	--		<0.1	0.023	--	
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	<0.1	0.023	-		<0.1	0.066	-		<0.1	0.023	-	
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	<0.1	0.023	-		<0.1	0.066	-		<0.1	0.023	-	
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	<0.1	0.023	-		<0.1	0.066	-		<0.1	0.023	-	
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kgds	<0.1	0.023	-		<0.1	0.066	-		<0.1	0.023	-	

Monstercode	Monsteromschrijving
14074789-002	*Kij-dim 087-018(3) Kij-dim 087-018(4) Kij-dim 087-025(4)*
14074791-001	*Kij-dim 088-025(2) Kij-dim 088-027(2) Kij-dim 088-028(1) Kij-dim 088-030(1)*
14074791-002	*Kij-dim 088-021(3) Kij-dim 088-021(4) Kij-dim 088-028(5) Kij-dim 088-028(6)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)

Projectcode	51019426-KIJ-DIM	51019426-KIJ-DIM	51019426-KIJ-DIM
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk
Monsteromschrijving	Kij-dim 035-023(1)	Kij-dim 035-024(1)	Kij-dim 035-027(1)
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Klasse industrie**	**Altijd toepasbaar**	**Niet Toepasbaar > Interventiewaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-	-	Ja		-	-	Ja		-	-
droge stof	%	45.1	**45.1**		-	19.2	**19.2**		-	46.9	**46.9**		-
gewicht artefacten	g	<1			-	<1			-	<1			-
aard van de artefacten	-	Geen			-	Geen			-	Geen			-
organische stof (gloeiverlies)	%	30.9	**30.9**		-	65.7	**65.7**		-	37.4	**37.4**		-
KORRELGROOTTEVERDELING													
lutum (bodem)	% vd DS	20	**20**		-	23	**23**		-	26	**26**		-
METALEN													
zink	mg/kg	580	**519**	IN	0.65	69	**44.4**	<=AW	0.16	1600	**1220**	NT>I	1.86

Monstercode	Monsteromschrijving
14075476-001	*Kij-dim 035-023(1)*
14075476-002	*Kij-dim 035-024(1)*
14075476-003	*Kij-dim 035-027(1)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)

Projectcode	51019426-KIJ-DIM	51019426-KIJ-DIM	51019426-KIJ-DIM
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk
Monsteromschrijving	Kij-dim 035-029(1)	Kij-dim 060-009(1)	Kij-dim 060-010(1)
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Klasse industrie**	**Klasse industrie**	**Niet Toepasbaar > Interventiewaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-	-	Ja		-	-	Ja		-	-
droge stof	%	50.5	**50.5**		-	57.3	**57.3**		-	53.9	**53.9**		-
gewicht artefacten	g	<1			-	<1			-	<1			-
aard van de artefacten	-	Geen			-	Geen			-	Geen			-
organische stof (gloeiverlies)	%	27.8	**27.8**		-	18.4	**18.4**		-	25.4	**25.4**		-
KORRELGROOTTEVERDELING													
lutum (bodem)	% vd DS	39	**39**		-	38	**38**		-	21	**21**		-
METALEN													
zink	mg/kg	780	**523**	IN	0.66	800	**585**	IN	0.77	980	**908**	NT>I	1.32

Monstercode	Monsteromschrijving
14075476-004	*Kij-dim 035-029(1)*
14075477-002	*Kij-dim 060-009(1)*
14075477-003	*Kij-dim 060-010(1)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)

Projectcode	51019426-KIJ-DIM	51019426-KIJ-DIM	51019426-KIJ-DIM
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk
Monsteromschrijving	Kij-dim 090-005(1)	Kij-dim 090-005(3)	Kij-dim 091-005(1)
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie (excl PFAS)	**Klasse wonen**	**Altijd toepasbaar**	**Klasse industrie**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-	-	Ja		-	-	Ja		-	-
droge stof	%	58.9	**58.9**		-	48.6	**48.6**		-	63.6	**63.6**		-
gewicht artefacten	g	<1			-	<1			-	<1			-
aard van de artefacten	-	Geen			-	Geen			-	Geen			-
organische stof (gloeiverlies)	%	12.3	**12.3**		-	18.1	**18.1**		-	11.1	**11.1**		-
KORRELGROOTTEVERDELING													
lutum (bodem)	% vd DS	51	**51**		-	52	**52**		-	25	**25**		-
METALEN													
barium⁺	mg/kg	480	**261**	--		340	**182**	--		120	**120**	--	
cadmium	mg/kg	0.56	**0.433**	<=AW	-0.01	0.41	**0.281**	<=AW	-0.03	0.51	**0.495**	<=AW	-0.01
chroom	mg/kg	69	**45.4**	<=AW	-0.08	64	**41.6**	<=AW	-0.11	27	**27**	<=AW	-0.22
kobalt	mg/kg	13	**7.19**	<=AW	-0.04	10	**5.43**	<=AW	-0.05	6.0	**6**	<=AW	-0.05
koper	mg/kg	60	**40.8**	WO	0.01	44	**27.8**	<=AW	-0.08	32	**31.4**	<=AW	-0.06
kwik°	mg/kg	0.12	**0.0919**	<=AW	0.00	0.13	**0.0963**	<=AW	0.00	0.18	**0.179**	WO	0.00
lood	mg/kg	54	**40.5**	<=AW	-0.02	36	**25.5**	<=AW	-0.05	73	**72.1**	WO	0.05
molybdeen	mg/kg	3.6	**3.6**	WO	0.01	2.7	**2.7**	WO	0.01	<1.5	**1.05**	<=AW	0.00
nikkel	mg/kg	59	**33.9**	<=AW	-0.02	54	**30.5**	<=AW	-0.07	22	**22**	<=AW	-0.20
zink	mg/kg	290	**183**	WO	0.07	270	**162**	WO	0.04	230	**227**	IN	0.15
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN													
naftaleen	mg/kg	<0.01	**0.00569**	-	-	<0.01	**0.00387**	-	-	<0.01	**0.00631**	-	-
fenantreen	mg/kg	<0.01	**0.00569**	-	-	0.02	**0.011**	-	-	0.06	**0.0541**	-	-
antraceen	mg/kg	<0.01	**0.00569**	-	-	<0.01	**0.00387**	-	-	0.02	**0.018**	-	-
fluoranteen	mg/kg	0.03	**0.0244**	-	-	0.05	**0.0276**	-	-	0.17	**0.153**	-	-
benzo(a)antraceen	mg/kg	<0.01	**0.00569**	-	-	0.03	**0.0166**	-	-	0.10	**0.0901**	-	-
chryseen	mg/kg	0.02	**0.0163**	-	-	0.04	**0.0221**	-	-	0.10	**0.0901**	-	-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.02	**0.0163**	-	-	0.02	**0.011**	-	-	0.06	**0.0541**	-	-
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.02	**0.0163**	-	-	0.04	**0.0221**	-	-	0.12	**0.108**	-	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.02	**0.0163**	-	-	0.03	**0.0166**	-	-	0.11	**0.0991**	-	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.02	**0.0163**	-	-	0.03	**0.0166**	-	-	0.10	**0.0901**	-	-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.158	**0.128**	<=AW	-0.04	0.274	**0.151**	<=AW	-0.04	0.847	**0.763**	<=AW	-0.02
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)													
PCB 28	ug/kg	<1	**0.569**	-	-	<1	**0.387**	-	-	<1	**0.631**	-	-
PCB 52	ug/kg	<1	**0.569**	-	-	<1	**0.387**	-	-	<1	**0.631**	-	-
PCB 101	ug/kg	<1	**0.569**	-	-	<1	**0.387**	-	-	1.9	**1.71**	-	-
PCB 118	ug/kg	<1	**0.569**	-	-	<1	**0.387**	-	-	<1	**0.631**	-	-
PCB 138	ug/kg	<1	**0.569**	-	-	<1	**0.387**	-	-	5.4	**4.86**	-	-
PCB 153	ug/kg	<1	**0.569**	-	-	<1	**0.387**	-	-	5.7	**5.14**	-	-
PCB 180	ug/kg	<1	**0.569**	-	-	<1	**0.387**	-	-	4.7	**4.23**	-	-
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**3.98**	<=AW	-	4.9	**2.71**	<=AW	-	19.8	**17.8**	<=AW	-
MINERALE OLIE													
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**2.85**	--	-	<5	**1.93**	--	-	<5	**3.15**	--	-
fractie C12-C22	mg/kg	13	**10.6**	--	-	<5	**1.93**	--	-	<5	**3.15**	--	-
fractie C22-C30	mg/kg	9	**7.32**	--	-	<5	**1.93**	--	-	11	**9.91**	--	-
fractie C30-C40	mg/kg	<5	**2.85**	--	-	<5	**1.93**	--	-	12	**10.8**	--	-
totaal olie C10 - C40	mg/kg	20	**16.3**	<=AW	-0.04	<20	**7.73**	<=AW	-0.04	20	**18**	<=AW	-0.04
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN				**-toetsing uitgevoerd door SGS**									
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kgds	0.3	0.244 ¤	--		0.2	0.11 ¤	--		0.2	0.18 ¤	--	
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.057	--		0.1	0.0552	--		<0.1	0.063	--	
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kgds	0.1	0.0813	--		0.1	0.0552	--		<0.1	0.063	--	
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kgds	0.1	0.0813	--		<0.1	0.039	--		0.1	0.0901	--	
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	1.7	1.38	--		1.4	0.773	--		1.9	1.71	--	
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	0.2	0.163	-		0.2	0.11	-		<0.1	0.063	-	
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	µg/kgds	1.9	1.54 ¤	-		1.6	0.884 ¤	-		2.0	1.8 ¤	-	
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.057	--		<0.1	0.039	--		0.1	0.0901	--	
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.057	--		<0.1	0.039	--		<0.1	0.063	--	
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.057	--		<0.1	0.039	--		<0.1	0.063	--	
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.057	--		<0.1	0.039	--		<0.1	0.063	--	

PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.057	--	<0.1	0.039	--	<0.1	0.063	--
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.057	--	<0.1	0.039	--	<0.1	0.063	--
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.057	-	<0.1	0.039	-	<0.1	0.063	-
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.057	-	<0.1	0.039	-	<0.1	0.063	-
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.057	--	<0.1	0.039	--	<0.1	0.063	--
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.057	-	<0.1	0.039	-	<0.1	0.063	-
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.057	--	<0.1	0.039	--	<0.1	0.063	--
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.057	--	<0.1	0.039	--	<0.1	0.063	--
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	0.2	0.163	--	<0.1	0.039	--	1.7	1.53	--
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	0.1	0.0813	-	<0.1	0.039	-	0.4	0.36	-
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	µg/kgds	0.3	0.244 ¤	-	0.1	0.0552	-	2.1	1.89 WO	-
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.057	--	<0.1	0.039	--	<0.1	0.063	--
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.057	-	<0.1	0.039	-	<0.1	0.063	-
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.057	-	<0.1	0.039	-	<0.1	0.063	-
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.057	-	<0.1	0.039	-	<0.1	0.063	-
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.057	-	<0.1	0.039	-	<0.1	0.063	-
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	<0.1	0.057	--	<0.1	0.039	--	<0.1	0.063	--
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	<0.1	0.057	-	<0.1	0.039	-	<0.1	0.063	-
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	<0.1	0.057	-	<0.1	0.039	-	<0.1	0.063	-
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	<0.1	0.057	-	<0.1	0.039	-	<0.1	0.063	-
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kgds	<0.1	0.057	-	<0.1	0.039	-	<0.1	0.063	-

Monstercode	Monsteromschrijving
14075478-001	*Kij-dim 090-005(1) Kij-dim 090-008(2) Kij-dim 090-010(1) Kij-dim 090-012(2)*
14075478-002	*Kij-dim 090-005(3) Kij-dim 090-010(3)*
14075479-001	*Kij-dim 091-005(1) Kij-dim 091-008(1) Kij-dim 091-009(1) Kij-dim 091-011(1)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)

Projectcode	51019426-KIJ-DIM	51019426-KIJ-DIM	51019426-KIJ-DIM
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk
Monsteromschrijving	Kij-dim 091-005(2)	Kij-dim 150-007(1)	Kij-dim 150-006(3)
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie (excl PFAS)	**Altijd toepasbaar**	**Klasse industrie**	**Altijd toepasbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-	-	Ja		-	-	Ja		-	-
droge stof	%	57.8	**57.8**		-	70.7	**70.7**		-	32.9	**32.9**		-
gewicht artefacten	g	<1			-	<1			-	<1			-
aard van de artefacten	-	Geen			-	Geen			-	Geen			-
organische stof (gloeiverlies)	%	7.4	**7.4**		-	7.2	**7.2**		-	17.3	**17.3**		-
KORRELGROOTTEVERDELING													
lutum (bodem)	% vd DS	64	**64**		-	12	**12**		-	42	**42**		-
METALEN													
barium[+]	mg/kg	440	**195**	--		73	**126**	--		130	**84**	--	
cadmium	mg/kg	0.73	**0.571**	<=AW	0.00	0.55	**0.68**	WO	0.01	0.29	**0.215**	<=AW	-0.03
chroom	mg/kg	64	**36**	<=AW	-0.15	22	**29.7**	<=AW	-0.20	46	**34.3**	<=AW	-0.17
kobalt	mg/kg	13	**5.87**	<=AW	-0.05	4.8	**8.06**	<=AW	-0.04	12	**7.85**	<=AW	-0.04
koper	mg/kg	37	**23**	<=AW	-0.11	32	**43.4**	WO	0.02	20	**14.2**	<=AW	-0.17
kwik°	mg/kg	0.16	**0.112**	<=AW	0.00	0.41	**0.489**	WO	0.01	0.06	**0.0487**	<=AW	0.00
lood	mg/kg	70	**49**	<=AW	0.00	100	**123**	WO	0.15	22	**17.1**	<=AW	-0.07
molybdeen	mg/kg	2.0	**2**	WO	0.00	<1.5	**1.05**	<=AW	0.00	<1.5	**1.05**	<=AW	0.00
nikkel	mg/kg	53	**25.1**	<=AW	-0.15	16	**25.5**	<=AW	-0.15	41	**27.6**	<=AW	-0.11
zink	mg/kg	290	**160**	WO	0.04	390	**564**	IN	0.73	91	**63.1**	<=AW	-0.13
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN													
naftaleen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-	<0.02[#]	**0.00809**	-	-
fenantreen	mg/kg	0.02	**0.02**	-	-	0.12	**0.12**	-	-	<0.01	**0.00405**	-	-
antraceen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-	0.03	**0.03**	-	-	<0.01	**0.00405**	-	-
fluoranteen	mg/kg	0.05	**0.05**	-	-	0.40	**0.4**	-	-	<0.01	**0.00405**	-	-
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.03	**0.03**	-	-	0.31	**0.31**	-	-	<0.02[#]	**0.00809**	-	-
chryseen	mg/kg	0.02	**0.02**	-	-	0.27	**0.27**	-	-	<0.02[#]	**0.00809**	-	-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.02	**0.02**	-	-	0.15	**0.15**	-	-	<0.02[#]	**0.00809**	-	-
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.03	**0.03**	-	-	0.30	**0.3**	-	-	<0.01	**0.00405**	-	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.03	**0.03**	-	-	0.23	**0.23**	-	-	<0.01	**0.00405**	-	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.02	**0.02**	-	-	0.22	**0.22**	-	-	<0.02[#]	**0.00809**	-	-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.234	**0.234**	<=AW	0.03	2.037	**2.04**	WO	0.01	0.105	**0.0607**	<=AW	0.04
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)													
PCB 28	ug/kg	<1	**0.946**	-	-	<1	**0.972**	-	-	<1.0	**0.405**	-	-
PCB 52	ug/kg	<1	**0.946**	-	-	<1	**0.972**	-	-	<1.2[#]	**0.486**	-	-
PCB 101	ug/kg	<1	**0.946**	-	-	<1	**0.972**	-	-	<1	**0.405**	-	-
PCB 118	ug/kg	<1	**0.946**	-	-	<1	**0.972**	-	-	<1.1[#]	**0.445**	-	-
PCB 138	ug/kg	<1	**0.946**	-	-	<1	**0.972**	-	-	<1.0	**0.405**	-	-
PCB 153	ug/kg	<1	**0.946**	-	-	<1	**0.972**	-	-	<1	**0.405**	-	-
PCB 180	ug/kg	<1	**0.946**	-	-	<1	**0.972**	-	-	<1.0	**0.405**	-	-
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**6.62**	<=AW	-	4.9	**6.81**	<=AW	-	5.11	**2.95**	<=AW	-
MINERALE OLIE													
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**4.73**	--	-	<5	**4.86**	--	-	<5	**2.02**	--	-
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**4.73**	--	-	<5	**4.86**	--	-	<5	**2.02**	--	-
fractie C22-C30	mg/kg	6	**8.11**	--	-	6	**8.33**	--	-	26	**15**	--	-
fractie C30-C40	mg/kg	<5	**4.73**	--	-	6	**8.33**	--	-	17	**9.83**	--	-
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	**18.9**	<=AW	0.04	<20	**19.4**	<=AW	0.04	40	**23.1**	<=AW	0.03
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN						**-toetsing uitgevoerd door SGS**							
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kgds	0.1	0.1	--		0.1	0.1	--		<0.1	0.04	--	
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--		<0.1	0.07	--		<0.1	0.04	--	
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--		<0.1	0.07	--		<0.1	0.04	--	
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--		<0.1	0.07	--		<0.1	0.04	--	
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	0.5	0.5	--		1.1	1.1	--		<0.1	0.04	--	
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	0.1	0.1	-		<0.1	0.07	-		<0.1	0.04	-	
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	µg/kgds	0.6	0.6 ¤	-		1.2	1.2 ¤	-		0.1	0.0578	-	
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--		<0.1	0.07	--		<0.1	0.04	--	
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--		<0.1	0.07	--		<0.1	0.04	--	
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--		<0.1	0.07	--		<0.1	0.04	--	
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--		<0.1	0.07	--		<0.1	0.04	--	
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--		<0.1	0.07	--		<0.1	0.04	--	

PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--	<0.1	0.07	--	<0.1	0.04	--
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-	<0.1	0.07	-	<0.1	0.04	-
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-	<0.1	0.07	-	<0.1	0.04	-
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--	<0.1	0.07	--	<0.1	0.04	--
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-	<0.1	0.07	-	<0.1	0.04	-
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--	<0.1	0.07	--	<0.1	0.04	--
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--	<0.1	0.07	--	<0.1	0.04	--
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--	1.1	1.1	--	<0.1	0.04	--
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-	0.3	0.3	-	<0.1	0.04	-
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	µg/kgds	0.1	0.1	-	1.4	1.4 ¤	-	0.1	0.0578	-
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--	<0.1	0.07	--	<0.1	0.04	--
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-	<0.1	0.07	-	<0.1	0.04	-
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-	<0.1	0.07	-	<0.1	0.04	-
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-	<0.1	0.07	-	<0.1	0.04	-
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-	<0.1	0.07	-	<0.1	0.04	-
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	<0.1	0.07	--	<0.1	0.07	--	<0.1	0.04	--
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	<0.1	0.07	-	<0.1	0.07	-	<0.1	0.04	-
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	<0.1	0.07	-	<0.1	0.07	-	<0.1	0.04	-
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	<0.1	0.07	-	<0.1	0.07	-	<0.1	0.04	-
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kgds	<0.1	0.07	-	<0.1	0.07	-	<0.1	0.04	-

Monstercode	Monsteromschrijving
14075479-002	*Kij-dim 091-005(2) Kij-dim 091-005(3) Kij-dim 091-009(2) Kij-dim 091-009(3)*
14077048-001	*Kij-dim 150-007(1) Kij-dim 150-008(1) Kij-dim 150-009(1) Kij-dim 150-010(1)*
14077048-002	*Kij-dim 150-006(3) Kij-dim 150-006(4) Kij-dim 150-008(3) Kij-dim 150-008(4)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)

Projectcode	51019426-KIJ-DIM	51019426-KIJ-DIM	51019426-KIJ-DIM-2
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM
Monsteromschrijving	Kij-dim 035-026(1)	Kij-dim 060-006(1)	KIJ-DIM 145-030(1)
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Klasse industrie**	**Klasse industrie**	**Klasse industrie**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-	-	Ja		-	-	Ja		-	-
droge stof	%	59.6	**59.6**		-	53.0	**53**		-	65.2	**65.2**		-
gewicht artefacten	g	<1			-	<1			-	<1			-
aard van de artefacten	-	Geen			-	Geen			-	Geen			-
organische stof (gloeiverlies)	%	14.5	**14.5**		-	25.3	**25.3**		-	12.1	**12.1**		-
KORRELGROOTTEVERDELING													
lutum (bodem)	% vd DS	42	**42**		-	35	**35**		-	44	**44**		-
METALEN													
barium⁺	mg/kg			-				-		180	**112**	--	
cadmium	mg/kg			-				-		0.71	**0.579**	<=AW	0.00
chroom	mg/kg			-				-		48	**34.8**	<=AW	-0.16
kobalt	mg/kg			-				-		9.7	**6.1**	<=AW	-0.05
koper	mg/kg			-				-		35	**25.9**	<=AW	-0.09
kwik°	mg/kg			-				-		0.20	**0.163**	WO	0.00
lood	mg/kg			-				-		68	**54.5**	WO	0.01
molybdeen	mg/kg			-				-		2.2	**2.2**	WO	0.00
nikkel	mg/kg			-				-		32	**20.7**	<=AW	-0.22
zink	mg/kg	500	**354**	IN	0.37	750	**544**	IN	0.70	400	**280**	IN	0.24
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN													
naftaleen	mg/kg			-				-		<0.01	**0.00579**	-	-
fenantreen	mg/kg			-				-		0.02	**0.0165**	-	-
antraceen	mg/kg			-				-		<0.01	**0.00579**	-	-
fluoranteen	mg/kg			-				-		0.05	**0.0413**	-	-
benzo(a)antraceen	mg/kg			-				-		0.02	**0.0165**	-	-
chryseen	mg/kg			-				-		0.02	**0.0165**	-	-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg			-				-		0.02	**0.0165**	-	-
benzo(a)pyreen	mg/kg			-				-		0.03	**0.0248**	-	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg			-				-		0.03	**0.0248**	-	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg			-				-		0.03	**0.0248**	-	-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg			-				-		0.234	**0.193**	<=AW	-0.03
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)													
PCB 28	ug/kg			-				-		<1	**0.579**	-	-
PCB 52	ug/kg			-				-		<1	**0.579**	-	-
PCB 101	ug/kg			-				-		<1	**0.579**	-	-
PCB 118	ug/kg			-				-		<1	**0.579**	-	-
PCB 138	ug/kg			-				-		<1	**0.579**	-	-
PCB 153	ug/kg			-				-		1.0	**0.826**	-	-
PCB 180	ug/kg			-				-		<1	**0.579**	-	-
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg			-				-		5.2	**4.3**	<=AW	-
MINERALE OLIE													
fractie C10-C12	mg/kg			-				-		<5	**2.89**	--	-
fractie C12-C22	mg/kg			-				-		5	**4.13**	--	-
fractie C22-C30	mg/kg			-				-		8	**6.61**	--	-
fractie C30-C40	mg/kg			-				-		7	**5.79**	--	-
totaal olie C10 - C40	mg/kg			-				-		20	**16.5**	<=AW	-0.04

Monstercode	Monsteromschrijving
14081568-001	*Kij-dim 035-026(1)*
14081568-002	*Kij-dim 060-006(1)*
14180971-001	*KIJ-DIM 145-030(1) KIJ-DIM 145-031(1) KIJ-DIM 145-035(1) KIJ-DIM 145-036(1) KIJ-DIM 145-043(1)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)

Projectcode	51019426-KIJ-DIM-2	51019426-KIJ-DIM-2	51019426-KIJ-DIM-2
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM
Monsteromschrijving	KIJ-DIM 145-030(3)	KIJ-DIM 140_007(1)	KIJ-DIM 140_006(2)
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Altijd toepasbaar**	**Klasse industrie**	**Klasse wonen**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-	-	Ja		-	-	Ja		-	-
droge stof	%	66.3	**66.3**		-	57.2	**57.2**		-	22.5	**22.5**		-
gewicht artefacten	g	<1			-	<1			-	<1			-
aard van de artefacten	-	Geen			-	Geen			-	Geen			-
organische stof (gloeiverlies)	%	3.6	**3.6**		-	16.6	**16.6**		-	47.7	**47.7**		-
KORRELGROOTTEVERDELING													
lutum (bodem)	% vd DS	6.6	**6.6**		-	35	**35**		-	33	**33**		-
METALEN													
barium^{+}	mg/kg	23	**56.6**	--		210	**159**	--		190	**151**	--	
cadmium	mg/kg	<0.2	**0.211**	<=AW-0.03		1.0	**0.79**	WO	0.02	0.35	**0.168**	<=AW-0.03	
chroom	mg/kg	14	**22.2**	<=AW-0.26		50	**41.7**	<=AW-0.11		43	**37.1**	<=AW-0.14	
kobalt	mg/kg	3.3	**7.72**	<=AW-0.04		8.8	**6.71**	<=AW-0.05		10	**8.01**	<=AW-0.04	
koper	mg/kg	<5	**5.97**	<=AW-0.23		39	**30.5**	<=AW-0.06		31	**17.6**	<=AW-0.15	
kwik°	mg/kg	<0.05	**0.0462**	<=AW0.00		0.36	**0.313**	WO	0.00	0.07	**0.0538**	<=AW0.00	
lood	mg/kg	<10	**9.88**	<=AW-0.08		95	**79.5**	WO	0.06	20	**13**	<=AW-0.08	
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	<=AW0.00		2.1	**2.1**	WO	0.00	3.1	**3.1**	WO	0.01
nikkel	mg/kg	12	**25.3**	<=AW-0.15		34	**26.4**	<=AW-0.13		44	**35.8**	WO	0.01
zink	mg/kg	<20	**26.1**	<=AW-0.20		510	**397**	IN	0.44	79	**50.1**	<=AW-0.15	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN													
naftaleen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-	<0.01	**0.00422**	-	-	<0.02#	**0.00467**	-	-
fenantreen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-	0.06	**0.0361**	-	-	<0.02#	**0.00467**	-	-
antraceen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-	0.02	**0.012**	-	-	<0.02#	**0.00467**	-	-
fluoranteen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-	0.18	**0.108**	-	-	<0.02#	**0.00467**	-	-
benzo(a)antraceen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-	0.09	**0.0542**	-	-	<0.03#	**0.007**	-	-
chryseen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-	0.11	**0.0663**	-	-	<0.02#	**0.00467**	-	-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-	0.06	**0.0361**	-	-	<0.02#	**0.00467**	-	-
benzo(a)pyreen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-	0.10	**0.0602**	-	-	<0.02#	**0.00467**	-	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-	0.08	**0.0482**	-	-	0.02	**0.00667**	-	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-	0.08	**0.0482**	-	-	0.03	**0.01**	-	-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.07	**0.07**	<=AW-0.04		0.787	**0.474**	<=AW-0.03		0.169	**0.0563**	<=AW-0.04	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)													
PCB 28	ug/kg	<1	**1.94**	-	-	<1	**0.422**	-	-	<1.4#	**0.327**	-	-
PCB 52	ug/kg	<1	**1.94**	-	-	<1	**0.422**	-	-	<1.7#	**0.397**	-	-
PCB 101	ug/kg	<1	**1.94**	-	-	<1	**0.422**	-	-	<1.3#	**0.303**	-	-
PCB 118	ug/kg	<1	**1.94**	-	-	<1	**0.422**	-	-	<1.6#	**0.373**	-	-
PCB 138	ug/kg	<1	**1.94**	-	-	<1	**0.422**	-	-	<1.4#	**0.327**	-	-
PCB 153	ug/kg	<1	**1.94**	-	-	<1	**0.422**	-	-	<1.0	**0.233**	-	-
PCB 180	ug/kg	<1	**1.94**	-	-	<1	**0.422**	-	-	<1.4#	**0.327**	-	-
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**13.6**	<=AW	-	4.9	**2.95**	<=AW	-	6.86	**2.29**	<=AW	-
MINERALE OLIE													
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**9.72**	--	-	<5	**2.11**	--	-	<5	**1.17**	--	-
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**9.72**	--	-	<5	**2.11**	--	-	5	**1.67**	--	-
fractie C22-C30	mg/kg	<5	**9.72**	--	-	8	**4.82**	--	-	32	**10.7**	--	-
fractie C30-C40	mg/kg	<5	**9.72**	--	-	7	**4.22**	--	-	9	**3**	--	-
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	**38.9**	<=AW-0.03		<20	**8.43**	<=AW-0.04		50	**16.7**	<=AW-0.04	

Monstercode	Monsteromschrijving
14180971-002	*KIJ-DIM 145-030(3) KIJ-DIM 145-035(4)*
14183334-001	*KIJ-DIM 140_007(1) KIJ-DIM 140_008(1) KIJ-DIM 140_009(1) KIJ-DIM 140_010(1)*
14183334-002	*KIJ-DIM 140_006(2) KIJ-DIM 140_008(2)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)

Projectcode	51019426-KIJ-DIM-2	51019426-KIJ-DIM-2	51019426-KIJ-DIM-2
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM
Monsteromschrijving	KIJ-DIM 149_013(1)	KIJ-DIM 149_011(4)	KIJ-DIM 138_007(1)
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Klasse industrie**	**Altijd toepasbaar**	**Altijd toepasbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-	-	Ja		-	-	Ja		-	-
droge stof	%	73.1	**73.1**		-	34.0	**34**		-	55.6	**55.6**		-
gewicht artefacten	g	<1			-	<1			-	<1			-
aard van de artefacten	-	Geen			-	Geen			-	Geen			-
organische stof (gloeiverlies)	%	6.1	**6.1**		-	20.2	**20.2**		-	13.4	**13.4**		-
KORRELGROOTTEVERDELING													
lutum (bodem)	% vd DS	19	**19**		-	32	**32**		-	57	**57**		-
METALEN													
barium[+]	mg/kg	90	**112**	--		120	**97.9**	--		240	**118**	--	
cadmium	mg/kg	0.82	**0.974**	WO	0.03	0.22	**0.165**	<=AW-0.04		0.64	**0.465**	<=AW-0.01	
chroom	mg/kg	28	**31.8**	<=AW-0.19		43	**37.7**	<=AW-0.14		64	**39**	<=AW-0.13	
kobalt	mg/kg	7.3	**8.98**	<=AW-0.03		13	**10.7**	<=AW-0.02		10	**5.01**	<=AW-0.06	
koper	mg/kg	29	**34.7**	<=AW-0.04		16	**12.4**	<=AW-0.18		31	**19.5**	<=AW-0.14	
kwik°	mg/kg	0.36	**0.395**	WO	0.01	0.06	**0.0528**	<=AW0.00		0.19	**0.138**	<=AW0.00	
lood	mg/kg	95	**108**	WO	0.12	20	**16.6**	<=AW-0.07		68	**48**	<=AW0.00	
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	<=AW0.00		<1.5	**1.05**	<=AW0.00		1.9	**1.9**	WO	0.00
nikkel	mg/kg	22	**26.6**	<=AW-0.13		36	**30**	<=AW-0.08		42	**21.9**	<=AW-0.20	
zink	mg/kg	420	**506**	IN	0.63	90	**71.5**	<=AW-0.12		280	**163**	WO	0.04
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN													
naftaleen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-	0.02	**0.0099**	-	-	<0.01	**0.00522**	-	-
fenantreen	mg/kg	0.03	**0.03**	-	-	0.01	**0.00495**	-	-	0.02	**0.0149**	-	-
antraceen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-	<0.01	**0.00347**	-	-	<0.01	**0.00522**	-	-
fluoranteen	mg/kg	0.08	**0.08**	-	-	0.01	**0.00495**	-	-	0.06	**0.0448**	-	-
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.05	**0.05**	-	-	<0.02[#]	**0.00693**	-	-	0.03	**0.0224**	-	-
chryseen	mg/kg	0.04	**0.04**	-	-	<0.02[#]	**0.00693**	-	-	0.03	**0.0224**	-	-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.03	**0.03**	-	-	<0.01	**0.00347**	-	-	0.02	**0.0149**	-	-
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.05	**0.05**	-	-	<0.01	**0.00347**	-	-	0.03	**0.0224**	-	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.04	**0.04**	-	-	0.01	**0.00495**	-	-	0.03	**0.0224**	-	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.04	**0.04**	-	-	<0.01	**0.00347**	-	-	0.04	**0.0299**	-	-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.374	**0.374**	<=AW-0.03		0.106	**0.0525**	<=AW-0.04		0.274	**0.204**	<=AW-0.03	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)													
PCB 28	ug/kg	<1	**1.15**	-	-	<1	**0.347**	-	-	<1	**0.522**	-	-
PCB 52	ug/kg	<1	**1.15**	-	-	<1.1[#]	**0.381**	-	-	<1	**0.522**	-	-
PCB 101	ug/kg	<1	**1.15**	-	-	<1	**0.347**	-	-	<1	**0.522**	-	-
PCB 118	ug/kg	<1	**1.15**	-	-	<1.0	**0.347**	-	-	<1	**0.522**	-	-
PCB 138	ug/kg	<1	**1.15**	-	-	<1	**0.347**	-	-	<1	**0.522**	-	-
PCB 153	ug/kg	<1	**1.15**	-	-	<1	**0.347**	-	-	<1	**0.522**	-	-
PCB 180	ug/kg	<1	**1.15**	-	-	<1	**0.347**	-	-	<1	**0.522**	-	-
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**8.03**	<=AW	-	4.97	**2.46**	<=AW	-	4.9	**3.66**	<=AW	-
MINERALE OLIE													
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**5.74**	--	-	<5	**1.73**	--	-	<5	**2.61**	--	-
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**5.74**	--	-	8	**3.96**	--	-	<5	**2.61**	--	-
fractie C22-C30	mg/kg	<5	**5.74**	--	-	30	**14.9**	--	-	11	**8.21**	--	-
fractie C30-C40	mg/kg	<5	**5.74**	--	-	23	**11.4**	--	-	9	**6.72**	--	-
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	**23**	<=AW-0.03		60	**29.7**	<=AW-0.03		20	**14.9**	<=AW-0.04	

Monstercode	Monsteromschrijving
14183337-001	*KIJ-DIM 149_013(1) KIJ-DIM 149_023(1) KIJ-DIM 149_024(1) KIJ-DIM 149_025(1)*
14183337-002	*KIJ-DIM 149_011(4) KIJ-DIM 149_023(4)*
14183340-001	*KIJ-DIM 138_007(1) KIJ-DIM 138_008(1) KIJ-DIM 138_009(1) KIJ-DIM 138_011(1)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)

Projectcode	51019426-KIJ-DIM-2	51019426-KIJ-DIM-2	51019426-KIJ-DIM-2
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM
Monsteromschrijving	KIJ-DIM 138_006(2)	KIJ-DIM 134_007(1)	KIJ-DIM 134_006(3)
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Altijd toepasbaar**	**Klasse industrie**	**Altijd toepasbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-	-	Ja		-	-	Ja		-	-
droge stof	%	20.5	**20.5**		-	57.5	**57.5**		-	25.1	**25.1**		-
gewicht artefacten	g	<1			-	<1			-	<1			-
aard van de artefacten	-	Geen			-	Geen			-	Geen			-
organische stof (gloeiverlies)	%	55.0	**55**		-	17.5	**17.5**		-	52.9	**52.9**		-
KORRELGROOTTEVERDELING													
lutum (bodem)	% vd DS	23	**23**		-	50	**50**		-	21	**21**		-
METALEN													
barium^{+}	mg/kg	160	**171**	--		280	**155**	--		130	**149**	--	
cadmium	mg/kg	0.29	**0.133**	<=AW-0.04		0.71	**0.499**	<=AW-0.01		0.29	**0.137**	<=AW-0.04	
chroom	mg/kg	36	**37.5**	<=AW-0.14		55	**36.7**	<=AW-0.15		26	**28.3**	<=AW-0.21	
kobalt	mg/kg	14	**14.9**	<=AW0.00		10	**5.62**	<=AW-0.05		8.8	**10.1**	<=AW-0.03	
koper	mg/kg	29	**16.9**	<=AW-0.15		54	**35**	<=AW-0.03		28	**17**	<=AW-0.15	
kwik°	mg/kg	0.08	**0.065**	<=AW0.00		0.75	**0.567**	WO	0.01	0.05	**0.0418**	<=AW0.00	
lood	mg/kg	16	**10.6**	<=AW-0.08		160	**116**	WO	0.14	13	**8.92**	<=AW-0.09	
molybdeen	mg/kg	3.0	**3**	WO	0.01	2.1	**2.1**	WO	0.00	2.7	**2.7**	WO	0.01
nikkel	mg/kg	41	**43.5**	IN	0.13	41	**23.9**	<=AW-0.17		33	**37.3**	WO	0.03
zink	mg/kg	71	**49.3**	<=AW-0.16		400	**248**	IN	0.19	83	**60.4**	<=AW-0.14	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN													
naftaleen	mg/kg	<0.03$^{\#}$	**0.007**	-	-	0.02	**0.0114**	-	-	0.16	**0.0533**	-	-
fenantreen	mg/kg	<0.02$^{\#}$	**0.00467**	-	-	0.02	**0.0114**	-	-	0.26	**0.0867**	-	-
antraceen	mg/kg	<0.02$^{\#}$	**0.00467**	-	-	<0.01	**0.004**	-	-	0.10	**0.0333**	-	-
fluoranteen	mg/kg	<0.02$^{\#}$	**0.00467**	-	-	0.05	**0.0286**	-	-	0.26	**0.0867**	-	-
benzo(a)antraceen	mg/kg	<0.03$^{\#}$	**0.007**	-	-	0.02	**0.0114**	-	-	0.11	**0.0367**	-	-
chryseen	mg/kg	<0.03$^{\#}$	**0.007**	-	-	0.03	**0.0171**	-	-	0.08	**0.0267**	-	-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	<0.03$^{\#}$	**0.007**	-	-	0.02	**0.0114**	-	-	0.04	**0.0133**	-	-
benzo(a)pyreen	mg/kg	<0.02$^{\#}$	**0.00467**	-	-	0.03	**0.0171**	-	-	0.09	**0.03**	-	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.04	**0.0133**	-	-	0.03	**0.0171**	-	-	0.10	**0.0333**	-	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	<0.03$^{\#}$	**0.007**	-	-	0.03	**0.0171**	-	-	0.08	**0.0267**	-	-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.201	**0.067**	<=AW-0.04		0.257	**0.147**	<=AW-0.04		1.28	**0.427**	<=AW-0.03	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)													
PCB 28	ug/kg	<1.7$^{\#}$	**0.397**	-	-	<1	**0.4**	-	-	<1.4$^{\#}$	**0.327**	-	-
PCB 52	ug/kg	<1.9$^{\#}$	**0.443**	-	-	<1	**0.4**	-	-	<1.6$^{\#}$	**0.373**	-	-
PCB 101	ug/kg	<1.6$^{\#}$	**0.373**	-	-	<1	**0.4**	-	-	<1.3$^{\#}$	**0.303**	-	-
PCB 118	ug/kg	<1.8$^{\#}$	**0.42**	-	-	<1	**0.4**	-	-	<1.5$^{\#}$	**0.35**	-	-
PCB 138	ug/kg	<1.7$^{\#}$	**0.397**	-	-	<1	**0.4**	-	-	<1.4$^{\#}$	**0.327**	-	-
PCB 153	ug/kg	<1.2$^{\#}$	**0.28**	-	-	<1	**0.4**	-	-	<1	**0.233**	-	-
PCB 180	ug/kg	<1.7$^{\#}$	**0.397**	-	-	<1	**0.4**	-	-	<1.4$^{\#}$	**0.327**	-	-
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	8.12	**2.71**	<=AW	-	4.9	**2.8**	<=AW	-	6.72	**2.24**	<=AW	-
MINERALE OLIE													
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**1.17**	--	-	<5	**2**	--	-	<5	**1.17**	--	-
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**1.17**	--	-	32	**18.3**	--	-	<5	**1.17**	--	-
fractie C22-C30	mg/kg	42	**14**	--	-	27	**15.4**	--	-	89	**29.7**	--	-
fractie C30-C40	mg/kg	9	**3**	--	-	8	**4.57**	--	-	16	**5.33**	--	-
totaal olie C10 - C40	mg/kg	50	**16.7**	<=AW-0.04		70	**40**	<=AW-0.03		100	**33.3**	<=AW-0.03	

Monstercode	Monsteromschrijving
14183340-002	*KIJ-DIM 138_006(2) KIJ-DIM 138_008(2)*
14185242-001	*KIJ-DIM 134_007(1) KIJ-DIM 134_008(1) KIJ-DIM 134_009(1) KIJ-DIM 134_010(1)*
14185242-002	*KIJ-DIM 134_006(3) KIJ-DIM 134_009(3)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)

Projectcode	51019426-KIJ-DIM-2	51019426-KIJ-DIM-2	51019426-KIJ-DIM-2
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM
Monsteromschrijving	KIJ-DIM 135_007(1)	KIJ-DIM 135_006(3)	KIJ-DIM 132_012(1)
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Klasse industrie**	**Altijd toepasbaar**	**Klasse industrie**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-	-	Ja		-	-	Ja		-	-
droge stof	%	58.5	**58.5**		-	22.1	**22.1**		-	65.5	**65.5**		-
gewicht artefacten	g	<1			-	<1			-	<1			-
aard van de artefacten	-	Geen			-	Geen			-	Geen			-
organische stof (gloeiverlies)	%	15.9	**15.9**		-	49.9	**49.9**		-	13.7	**13.7**		-
KORRELGROOTTEVERDELING													
lutum (bodem)	% vd DS	33	**33**		-	28	**28**		-	36	**36**		-
METALEN													
barium[+]	mg/kg	170	**135**	--		180	**164**	--		230	**170**	--	
cadmium	mg/kg	0.81	**0.659**	WO	0.00	<0.2	**0.0669**	<=AW	0.04	0.83	**0.693**	WO	0.01
chroom	mg/kg	43	**37.1**	<=AW	0.14	32	**30.2**	<=AW	0.20	53	**43.4**	<=AW	0.09
kobalt	mg/kg	8.3	**6.65**	<=AW	0.05	7.8	**7.13**	<=AW	0.04	9.3	**6.93**	<=AW	0.05
koper	mg/kg	45	**36.5**	<=AW	0.02	26	**15.2**	<=AW	0.17	49	**39.4**	<=AW	0.00
kwik°	mg/kg	0.41	**0.365**	WO	0.01	0.07	**0.0556**	<=AW	0.00	0.18	**0.157**	WO	0.00
lood	mg/kg	120	**103**	WO	0.11	18	**12**	<=AW	0.08	64	**54.6**	WO	0.01
molybdeen	mg/kg	1.9	**1.9**	WO	0.00	1.9	**1.9**	WO	0.00	2.1	**2.1**	WO	0.00
nikkel	mg/kg	29	**23.6**	<=AW	0.18	33	**30.4**	<=AW	0.07	33	**25.1**	<=AW	0.15
zink	mg/kg	550	**445**	IN	0.53	72	**48.3**	<=AW	0.16	460	**361**	IN	0.38
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN													
naftaleen	mg/kg	0.02	**0.0126**	-	-	<0.03[#]	**0.007**	-	-	<0.01	**0.00511**	-	-
fenantreen	mg/kg	0.06	**0.0377**	-	-	<0.02[#]	**0.00467**	-	-	0.26	**0.19**	-	-
antraceen	mg/kg	0.02	**0.0126**	-	-	<0.02[#]	**0.00467**	-	-	0.08	**0.0584**	-	-
fluoranteen	mg/kg	0.16	**0.101**	-	-	<0.02[#]	**0.00467**	-	-	0.52	**0.38**	-	-
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.08	**0.0503**	-	-	<0.03[#]	**0.007**	-	-	0.27	**0.197**	-	-
chryseen	mg/kg	0.10	**0.0629**	-	-	<0.03[#]	**0.007**	-	-	0.25	**0.182**	-	-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.06	**0.0377**	-	-	<0.02[#]	**0.00467**	-	-	0.14	**0.102**	-	-
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.10	**0.0629**	-	-	<0.02[#]	**0.00467**	-	-	0.27	**0.197**	-	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.09	**0.0566**	-	-	0.05	**0.0167**	-	-	0.18	**0.131**	-	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.09	**0.0566**	-	-	<0.02[#]	**0.00467**	-	-	0.21	**0.153**	-	-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.78	**0.491**	<=AW	0.03	0.197	**0.0657**	<=AW	0.04	2.187	**1.6**	WO	0.00
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)													
PCB 28	ug/kg	<1	**0.44**	-	-	<1.5[#]	**0.35**	-	-	<1	**0.511**	-	-
PCB 52	ug/kg	<1	**0.44**	-	-	<1.8[#]	**0.42**	-	-	<1	**0.511**	-	-
PCB 101	ug/kg	1.8	**1.13**	-	-	<1.4[#]	**0.327**	-	-	<1	**0.511**	-	-
PCB 118	ug/kg	1.2	**0.755**	-	-	<1.7[#]	**0.397**	-	-	<1	**0.511**	-	-
PCB 138	ug/kg	1.0	**0.629**	-	-	<1.5[#]	**0.35**	-	-	<1	**0.511**	-	-
PCB 153	ug/kg	1.6	**1.01**	-	-	<1.1[#]	**0.257**	-	-	1.2	**0.876**	-	-
PCB 180	ug/kg	<1	**0.44**	-	-	<1.5[#]	**0.35**	-	-	<1	**0.511**	-	-
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	7.7	**4.84**	<=AW	-	7.35	**2.45**	<=AW	-	5.4	**3.94**	<=AW	-
MINERALE OLIE													
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**2.2**	--	-	<5	**1.17**	--	-	<5	**2.55**	--	-
fractie C12-C22	mg/kg	8	**5.03**	--	-	<5	**1.17**	--	-	<5	**2.55**	--	-
fractie C22-C30	mg/kg	12	**7.55**	--	-	30	**10**	--	-	9	**6.57**	--	-
fractie C30-C40	mg/kg	6	**3.77**	--	-	<5	**1.17**	--	-	7	**5.11**	--	-
totaal olie C10 - C40	mg/kg	30	**18.9**	<=AW	0.04	30	**10**	<=AW	0.04	<20	**10.2**	<=AW	0.04

Monstercode	Monsteromschrijving
14185244-001	*KIJ-DIM 135_007(1) KIJ-DIM 135_008(1) KIJ-DIM 135_009(1) KIJ-DIM 135_010(1)*
14185244-002	*KIJ-DIM 135_006(3) KIJ-DIM 135_009(3)*
14186206-001	*KIJ-DIM 132_012(1) KIJ-DIM 132_016(1) KIJ-DIM 132_017(7) KIJ-DIM 132_018(1)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)

Projectcode	51019426-KIJ-DIM-2	51019426-KIJ-DIM-2	51019426-KIJ-DIM-2
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM
Monsteromschrijving	KIJ-DIM 132_014(3)	KIJ-DIM 133_011(1)	KIJ-DIM 133_009(3)
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Altijd toepasbaar**	**Klasse industrie**	**Klasse wonen**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-	-	Ja		-	-	Ja		-	-
droge stof	%	49.5	**49.5**		-	63.2	**63.2**		-	15.8	**15.8**		-
gewicht artefacten	g	<1			-	<1			-	<1			-
aard van de artefacten	-	Geen			-	Geen			-	Geen			-
organische stof (gloeiverlies)	%	12.4	**12.4**		-	12.5	**12.5**		-	67.3	**67.3**		-
KORRELGROOTTEVERDELING													
lutum (bodem)	% vd DS	75	**75**		-	53	**53**		-	35	**35**		-
METALEN													
barium^{+}	mg/kg	320	**122**	--		270	**142**	--		190	**144**	--	
cadmium	mg/kg	<0.2	**0.0927**	<=AW-0.04		0.72	**0.547**	<=AW0.00		<0.2	**0.0534**	<=AW-0.04	
chroom	mg/kg	65	**32.5**	<=AW-0.18		58	**37.2**	<=AW-0.14		31	**25.8**	<=AW-0.23	
kobalt	mg/kg	8.5	**3.33**	<=AW-0.07		11	**5.88**	<=AW-0.05		7.4	**5.64**	<=AW-0.05	
koper	mg/kg	32	**17.1**	<=AW-0.15		65	**43.1**	WO	0.02	29	**13.7**	<=AW-0.18	
kwik°	mg/kg	0.06	**0.0381**	<=AW0.00		0.49	**0.369**	WO	0.01	0.08	**0.0557**	<=AW0.00	
lood	mg/kg	24	**14.8**	<=AW-0.07		180	**132**	WO	0.17	15	**8.37**	<=AW-0.09	
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	<=AW0.00		2.6	**2.6**	WO	0.01	3.3	**3.3**	WO	0.01
nikkel	mg/kg	44	**18.1**	<=AW-0.26		40	**22.2**	<=AW-0.20		31	**24.1**	<=AW-0.17	
zink	mg/kg	97	**46.3**	<=AW-0.16		430	**264**	IN	0.21	68	**37.2**	<=AW-0.18	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN													
naftaleen	mg/kg	<0.01	**0.00565**	-	-	<0.01	**0.0056**	-	-	0.05	**0.0167**	-	-
fenantreen	mg/kg	0.02	**0.0161**	-	-	0.05	**0.04**	-	-	<0.02$^{\#}$	**0.00467**	-	-
antraceen	mg/kg	<0.01	**0.00565**	-	-	0.01	**0.008**	-	-	<0.02$^{\#}$	**0.00467**	-	-
fluoranteen	mg/kg	<0.01	**0.00565**	-	-	0.14	**0.112**	-	-	<0.02$^{\#}$	**0.00467**	-	-
benzo(a)antraceen	mg/kg	<0.01	**0.00565**	-	-	0.07	**0.056**	-	-	<0.04$^{\#}$	**0.00933**	-	-
chryseen	mg/kg	<0.01	**0.00565**	-	-	0.08	**0.064**	-	-	<0.04$^{\#}$	**0.00933**	-	-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	<0.01	**0.00565**	-	-	0.05	**0.04**	-	-	<0.03$^{\#}$	**0.007**	-	-
benzo(a)pyreen	mg/kg	<0.01	**0.00565**	-	-	0.08	**0.064**	-	-	<0.03$^{\#}$	**0.007**	-	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	<0.01	**0.00565**	-	-	0.07	**0.056**	-	-	0.04	**0.0133**	-	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	<0.01	**0.00565**	-	-	0.07	**0.056**	-	-	0.08	**0.0267**	-	-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.083	**0.0669**	<=AW-0.04		0.627	**0.502**	<=AW-0.03		0.31	**0.103**	<=AW-0.04	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)													
PCB 28	ug/kg	<1	**0.565**	-	-	<1	**0.56**	-	-	<2.2$^{\#}$	**0.513**	-	-
PCB 52	ug/kg	<1	**0.565**	-	-	<1	**0.56**	-	-	<2.5$^{\#}$	**0.583**	-	-
PCB 101	ug/kg	<1	**0.565**	-	-	<1	**0.56**	-	-	<2.0$^{\#}$	**0.467**	-	-
PCB 118	ug/kg	<1	**0.565**	-	-	<1	**0.56**	-	-	<2.3$^{\#}$	**0.537**	-	-
PCB 138	ug/kg	<1	**0.565**	-	-	<1	**0.56**	-	-	<2.2$^{\#}$	**0.513**	-	-
PCB 153	ug/kg	<1	**0.565**	-	-	<1	**0.56**	-	-	<1.5$^{\#}$	**0.35**	-	-
PCB 180	ug/kg	<1	**0.565**	-	-	<1	**0.56**	-	-	<2.2$^{\#}$	**0.513**	-	-
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**3.95**	<=AW	-	4.9	**3.92**	<=AW	-	10.43	**3.48**	<=AW	-
MINERALE OLIE													
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**2.82**	--	-	<5	**2.8**	--	-	<5	**1.17**	--	-
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**2.82**	--	-	<5	**2.8**	--	-	<5	**1.17**	--	-
fractie C22-C30	mg/kg	5	**4.03**	--	-	5	**4**	--	-	55	**18.3**	--	-
fractie C30-C40	mg/kg	<5	**2.82**	--	-	<5	**2.8**	--	-	14	**4.67**	--	-
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	**11.3**	<=AW-0.04		<20	**11.2**	<=AW-0.04		70	**23.3**	<=AW-0.03	

Monstercode	Monsteromschrijving
14186206-002	*KIJ-DIM 132_014(3) KIJ-DIM 132_017(2)*
14186207-001	*KIJ-DIM 133_011(1) KIJ-DIM 133_013(1) KIJ-DIM 133_014(1) KIJ-DIM 133_017(1)*
14186207-002	*KIJ-DIM 133_009(3) KIJ-DIM 133_014(3)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)

Projectcode	51019426-KIJ-DIM-2	51019426-KIJ-DIM-2	51019426-KIJ-DIM-2
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM
Monsteromschrijving	KIJ-DIM 076-011(1)	KIJ-DIM 076-013(1)	KIJ-DIM 076-011(2)
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Klasse wonen**	**Altijd toepasbaar**	**Klasse wonen**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-	-	Ja		-	-	Ja		-	-
droge stof	%	57.2	**57.2**		-	67.4	**67.4**		-	14.9	**14.9**		-
gewicht artefacten	g	<1			-	<1			-	<1			-
aard van de artefacten	-	Geen			-	Geen			-	Geen			-
organische stof (gloeiverlies)	%	11.7	**11.7**		-	11.6	**11.6**		-	54.7	**54.7**		-
KORRELGROOTTEVERDELING													
lutum (bodem)	% vd DS	66	**66**		-	20	**20**		-	38	**38**		-
METALEN													
barium[+]	mg/kg	330	**142**	--		170	**203**	--		330	**232**	--	
cadmium	mg/kg	0.73	**0.517**	<=AW-0.01		0.39	**0.391**	<=AW-0.02		0.35	**0.151**	<=AW-0.04	
chroom	mg/kg	71	**39**	<=AW-0.13		37	**41.1**	<=AW-0.11		53	**42.1**	<=AW-0.10	
kobalt	mg/kg	13	**5.71**	<=AW-0.05		7.2	**8.53**	<=AW-0.04		12	**8.54**	<=AW-0.04	
koper	mg/kg	42	**24.5**	<=AW-0.10		28	**29.7**	<=AW-0.07		34	**17.3**	<=AW-0.15	
kwik°	mg/kg	0.16	**0.109**	<=AW0.00		0.14	**0.147**	<=AW0.00		0.11	**0.0787**	<=AW0.00	
lood	mg/kg	74	**49.3**	<=AW0.00		47	**49**	<=AW0.00		30	**17.9**	<=AW-0.07	
molybdeen	mg/kg	3.5	**3.5**	WO	0.01	<1.5	**1.05**	<=AW0.00		5.0	**5**	WO	0.02
nikkel	mg/kg	48	**22.1**	<=AW-0.20		28	**32.7**	<=AW-0.04		52	**37.9**	WO	0.04
zink	mg/kg	230	**121**	<=AW-0.03		150	**165**	WO	0.04	80	**45.5**	<=AW-0.16	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN													
naftaleen	mg/kg	<0.01	**0.00598**	-	-	<0.01	**0.00603**	-	-	<0.03[#]	**0.007**	-	-
fenantreen	mg/kg	0.05	**0.0427**	-	-	0.11	**0.0948**	-	-	0.04	**0.0133**	-	-
antraceen	mg/kg	<0.01	**0.00598**	-	-	0.03	**0.0259**	-	-	<0.02[#]	**0.00467**	-	-
fluoranteen	mg/kg	0.15	**0.128**	-	-	0.28	**0.241**	-	-	0.06	**0.02**	-	-
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.08	**0.0684**	-	-	0.17	**0.147**	-	-	<0.04[#]	**0.00933**	-	-
chryseen	mg/kg	0.08	**0.0684**	-	-	0.17	**0.147**	-	-	<0.03[#]	**0.007**	-	-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.05	**0.0427**	-	-	0.11	**0.0948**	-	-	<0.03[#]	**0.007**	-	-
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.09	**0.0769**	-	-	0.22	**0.19**	-	-	<0.03[#]	**0.007**	-	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.07	**0.0598**	-	-	0.20	**0.172**	-	-	0.05	**0.0167**	-	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.08	**0.0684**	-	-	0.21	**0.181**	-	-	0.05	**0.0167**	-	-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.664	**0.568**	<=AW-0.02		1.507	**1.3**	<=AW-0.01		0.326	**0.109**	<=AW-0.04	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)													
PCB 28	ug/kg	<1	**0.598**	-	-	<1	**0.603**	-	-	<2.0[#]	**0.467**	-	-
PCB 52	ug/kg	<1	**0.598**	-	-	<1	**0.603**	-	-	<2.3[#]	**0.537**	-	-
PCB 101	ug/kg	<1	**0.598**	-	-	<1	**0.603**	-	-	<1.9[#]	**0.443**	-	-
PCB 118	ug/kg	<1	**0.598**	-	-	<1	**0.603**	-	-	<2.2[#]	**0.513**	-	-
PCB 138	ug/kg	<1	**0.598**	-	-	<1	**0.603**	-	-	<2.0[#]	**0.467**	-	-
PCB 153	ug/kg	<1	**0.598**	-	-	<1	**0.603**	-	-	<1.4[#]	**0.327**	-	-
PCB 180	ug/kg	<1	**0.598**	-	-	<1	**0.603**	-	-	<2.0[#]	**0.467**	-	-
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**4.19**	<=AW	-	4.9	**4.22**	<=AW	-	9.66	**3.22**	<=AW	-
MINERALE OLIE													
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**2.99**	--	-	<5	**3.02**	--	-	<5	**1.17**	--	-
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**2.99**	--	-	<5	**3.02**	--	-	9	**3**	--	-
fractie C22-C30	mg/kg	8	**6.84**	--	-	10	**8.62**	--	-	18	**6**	--	-
fractie C30-C40	mg/kg	8	**6.84**	--	-	9	**7.76**	--	-	12	**4**	--	-
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	**12**	<=AW-0.04		<20	**12.1**	<=AW-0.04		40	**13.3**	<=AW-0.04	

Monstercode	Monsteromschrijving
14187732-001	*KIJ-DIM 076-011(1) KIJ-DIM 076-015(1)*
14187732-002	*KIJ-DIM 076-013(1) KIJ-DIM 076-014(1)*
14187732-003	*KIJ-DIM 076-011(2) KIJ-DIM 076-015(2)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)

Projectcode	51019426-KIJ-DIM-2	51019426-KIJ-DIM-2	51019426-KIJ-DIM-2
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM
Monsteromschrijving	KIJ-DIM 077-011(1)	KIJ-DIM 077-010(3)	KIJ-DIM 131_021(1)
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Klasse wonen**	**Klasse wonen**	**Klasse industrie**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-	-	Ja		-	-	Ja		-	-
droge stof	%	52.1	**52.1**		-	18.5	**18.5**		-	64.7	**64.7**		-
gewicht artefacten	g	<1			-	<1			-	<1			-
aard van de artefacten	-	Geen			-	Geen			-	Geen			-
organische stof (gloeiverlies)	%	21.6	**21.6**		-	53.4	**53.4**		-	11.6	**11.6**		-
KORRELGROOTTEVERDELING													
lutum (bodem)	% vd DS	64	**64**		-	36	**36**		-	45	**45**		-
METALEN													
arseen	mg/kg			-				-		20	**15.4**	<=AW	0.08
barium^{+}	mg/kg	490	**217**	--		190	**140**	--		290	**176**	--	
cadmium	mg/kg	0.62	**0.374**	<=AW	0.02	0.29	**0.128**	<=AW	0.04	0.81	**0.663**	WO	0.01
chroom	mg/kg	78	**43.8**	<=AW	0.09	35	**28.7**	<=AW	0.21	54	**38.6**	<=AW	0.13
kobalt	mg/kg	14	**6.33**	<=AW	0.05	9.9	**7.38**	<=AW	0.04	13	**8.01**	<=AW	0.04
koper	mg/kg	47	**25.5**	<=AW	0.10	26	**13.6**	<=AW	0.18	57	**41.9**	WO	0.01
kwik°	mg/kg	0.16	**0.106**	<=AW	0.00	0.07	**0.0512**	<=AW	0.00	0.46	**0.373**	WO	0.01
lood	mg/kg	75	**47**	<=AW	0.01	19	**11.6**	<=AW	0.08	140	**112**	WO	0.13
molybdeen	mg/kg	3.2	**3.2**	WO	0.01	4.7	**4.7**	WO	0.02	1.8	**1.8**	WO	0.00
nikkel	mg/kg	61	**28.9**	<=AW	0.09	41	**31.2**	<=AW	0.06	42	**26.7**	<=AW	0.13
zink	mg/kg	280	**143**	WO	0.00	67	**39.4**	<=AW	0.17	350	**242**	IN	0.18
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN													
naftaleen	mg/kg	<0.01	**0.00324**	-	-	<0.03#	**0.007**	-	-	<0.01	**0.00603**	-	-
fenantreen	mg/kg	0.02	**0.00926**	-	-	0.08	**0.0267**	-	-	0.05	**0.0431**	-	-
antraceen	mg/kg	<0.01	**0.00324**	-	-	0.02	**0.00667**	-	-	0.01	**0.00862**	-	-
fluoranteen	mg/kg	0.05	**0.0231**	-	-	0.13	**0.0433**	-	-	0.11	**0.0948**	-	-
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.02	**0.00926**	-	-	0.06	**0.02**	-	-	0.05	**0.0431**	-	-
chryseen	mg/kg	0.03	**0.0139**	-	-	0.05	**0.0167**	-	-	0.06	**0.0517**	-	-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.02	**0.00926**	-	-	0.03	**0.01**	-	-	0.04	**0.0345**	-	-
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.03	**0.0139**	-	-	0.03	**0.01**	-	-	0.06	**0.0517**	-	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.03	**0.0139**	-	-	0.04	**0.0133**	-	-	0.05	**0.0431**	-	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.02	**0.00926**	-	-	0.04	**0.0133**	-	-	0.05	**0.0431**	-	-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.234	**0.108**	<=AW	0.04	0.501	**0.167**	<=AW	0.03	0.487	**0.42**	<=AW	0.03
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)													
PCB 28	ug/kg	<1	**0.324**	-	-	<1.6#	**0.373**	-	-	<1	**0.603**	-	-
PCB 52	ug/kg	<1	**0.324**	-	-	<1.9#	**0.443**	-	-	<1	**0.603**	-	-
PCB 101	ug/kg	<1	**0.324**	-	-	<1.5#	**0.35**	-	-	<1	**0.603**	-	-
PCB 118	ug/kg	<1	**0.324**	-	-	<1.8#	**0.42**	-	-	<1	**0.603**	-	-
PCB 138	ug/kg	<1	**0.324**	-	-	<1.6#	**0.373**	-	-	<1	**0.603**	-	-
PCB 153	ug/kg	<1	**0.324**	-	-	<1.2#	**0.28**	-	-	<1	**0.603**	-	-
PCB 180	ug/kg	<1	**0.324**	-	-	<1.6#	**0.373**	-	-	<1	**0.603**	-	-
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**2.27**	<=AW	-	7.84	**2.61**	<=AW	-	4.9	**4.22**	<=AW	-
MINERALE OLIE													
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**1.62**	--	-	<5	**1.17**	--	-	<5	**3.02**	--	-
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**1.62**	--	-	12	**4**	--	-	<5	**3.02**	--	-
fractie C22-C30	mg/kg	5	**2.31**	--	-	21	**7**	--	-	<5	**3.02**	--	-
fractie C30-C40	mg/kg	<5	**1.62**	--	-	15	**5**	--	-	<5	**3.02**	--	-
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	**6.48**	<=AW	0.04	50	**16.7**	<=AW	0.04	<20	**12.1**	<=AW	0.04

Monstercode	Monsteromschrijving
14187737-001	*KIJ-DIM 077-011(1) KIJ-DIM 077-012(1) KIJ-DIM 077-013(1) KIJ-DIM 077-015(1)*
14187737-002	*KIJ-DIM 077-010(3) KIJ-DIM 077-013(2)*
14188117-001	*KIJ-DIM 131_021(1) KIJ-DIM 131_024(1) KIJ-DIM 131_025(8) KIJ-DIM 131_026(1)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)

Projectcode	51019426-KIJ-DIM-2	51019426-KIJ-DIM	51019426-KIJ-DIM
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk
Monsteromschrijving	KIJ-DIM 131_021(5)	KIJ-DIM 130_006(3)	KIJ-DIM 129_007(1)
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Altijd toepasbaar**	**Altijd toepasbaar**	**Klasse wonen**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-	-	Ja		-	-	Ja		-	-
droge stof	%	78.9	**78.9**		-	64.5	**64.5**		-	63.2	**63.2**		-
gewicht artefacten	g	<1			-	<1			-	<1			-
aard van de artefacten	-	Geen			-	Geen			-	Geen			-
organische stof (gloeiverlies)	%	0.4	**0.4**		-	6.0	**6**		-	11.9	**11.9**		-
KORRELGROOTTEVERDELING													
lutum (bodem)	% vd DS	6.0	**6.0**		-	60	**60**		-	44	**44**		-
METALEN													
arseen	mg/kg	<4	**4.46**	<=AW-0.28				-				-	
barium^{+}	mg/kg	<20	**36.2**	--		310	**146**	--		430	**267**	--	
cadmium	mg/kg	<0.2	**0.227**	<=AW-0.03		0.36	**0.299**	<=AW-0.02		0.65	**0.533**	<=AW-0.01	
chroom	mg/kg	<10	**11.3**	<=AW-0.35		67	**39.4**	<=AW-0.12		59	**42.8**	<=AW-0.10	
kobalt	mg/kg	<3	**5.14**	<=AW-0.06		13	**6.22**	<=AW-0.05		11	**6.91**	<=AW-0.05	
koper	mg/kg	<5	**6.36**	<=AW-0.22		32	**21.1**	<=AW-0.13		62	**46**	WO	0.04
kwik°	mg/kg	<0.05	**0.0472**	<=AW0.00		0.07	**0.051**	<=AW0.00		0.18	**0.147**	<=AW	0.00
lood	mg/kg	<10	**10.3**	<=AW-0.08		25	**18.3**	<=AW-0.07		94	**75.4**	WO	0.05
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	<=AW0.00		<1.5	**1.05**	<=AW0.00		1.7	**1.7**	WO	0.00
nikkel	mg/kg	7.9	**17.3**	<=AW-0.27		61	**30.5**	<=AW-0.07		39	**25.3**	<=AW-0.15	
zink	mg/kg	<20	**27.6**	<=AW-0.19		120	**70.3**	<=AW-0.12		260	**182**	WO	0.07
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN													
naftaleen	mg/kg	0.01	**0.01**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-	<0.01	**0.00588**	-	-
fenantreen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-	0.04	**0.0336**	-	-
antraceen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-	<0.01	**0.00588**	-	-
fluoranteen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-	0.11	**0.0924**	-	-
benzo(a)antraceen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-	0.06	**0.0504**	-	-
chryseen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-	0.07	**0.0588**	-	-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-	0.04	**0.0336**	-	-
benzo(a)pyreen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-	0.07	**0.0588**	-	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-	0.06	**0.0504**	-	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-	0.05	**0.042**	-	-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.073	**0.073**	<=AW-0.04		0.07	**0.07**	<=AW-0.04		0.514	**0.432**	<=AW-0.03	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)													
PCB 28	ug/kg	<1	**3.5**	-	-	<1	**1.17**	-	-	<1	**0.588**	-	-
PCB 52	ug/kg	<1	**3.5**	-	-	<1	**1.17**	-	-	<1	**0.588**	-	-
PCB 101	ug/kg	<1	**3.5**	-	-	<1	**1.17**	-	-	<1	**0.588**	-	-
PCB 118	ug/kg	<1	**3.5**	-	-	<1	**1.17**	-	-	<1	**0.588**	-	-
PCB 138	ug/kg	<1	**3.5**	-	-	<1	**1.17**	-	-	<1	**0.588**	-	-
PCB 153	ug/kg	<1	**3.5**	-	-	<1	**1.17**	-	-	<1	**0.588**	-	-
PCB 180	ug/kg	<1	**3.5**	-	-	<1	**1.17**	-	-	<1	**0.588**	-	-
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**24.5**	<=AW	-	4.9	**8.17**	<=AW	-	4.9	**4.12**	<=AW	-
MINERALE OLIE													
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**17.5**	--	-	<5	**5.83**	--	-	<5	**2.94**	--	-
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**17.5**	--	-	<5	**5.83**	--	-	<5	**2.94**	--	-
fractie C22-C30	mg/kg	<5	**17.5**	--	-	<5	**5.83**	--	-	<5	**2.94**	--	-
fractie C30-C40	mg/kg	<5	**17.5**	--	-	<5	**5.83**	--	-	<5	**2.94**	--	-
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	**70**	<=AW-0.02		<20	**23.3**	<=AW-0.03		<20	**11.8**	<=AW-0.04	

Monstercode	Monsteromschrijving
14188117-002	*KIJ-DIM 131_021(5) KIJ-DIM 131_025(12)*
14190775-001	*KIJ-DIM 130_006(3)*
14190775-002	*KIJ-DIM 129_007(1) KIJ-DIM 129_008(1) KIJ-DIM 129_009(1) KIJ-DIM 129_010(1)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)

Projectcode	51019426-KIJ-DIM	51019426-KIJ-DIM	51019426-KIJ-DIM
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk
Monsteromschrijving	KIJ-DIM 129_006(5)	KIJ-DIM 130_006(1)	KIJ-DIM 128_013(1)
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Altijd toepasbaar**	**Klasse industrie**	**Altijd toepasbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-	-	Ja		-	-	Ja		-	-
droge stof	%	21.3	**21.3**		-	64.1	**64.1**		-	67.9	**67.9**		-
gewicht artefacten	g	<1			-	<1			-	<1			-
aard van de artefacten	-	Geen			-	Geen			-	Geen			-
organische stof (gloeiverlies)	%	55.9	**55.9**		-	10.9	**10.9**		-	8.0	**8**		-
KORRELGROOTTEVERDELING													
lutum (bodem)	% vd DS	27	**27**		-	38	**38**		-	38	**38**		-
METALEN													
barium[+]	mg/kg	230	**216**	--		220	**155**	--		220	**155**	--	
cadmium	mg/kg	0.22	**0.098**	<=AW	0.04	0.67	**0.588**	<=AW	0.00	0.47	**0.442**	<=AW	0.01
chroom	mg/kg	34	**32.7**	<=AW	0.18	58	**46**	<=AW	0.07	47	**37.3**	<=AW	0.14
kobalt	mg/kg	7.2	**6.78**	<=AW	0.05	10	**7.12**	<=AW	0.05	11	**7.83**	<=AW	0.04
koper	mg/kg	27	**15**	<=AW	0.17	28	**22.7**	<=AW	0.12	34	**28.7**	<=AW	0.08
kwik°	mg/kg	0.07	**0.0546**	<=AW	0.00	0.11	**0.0955**	<=AW	0.00	0.20	**0.176**	WO	0.00
lood	mg/kg	12	**7.67**	<=AW	0.09	51	**43.8**	<=AW	0.01	65	**57.6**	WO	0.02
molybdeen	mg/kg	1.8	**1.8**	WO	0.00	<1.5	**1.05**	<=AW	0.00	<1.5	**1.05**	<=AW	0.00
nikkel	mg/kg	29	**27.4**	<=AW	0.12	37	**27**	<=AW	0.12	39	**28.4**	<=AW	0.10
zink	mg/kg	93	**60.6**	<=AW	0.14	590	**458**	IN	0.55	160	**127**	<=AW	0.02
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN													
naftaleen	mg/kg	<0.02[#]	**0.00467**	-	-	<0.01	**0.00642**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-
fenantreen	mg/kg	<0.02[#]	**0.00467**	-	-	0.04	**0.0367**	-	-	0.01	**0.01**	-	-
antraceen	mg/kg	<0.02[#]	**0.00467**	-	-	<0.01	**0.00642**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-
fluoranteen	mg/kg	<0.02[#]	**0.00467**	-	-	0.10	**0.0917**	-	-	0.03	**0.03**	-	-
benzo(a)antraceen	mg/kg	<0.03[#]	**0.007**	-	-	0.06	**0.055**	-	-	0.02	**0.02**	-	-
chryseen	mg/kg	<0.02[#]	**0.00467**	-	-	0.07	**0.0642**	-	-	0.02	**0.02**	-	-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	<0.02[#]	**0.00467**	-	-	0.04	**0.0367**	-	-	0.01	**0.01**	-	-
benzo(a)pyreen	mg/kg	<0.02[#]	**0.00467**	-	-	0.06	**0.055**	-	-	0.02	**0.02**	-	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.03	**0.01**	-	-	0.06	**0.055**	-	-	0.02	**0.02**	-	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	<0.02[#]	**0.00467**	-	-	0.06	**0.055**	-	-	0.01	**0.01**	-	-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.163	**0.0543**	<=AW	0.04	0.504	**0.462**	<=AW	0.03	0.154	**0.154**	<=AW	0.03
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)													
PCB 28	ug/kg	<1.5[#]	**0.35**	-	-	<1	**0.642**	-	-	<1	**0.875**	-	-
PCB 52	ug/kg	<1.7[#]	**0.397**	-	-	<1	**0.642**	-	-	<1	**0.875**	-	-
PCB 101	ug/kg	<1.4[#]	**0.327**	-	-	<1	**0.642**	-	-	<1	**0.875**	-	-
PCB 118	ug/kg	<1.6[#]	**0.373**	-	-	<1	**0.642**	-	-	<1	**0.875**	-	-
PCB 138	ug/kg	<1.5[#]	**0.35**	-	-	<1	**0.642**	-	-	<1	**0.875**	-	-
PCB 153	ug/kg	<1.1[#]	**0.257**	-	-	<1	**0.642**	-	-	<1	**0.875**	-	-
PCB 180	ug/kg	<1.5[#]	**0.35**	-	-	<1	**0.642**	-	-	<1	**0.875**	-	-
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	7.21	**2.4**	<=AW	-	4.9	**4.5**	<=AW	-	4.9	**6.12**	<=AW	-
MINERALE OLIE													
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**1.17**	--	-	<5	**3.21**	--	-	<5	**4.38**	--	-
fractie C12-C22	mg/kg	9	**3**	--	-	<5	**3.21**	--	-	<5	**4.38**	--	-
fractie C22-C30	mg/kg	34	**11.3**	--	-	<5	**3.21**	--	-	<5	**4.38**	--	-
fractie C30-C40	mg/kg	12	**4**	--	-	<5	**3.21**	--	-	<5	**4.38**	--	-
totaal olie C10 - C40	mg/kg	50	**16.7**	<=AW	0.04	<20	**12.8**	<=AW	0.04	<20	**17.5**	<=AW	0.04

Monstercode	Monsteromschrijving
14190775-003	*KIJ-DIM 129_006(5) KIJ-DIM 129_009(5)*
14190775-004	*KIJ-DIM 130_006(1) KIJ-DIM 130_007(1) KIJ-DIM 130_008(1) KIJ-DIM 130_010(1)*
14191178-001	*KIJ-DIM 128_013(1) KIJ-DIM 128_014(1) KIJ-DIM 128_015(1) KIJ-DIM 128_017(1)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)

Projectcode	51019426-KIJ-DIM	51019426-KIJ-DIM	51019426-KIJ-DIM
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk
Monsteromschrijving	KIJ-DIM 128_012(3)	KIJ-DIM 116-008(1)	KIJ-DIM 116-007(3)
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Altijd toepasbaar**	**Klasse industrie**	**Altijd toepasbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-	-	Ja		-	-	Ja		-	-
droge stof	%	65.6	**65.6**		-	63.7	**63.7**		-	54.2	**54.2**		-
gewicht artefacten	g	<1			-	<1			-	<1			-
aard van de artefacten	-	Geen			-	Geen			-	Geen			-
organische stof (gloeiverlies)	%	6.7	**6.7**		-	12.8	**12.8**		-	5.4	**5.4**		-
KORRELGROOTTEVERDELING													
lutum (bodem)	% vd DS	53	**53**		-	51	**51**		-	31	**31**		-
METALEN													
barium^{+}	mg/kg	390	**205**	--		310	**169**	--		140	**117**	--	
cadmium	mg/kg	0.50	**0.431**	<=AW-0.01		0.75	**0.574**	<=AW	0.00	0.30	**0.322**	<=AW-0.02	
chroom	mg/kg	60	**38.5**	<=AW-0.13		54	**35.5**	<=AW-0.16		51	**45.5**	<=AW-0.08	
kobalt	mg/kg	13	**6.95**	<=AW-0.05		14	**7.74**	<=AW-0.04		14	**11.8**	<=AW-0.02	
koper	mg/kg	36	**25.5**	<=AW-0.10		43	**29.1**	<=AW-0.07		22	**21.5**	<=AW-0.12	
kwik°	mg/kg	0.10	**0.0771**	<=AW	0.00	0.14	**0.107**	<=AW	0.00	<0.05	**0.0336**	<=AW	0.00
lood	mg/kg	32	**24.8**	<=AW-0.05		100	**74.7**	WO	0.05	22	**21.6**	<=AW-0.06	
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	<=AW	0.00	2.0	**2**	WO	0.00	<1.5	**1.05**	<=AW	0.00
nikkel	mg/kg	59	**32.8**	<=AW-0.03		44	**25.2**	<=AW-0.15		51	**43.5**	IN	0.13
zink	mg/kg	140	**89.5**	<=AW-0.09		460	**290**	IN	0.26	93	**86.2**	<=AW-0.09	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN													
naftaleen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-	<0.01	**0.00547**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-
fenantreen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-	0.05	**0.0391**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-
antraceen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-	<0.01	**0.00547**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-
fluoranteen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-	0.20	**0.156**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-
benzo(a)antraceen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-	0.08	**0.0625**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-
chryseen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-	0.08	**0.0625**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-	0.05	**0.0391**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-
benzo(a)pyreen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-	0.09	**0.0703**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-	0.08	**0.0625**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-	0.07	**0.0547**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.07	**0.07**	<=AW-0.04		0.714	**0.558**	<=AW-0.02		0.07	**0.07**	<=AW-0.04	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)													
PCB 28	ug/kg	<1	**1.04**	-	-	<1	**0.547**	-	-	<1	**1.3**	-	-
PCB 52	ug/kg	<1	**1.04**	-	-	<1	**0.547**	-	-	<1	**1.3**	-	-
PCB 101	ug/kg	<1	**1.04**	-	-	<1	**0.547**	-	-	<1	**1.3**	-	-
PCB 118	ug/kg	<1	**1.04**	-	-	<1	**0.547**	-	-	<1	**1.3**	-	-
PCB 138	ug/kg	<1	**1.04**	-	-	<1	**0.547**	-	-	<1	**1.3**	-	-
PCB 153	ug/kg	<1	**1.04**	-	-	<1	**0.547**	-	-	<1	**1.3**	-	-
PCB 180	ug/kg	<1	**1.04**	-	-	<1	**0.547**	-	-	<1	**1.3**	-	-
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**7.31**	<=AW	-	4.9	**3.83**	<=AW	-	4.9	**9.07**	<=AW	-
MINERALE OLIE													
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**5.22**	--	-	<5	**2.73**	--	-	<5	**6.48**	--	-
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**5.22**	--	-	<5	**2.73**	--	-	<5	**6.48**	--	-
fractie C22-C30	mg/kg	<5	**5.22**	--	-	8	**6.25**	--	-	<5	**6.48**	--	-
fractie C30-C40	mg/kg	<5	**5.22**	--	-	8	**6.25**	--	-	<5	**6.48**	--	-
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	**20.9**	<=AW-0.04		<20	**10.9**	<=AW-0.04		<20	**25.9**	<=AW-0.03	

Monstercode	Monsteromschrijving
14191178-002	*KIJ-DIM 128_012(3) KIJ-DIM 128_015(3)*
14192394-001	*KIJ-DIM 116-008(1) KIJ-DIM 116-011(1) KIJ-DIM 116-012(1) KIJ-DIM 116-014(1)*
14192394-002	*KIJ-DIM 116-007(3) KIJ-DIM 116-012(3)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)

Projectcode	51019426-KIJ-DIM	51019426-KIJ-DIM	51019426-KIJ-DIM
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk
Monsteromschrijving	KIJ-DIM 118-006(2)	KIJ-DIM 118-006(3)	KIJ-DIM 119-022(2)
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Klasse industrie**	**Altijd toepasbaar**	**Klasse industrie**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-	-	Ja		-	-	Ja		-	-
droge stof	%	59.5	**59.5**		-	52.4	**52.4**		-	53.0	**53**		-
gewicht artefacten	g	<1			-	<1			-	<1			-
aard van de artefacten	-	Geen			-	Geen			-	Geen			-
organische stof (gloeiverlies)	%	12.7	**12.7**		-	8.2	**8.2**		-	20.5	**20.5**		-
KORRELGROOTTEVERDELING													
lutum (bodem)	% vd DS	42	**42**		-	46	**46**		-	39	**39**		-
METALEN													
barium^{+}	mg/kg	380	**245**	--		230	**137**	--		310	**214**	--	
cadmium	mg/kg	0.94	**0.768**	WO	0.01	0.30	**0.263**	<=AW-0.03		0.52	**0.37**	<=AW-0.02	
chroom	mg/kg	54	**40.3**	<=AW-0.12		50	**35.2**	<=AW-0.16		62	**48.4**	<=AW-0.05	
kobalt	mg/kg	12	**7.85**	<=AW-0.04		15	**9.07**	<=AW-0.03		16	**11.1**	<=AW-0.02	
koper	mg/kg	92	**69.3**	IN	0.20	24	**18.2**	<=AW-0.15		60	**42.6**	WO	0.02
kwik°	mg/kg	0.94	**0.779**	WO	0.02	0.07	**0.0571**	<=AW0.00		0.59	**0.485**	WO	0.01
lood	mg/kg	510	**414**	IN	0.76	21	**17.1**	<=AW-0.07		150	**116**	WO	0.14
molybdeen	mg/kg	2.1	**2.1**	WO	0.00	<1.5	**1.05**	<=AW0.00		1.6	**1.6**	WO	0.00
nikkel	mg/kg	43	**28.9**	<=AW-0.09		51	**31.9**	<=AW-0.05		69	**49.3**	IN	0.22
zink	mg/kg	640	**459**	IN	0.55	100	**69.9**	<=AW-0.12		480	**340**	IN	0.34
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN													
naftaleen	mg/kg	0.05	**0.0394**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-	0.02	**0.00976**	-	-
fenantreen	mg/kg	0.26	**0.205**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-	0.10	**0.0488**	-	-
antraceen	mg/kg	0.08	**0.063**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-	0.03	**0.0146**	-	-
fluoranteen	mg/kg	0.52	**0.409**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-	0.24	**0.117**	-	-
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.30	**0.236**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-	0.16	**0.078**	-	-
chryseen	mg/kg	0.23	**0.181**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-	0.12	**0.0585**	-	-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.16	**0.126**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-	0.07	**0.0341**	-	-
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.33	**0.26**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-	0.11	**0.0537**	-	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.23	**0.181**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-	0.09	**0.0439**	-	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.24	**0.189**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-	0.09	**0.0439**	-	-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	2.4	**1.89**	WO	0.01	0.07	**0.07**	<=AW-0.04		1.03	**0.502**	<=AW-0.03	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)													
PCB 28	ug/kg	<1	**0.551**	-	-	<1	**0.854**	-	-	<1	**0.341**	-	-
PCB 52	ug/kg	<1	**0.551**	-	-	<1	**0.854**	-	-	<1	**0.341**	-	-
PCB 101	ug/kg	<1	**0.551**	-	-	<1	**0.854**	-	-	<1	**0.341**	-	-
PCB 118	ug/kg	<1	**0.551**	-	-	<1	**0.854**	-	-	<1	**0.341**	-	-
PCB 138	ug/kg	<1	**0.551**	-	-	<1	**0.854**	-	-	<1	**0.341**	-	-
PCB 153	ug/kg	<1	**0.551**	-	-	<1	**0.854**	-	-	1.0	**0.488**	-	-
PCB 180	ug/kg	<1	**0.551**	-	-	<1	**0.854**	-	-	<1	**0.341**	-	-
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**3.86**	<=AW	-	4.9	**5.98**	<=AW	-	5.2	**2.54**	<=AW	-
MINERALE OLIE													
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**2.76**	--	-	<5	**4.27**	--	-	<5	**1.71**	--	-
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**2.76**	--	-	<5	**4.27**	--	-	<5	**1.71**	--	-
fractie C22-C30	mg/kg	14	**11**	--	-	<5	**4.27**	--	-	9	**4.39**	--	-
fractie C30-C40	mg/kg	9	**7.09**	--	-	<5	**4.27**	--	-	6	**2.93**	--	-
totaal olie C10 - C40	mg/kg	20	**15.7**	<=AW-0.04		<20	**17.1**	<=AW-0.04		<20	**6.83**	<=AW-0.04	

Monstercode	Monsteromschrijving
14192395-001	*KIJ-DIM 118-006(2) KIJ-DIM 118-007(2) KIJ-DIM 118-008(2) KIJ-DIM 118-009(2) KIJ-DIM 118-014(2)*
14192395-002	*KIJ-DIM 118-006(3) KIJ-DIM 118-009(3)*
14192397-001	*KIJ-DIM 119-022(2) KIJ-DIM 119-024(2) KIJ-DIM 119-031(2) KIJ-DIM 119-034(2) KIJ-DIM 119-036(2)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)

Projectcode	51019426-KIJ-DIM	51019426-KIJ-DIM	51019426-KIJ-DIM
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk
Monsteromschrijving	KIJ-DIM 119-022(3)	KIJ-DIM 139-006(2)	KIJ-DIM 139-006(3)
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Altijd toepasbaar**	**Klasse industrie**	**Klasse industrie**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-	-	Ja		-	-	Ja		-	-
droge stof	%	18.0	**18**		-	49.6	**49.6**		-	20.6	**20.6**		-
gewicht artefacten	g	<1			-	<1			-	<1			-
aard van de artefacten	-	Geen			-	Geen			-	Geen			-
organische stof (gloeiverlies)	%	53.5	**53.5**		-	19.9	**19.9**		-	51.9	**51.9**		-
KORRELGROOTTEVERDELING													
lutum (bodem)	% vd DS	37	**37**		-	47	**47**		-	12	**12**		-
METALEN													
barium^{+}	mg/kg	240	**173**	--		220	**129**	--		140	**241**	--	
cadmium	mg/kg	0.27	**0.119**	<=AW-0.04		0.51	**0.349**	<=AW-0.02		0.23	**0.115**	<=AW-0.04	
chroom	mg/kg	37	**29.8**	<=AW-0.20		57	**39.6**	<=AW-0.12		28	**37.8**	<=AW-0.14	
kobalt	mg/kg	8.0	**5.83**	<=AW-0.05		8.3	**4.93**	<=AW-0.06		13	**21.8**	WO	0.04
koper	mg/kg	22	**11.4**	<=AW-0.19		41	**26.8**	<=AW-0.09		21	**14.2**	<=AW-0.17	
kwik°	mg/kg	0.06	**0.0435**	<=AW0.00		0.28	**0.215**	WO	0.00	0.08	**0.0734**	<=AW0.00	
lood	mg/kg	16	**9.68**	<=AW-0.08		81	**58.9**	WO	0.02	26	**19.4**	<=AW-0.06	
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	<=AW0.00		2.2	**2.2**	WO	0.00	2.5	**2.5**	WO	0.01
nikkel	mg/kg	34	**25.3**	<=AW-0.15		36	**22.1**	<=AW-0.20		35	**55.7**	IN	0.32
zink	mg/kg	77	**44.7**	<=AW-0.16		350	**222**	IN	0.14	150	**128**	<=AW-0.02	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN													
naftaleen	mg/kg	0.03	**0.01**	-	-	<0.01	**0.00352**	-	-	<0.03#	**0.007**	-	-
fenantreen	mg/kg	<0.02#	**0.00467**	-	-	0.20	**0.101**	-	-	<0.02#	**0.00467**	-	-
antraceen	mg/kg	<0.02#	**0.00467**	-	-	0.07	**0.0352**	-	-	<0.02#	**0.00467**	-	-
fluoranteen	mg/kg	<0.02#	**0.00467**	-	-	0.50	**0.251**	-	-	<0.02#	**0.00467**	-	-
benzo(a)antraceen	mg/kg	<0.04#	**0.00933**	-	-	0.21	**0.106**	-	-	<0.04#	**0.00933**	-	-
chryseen	mg/kg	<0.03#	**0.007**	-	-	0.19	**0.0955**	-	-	<0.03#	**0.007**	-	-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	<0.03#	**0.007**	-	-	0.10	**0.0503**	-	-	<0.03#	**0.007**	-	-
benzo(a)pyreen	mg/kg	<0.03#	**0.007**	-	-	0.19	**0.0955**	-	-	<0.02#	**0.00467**	-	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	<0.02#	**0.00467**	-	-	0.13	**0.0653**	-	-	0.03	**0.01**	-	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	<0.03#	**0.007**	-	-	0.14	**0.0704**	-	-	0.03	**0.01**	-	-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.198	**0.066**	<=AW-0.04		1.737	**0.873**	<=AW-0.02		0.207	**0.069**	<=AW-0.04	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)													
PCB 28	ug/kg	<1.9#	**0.443**	-	-	<1	**0.352**	-	-	<1.8#	**0.42**	-	-
PCB 52	ug/kg	<2.1#	**0.49**	-	-	<1	**0.352**	-	-	<2.1#	**0.49**	-	-
PCB 101	ug/kg	<1.7#	**0.397**	-	-	<1	**0.352**	-	-	<1.7#	**0.397**	-	-
PCB 118	ug/kg	<2.0#	**0.467**	-	-	<1	**0.352**	-	-	<2.0#	**0.467**	-	-
PCB 138	ug/kg	<1.9#	**0.443**	-	-	<1	**0.352**	-	-	<1.8#	**0.42**	-	-
PCB 153	ug/kg	<1.3#	**0.303**	-	-	<1	**0.352**	-	-	<1.3#	**0.303**	-	-
PCB 180	ug/kg	<1.9#	**0.443**	-	-	<1	**0.352**	-	-	<1.8#	**0.42**	-	-
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	8.96	**2.99**	<=AW	-	4.9	**2.46**	<=AW	-	8.75	**2.92**	<=AW	-
MINERALE OLIE													
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**1.17**	--	-	<5	**1.76**	--	-	<5	**1.17**	--	-
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**1.17**	--	-	<5	**1.76**	--	-	6	**2**	--	-
fractie C22-C30	mg/kg	38	**12.7**	--	-	9	**4.52**	--	-	39	**13**	--	-
fractie C30-C40	mg/kg	15	**5**	--	-	6	**3.02**	--	-	12	**4**	--	-
totaal olie C10 - C40	mg/kg	50	**16.7**	<=AW-0.04		<20	**7.04**	<=AW-0.04		60	**20**	<=AW-0.04	

Monstercode	Monsteromschrijving
14192397-002	*KIJ-DIM 119-022(3) KIJ-DIM 119-034(3)*
14196530-001	*KIJ-DIM 139-006(2) KIJ-DIM 139-007(2) KIJ-DIM 139-008(2) KIJ-DIM 139-009(2) KIJ-DIM 139-010(2)*
14196530-002	*KIJ-DIM 139-006(3) KIJ-DIM 139-008(3)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)

Projectcode	51019426-KIJ-DIM	51019426-KIJ-DIM	51019426-KIJ-DIM
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk
Monsteromschrijving	KIJ-DIM 142-007(1)	KIJ-DIM 142-006(4)	KIJ-DIM 011-013(1)
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Klasse wonen**	**Altijd toepasbaar**	**Klasse industrie**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-	-	Ja		-	-	Ja		-	-
droge stof	%	56.9	**56.9**		-	76.9	**76.9**		-	50.9	**50.9**		-
gewicht artefacten	g	<1			-	<1			-	<1			-
aard van de artefacten	-	Geen			-	Geen			-	Geen			-
organische stof (gloeiverlies)	%	14.4	**14.4**		-	1.1	**1.1**		-	21.3	**21.3**		-
KORRELGROOTTEVERDELING													
lutum (bodem)	% vd DS	43	**43**		-	4.6	**4.6**		-	35	**35**		-
METALEN													
arseen	mg/kg			-				-		15	**11.6**	<=AW	-0.15
barium^{+}	mg/kg	190	**120**	--		33	**96.5**	--		230	**174**	--	
cadmium	mg/kg	0.60	**0.469**	<=AW	-0.01	<0.2	**0.232**	<=AW	-0.03	0.84	**0.604**	WO	0.00
chroom	mg/kg	50	**36.8**	<=AW	-0.15	16	**27**	<=AW	-0.22	46	**38.3**	<=AW	-0.13
kobalt	mg/kg	8.4	**5.38**	<=AW	-0.05	3.8	**10.4**	<=AW	-0.03	9.8	**7.47**	<=AW	-0.04
koper	mg/kg	44	**32**	<=AW	-0.05	<5	**6.65**	<=AW	-0.22	32	**23.6**	<=AW	-0.11
kwik°	mg/kg	0.23	**0.187**	WO	0.00	<0.05	**0.0483**	<=AW	0.00	0.18	**0.153**	WO	0.00
lood	mg/kg	93	**73.6**	WO	0.05	<10	**10.5**	<=AW	-0.08	87	**69.6**	WO	0.04
molybdeen	mg/kg	1.7	**1.7**	WO	0.00	<1.5	**1.05**	<=AW	0.00	<1.5	**1.05**	<=AW	0.00
nikkel	mg/kg	33	**21.8**	<=AW	-0.20	13	**31.2**	<=AW	-0.06	35	**27.2**	<=AW	-0.12
zink	mg/kg	250	**174**	WO	0.06	22	**46.1**	<=AW	-0.16	340	**255**	IN	0.20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN													
naftaleen	mg/kg	<0.01	**0.00486**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-	<0.01	**0.00329**	-	-
fenantreen	mg/kg	0.03	**0.0208**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-	0.03	**0.0141**	-	-
antraceen	mg/kg	<0.01	**0.00486**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-	<0.01	**0.00329**	-	-
fluoranteen	mg/kg	0.08	**0.0556**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-	0.10	**0.0469**	-	-
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.04	**0.0278**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-	0.05	**0.0235**	-	-
chryseen	mg/kg	0.04	**0.0278**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-	0.05	**0.0235**	-	-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.03	**0.0208**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-	0.03	**0.0141**	-	-
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.04	**0.0278**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-	0.05	**0.0235**	-	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.05	**0.0347**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-	0.05	**0.0235**	-	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.04	**0.0278**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-	0.05	**0.0235**	-	-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.364	**0.253**	<=AW	-0.03	0.07	**0.07**	<=AW	-0.04	0.424	**0.199**	<=AW	-0.03
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)													
PCB 28	ug/kg	<1	**0.486**	-	-	<1	**3.5**	-	-	<1	**0.329**	-	-
PCB 52	ug/kg	<1	**0.486**	-	-	<1	**3.5**	-	-	<1	**0.329**	-	-
PCB 101	ug/kg	<1	**0.486**	-	-	<1	**3.5**	-	-	<1	**0.329**	-	-
PCB 118	ug/kg	<1	**0.486**	-	-	<1	**3.5**	-	-	<1	**0.329**	-	-
PCB 138	ug/kg	<1	**0.486**	-	-	<1	**3.5**	-	-	1.0	**0.469**	-	-
PCB 153	ug/kg	<1	**0.486**	-	-	<1	**3.5**	-	-	<1	**0.329**	-	-
PCB 180	ug/kg	<1	**0.486**	-	-	<1	**3.5**	-	-	<1	**0.329**	-	-
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**3.4**	<=AW	-	4.9	**24.5**	<=AW	-	5.2	**2.44**	<=AW	-
MINERALE OLIE													
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**2.43**	--	-	<5	**17.5**	--	-	<5	**1.64**	--	-
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**2.43**	--	-	<5	**17.5**	--	-	<5	**1.64**	--	-
fractie C22-C30	mg/kg	8	**5.56**	--	-	<5	**17.5**	--	-	<5	**1.64**	--	-
fractie C30-C40	mg/kg	6	**4.17**	--	-	<5	**17.5**	--	-	<5	**1.64**	--	-
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	**9.72**	<=AW	-0.04	<20	**70**	<=AW	-0.02	<20	**6.57**	<=AW	-0.04

Monstercode	Monsteromschrijving
14196534-001	*KIJ-DIM 142-007(1) KIJ-DIM 142-008(1) KIJ-DIM 142-009(1) KIJ-DIM 142-013(1)*
14196534-002	*KIJ-DIM 142-006(4) KIJ-DIM 142-008(4) KIJ-DIM 142-008(5)*
14196536-001	*KIJ-DIM 011-013(1) KIJ-DIM 011-014(2) KIJ-DIM 011-015(1) KIJ-DIM 011-018(2)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)

Projectcode	51019426-KIJ-DIM	51019426-KIJ-DIM	51019426-KIJ-DIM
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk
Monsteromschrijving	KIJ-DIM 011-014(3)	KIJ-DIM 011-020(1)	KIJ-DIM 011-020(3)
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Altijd toepasbaar**	**Klasse wonen**	**Altijd toepasbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-	-	Ja		-	-	Ja		-	-
droge stof	%	14.3	**14.3**		-	52.8	**52.8**		-	21.7	**21.7**		-
gewicht artefacten	g	<1			-	<1			-	<1			-
aard van de artefacten	-	Geen			-	Geen			-	Geen			-
organische stof (gloeiverlies)	%	81.0	**81**		-	22.2	**22.2**		-	57.6	**57.6**		-
KORRELGROOTTEVERDELING													
lutum (bodem)	% vd DS	5.3	**5.3**		-	31	**31**		-	28	**28**		-
METALEN													
arseen	mg/kg	4.8	**2.81**	<=AW	-0.31	16	**12.8**	<=AW	-0.13	12	**7.07**	<=AW	-0.23
barium^{+}	mg/kg	71	**195**	--		240	**201**	--		180	**164**	--	
cadmium	mg/kg	<0.2	**0.0514**	<=AW	-0.04	0.83	**0.602**	WO	0.00	0.31	**0.135**	<=AW	-0.04
chroom	mg/kg	<10	**11.6**	<=AW	-0.35	42	**37.5**	<=AW	-0.14	32	**30.2**	<=AW	-0.20
kobalt	mg/kg	<3	**5.42**	<=AW	-0.05	9.7	**8.17**	<=AW	-0.04	8.4	**7.68**	<=AW	-0.04
koper	mg/kg	7.4	**3.99**	<=AW	-0.24	36	**27.6**	<=AW	-0.08	19	**10.3**	<=AW	-0.20
kwik°	mg/kg	<0.05	**0.0297**	<=AW	0.00	0.18	**0.158**	WO	0.00	0.10	**0.0768**	<=AW	0.00
lood	mg/kg	<10	**4.37**	<=AW	-0.10	90	**74.1**	WO	0.05	30	**18.8**	<=AW	-0.06
molybdeen	mg/kg	1.6	**1.6**	WO	0.00	2.0	**2**	WO	0.00	1.5	**1.5**	<=AW	0.00
nikkel	mg/kg	9.4	**21.5**	<=AW	-0.21	33	**28.2**	<=AW	-0.11	31	**28.6**	<=AW	-0.10
zink	mg/kg	21	**15.7**	<=AW	-0.21	240	**191**	WO	0.09	80	**50.8**	<=AW	-0.15
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN													
naftaleen	mg/kg	<0.04$^{\#}$	**0.00933**	-	-	<0.01	**0.00315**	-	-	<0.03$^{\#}$	**0.007**	-	-
fenantreen	mg/kg	<0.03$^{\#}$	**0.007**	-	-	0.07	**0.0315**	-	-	<0.02$^{\#}$	**0.00467**	-	-
antraceen	mg/kg	<0.03$^{\#}$	**0.007**	-	-	0.01	**0.0045**	-	-	<0.02$^{\#}$	**0.00467**	-	-
fluoranteen	mg/kg	<0.03$^{\#}$	**0.007**	-	-	0.21	**0.0946**	-	-	0.04	**0.0133**	-	-
benzo(a)antraceen	mg/kg	<0.04$^{\#}$	**0.00933**	-	-	0.10	**0.045**	-	-	<0.03$^{\#}$	**0.007**	-	-
chryseen	mg/kg	<0.04$^{\#}$	**0.00933**	-	-	0.11	**0.0495**	-	-	<0.03$^{\#}$	**0.007**	-	-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	<0.04$^{\#}$	**0.00933**	-	-	0.07	**0.0315**	-	-	<0.02$^{\#}$	**0.00467**	-	-
benzo(a)pyreen	mg/kg	<0.03$^{\#}$	**0.007**	-	-	0.11	**0.0495**	-	-	<0.02$^{\#}$	**0.00467**	-	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	<0.03$^{\#}$	**0.007**	-	-	0.10	**0.045**	-	-	<0.02$^{\#}$	**0.00467**	-	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	<0.03$^{\#}$	**0.007**	-	-	0.10	**0.045**	-	-	<0.02$^{\#}$	**0.00467**	-	-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.238	**0.0793**	<=AW	-0.04	0.887	**0.4**	<=AW	-0.03	0.187	**0.0623**	<=AW	-0.04
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)													
PCB 28	ug/kg	<2.3$^{\#}$	**0.537**	-	-	<1	**0.315**	-	-	<1.6$^{\#}$	**0.373**	-	-
PCB 52	ug/kg	<2.7$^{\#}$	**0.63**	-	-	<1	**0.315**	-	-	<1.8$^{\#}$	**0.42**	-	-
PCB 101	ug/kg	<2.2$^{\#}$	**0.513**	-	-	<1	**0.315**	-	-	<1.5$^{\#}$	**0.35**	-	-
PCB 118	ug/kg	<2.5$^{\#}$	**0.583**	-	-	<1	**0.315**	-	-	<1.7$^{\#}$	**0.397**	-	-
PCB 138	ug/kg	<2.3$^{\#}$	**0.537**	-	-	<1	**0.315**	-	-	<1.6$^{\#}$	**0.373**	-	-
PCB 153	ug/kg	<1.7$^{\#}$	**0.397**	-	-	<1	**0.315**	-	-	<1.1$^{\#}$	**0.257**	-	-
PCB 180	ug/kg	<2.3$^{\#}$	**0.537**	-	-	<1	**0.315**	-	-	<1.6$^{\#}$	**0.373**	-	-
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	11.2	**3.73**	<=AW	-	4.9	**2.21**	<=AW	-	7.63	**2.54**	<=AW	-
MINERALE OLIE													
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**1.17**	--	-	<5	**1.58**	--	-	<5	**1.17**	--	-
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**1.17**	--	-	<5	**1.58**	--	-	<5	**1.17**	--	-
fractie C22-C30	mg/kg	48	**16**	--	-	9	**4.05**	--	-	23	**7.67**	--	-
fractie C30-C40	mg/kg	17	**5.67**	--	-	7	**3.15**	--	-	10	**3.33**	--	-
totaal olie C10 - C40	mg/kg	60	**20**	<=AW	-0.04	<20	**6.31**	<=AW	-0.04	30	**10**	<=AW	-0.04

Monstercode	Monsteromschrijving
14196536-002	*KIJ-DIM 011-014(3) KIJ-DIM 011-019(3)*
14196536-003	*KIJ-DIM 011-020(1) KIJ-DIM 011-021(2) KIJ-DIM 011-022(1)*
14196536-004	*KIJ-DIM 011-020(3) KIJ-DIM 011-021(3) KIJ-DIM 011-022(3)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)

Projectcode	51019426-KIJ-DIM	51019426-KIJ-DIM	51019426-KIJ-DIM
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk
Monsteromschrijving	KIJ-DIM 013-009(1)	KIJ-DIM 013-007(4)	KIJ-DIM 114-014(1)
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Altijd toepasbaar**	**Altijd toepasbaar**	**Klasse industrie**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-	-	Ja		-	-	Ja		-	-
droge stof	%	36.4	**36.4**		-	14.7	**14.7**		-	68.9	**68.9**		-
gewicht artefacten	g	<1			-	<1			-	<1			-
aard van de artefacten	-	Geen			-	Geen			-	Geen			-
organische stof (gloeiverlies)	%	51.0	**51**		-	79.6	**79.6**		-	6.8	**6.8**		-
KORRELGROOTTEVERDELING													
lutum (bodem)	% vd DS	27	**27**		-	15	**15**		-	39	**39**		-
METALEN													
barium^{+}	mg/kg	140	**132**	--		100	**148**	--		200	**138**	--	
cadmium	mg/kg	0.55	**0.26**	<=AW-0.03		<0.2	**0.0505**	<=AW-0.04		0.51	**0.491**	<=AW-0.01	
chroom	mg/kg	20	**19.2**	<=AW-0.29		13	**16.2**	<=AW-0.31		50	**39.1**	<=AW-0.13	
kobalt	mg/kg	4.5	**4.24**	<=AW-0.06		<3	**3.05**	<=AW-0.07		10	**6.97**	<=AW-0.05	
koper	mg/kg	26	**15.1**	<=AW-0.17		7.9	**3.96**	<=AW-0.24		25	**21.2**	<=AW-0.13	
kwik°	mg/kg	0.22	**0.176**	WO	0.00	0.05	**0.0391**	<=AW0.00		0.10	**0.0877**	<=AW0.00	
lood	mg/kg	59	**39.2**	<=AW-0.02		11	**6.47**	<=AW-0.09		54	**47.9**	<=AW0.00	
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	<=AW0.00		1.5	**1.5**	<=AW0.00		<1.5	**1.05**	<=AW0.00	
nikkel	mg/kg	18	**17**	<=AW-0.28		11	**15.4**	<=AW-0.30		34	**24.3**	<=AW-0.16	
zink	mg/kg	93	**62.7**	<=AW-0.13		24	**15.7**	<=AW-0.21		430	**340**	IN	0.34
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN													
naftaleen	mg/kg	<0.02$^{\#}$	**0.00467**	-	-	<0.04$^{\#}$	**0.00933**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-
fenantreen	mg/kg	0.07	**0.0233**	-	-	<0.03$^{\#}$	**0.007**	-	-	0.06	**0.06**	-	-
antraceen	mg/kg	0.02	**0.00667**	-	-	<0.03$^{\#}$	**0.007**	-	-	0.02	**0.02**	-	-
fluoranteen	mg/kg	0.20	**0.0667**	-	-	<0.03$^{\#}$	**0.007**	-	-	0.21	**0.21**	-	-
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.09	**0.03**	-	-	<0.05$^{\#}$	**0.0117**	-	-	0.11	**0.11**	-	-
chryseen	mg/kg	0.16	**0.0533**	-	-	<0.04$^{\#}$	**0.00933**	-	-	0.10	**0.1**	-	-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.09	**0.03**	-	-	<0.04$^{\#}$	**0.00933**	-	-	0.05	**0.05**	-	-
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.09	**0.03**	-	-	<0.03$^{\#}$	**0.007**	-	-	0.11	**0.11**	-	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.09	**0.03**	-	-	<0.03$^{\#}$	**0.007**	-	-	0.08	**0.08**	-	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.11	**0.0367**	-	-	<0.04$^{\#}$	**0.00933**	-	-	0.08	**0.08**	-	-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.934	**0.311**	<=AW-0.03		0.252	**0.084**	<=AW-0.04		0.827	**0.827**	<=AW-0.02	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)													
PCB 28	ug/kg	<1	**0.233**	-	-	<2.4$^{\#}$	**0.56**	-	-	<1	**1.03**	-	-
PCB 52	ug/kg	<1.1$^{\#}$	**0.257**	-	-	3.5	**1.17**	-	-	<1	**1.03**	-	-
PCB 101	ug/kg	<1	**0.233**	-	-	3.3	**1.1**	-	-	<1	**1.03**	-	-
PCB 118	ug/kg	<1.1$^{\#}$	**0.257**	-	-	<2.5$^{\#}$	**0.583**	-	-	<1	**1.03**	-	-
PCB 138	ug/kg	1.7	**0.567**	-	-	<2.4$^{\#}$	**0.56**	-	-	<1	**1.03**	-	-
PCB 153	ug/kg	1.8	**0.6**	-	-	<1.7$^{\#}$	**0.397**	-	-	<1	**1.03**	-	-
PCB 180	ug/kg	<1	**0.233**	-	-	<2.4$^{\#}$	**0.56**	-	-	<1	**1.03**	-	-
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	7.14	**2.38**	<=AW	-	14.78	**4.93**	<=AW	-	4.9	**7.21**	<=AW	-
MINERALE OLIE													
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**1.17**	--	-	<5	**1.17**	--	-	<5	**5.15**	--	-
fractie C12-C22	mg/kg	6	**2**	--	-	<5	**1.17**	--	-	<5	**5.15**	--	-
fractie C22-C30	mg/kg	15	**5**	--	-	12	**4**	--	-	<5	**5.15**	--	-
fractie C30-C40	mg/kg	12	**4**	--	-	8	**2.67**	--	-	<5	**5.15**	--	-
totaal olie C10 - C40	mg/kg	30	**10**	<=AW-0.04		<20	**4.67**	<=AW-0.04		<20	**20.6**	<=AW-0.04	

Monstercode	Monsteromschrijving
14196539-001	*KIJ-DIM 013-009(1) KIJ-DIM 013-012(1) KIJ-DIM 013-013(2) KIJ-DIM 013-017(2)*
14196539-002	*KIJ-DIM 013-007(4) KIJ-DIM 013-012(4)*
14204989-001	*KIJ-DIM 114-014(1) KIJ-DIM 114-015(2) KIJ-DIM 114-016(1) KIJ-DIM 114-017(2)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)

Projectcode	51019426-KIJ-DIM	51019426-KIJ-DIM	51019426-KIJ-DIM
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk
Monsteromschrijving	KIJ-DIM 114-013(3)	KIJ-DIM 117-006(2)	KIJ-DIM 117-006(3)
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Klasse industrie**	**Altijd toepasbaar**	**Altijd toepasbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-	-	Ja		-	-	Ja		-	-
droge stof	%	71.5	**71.5**		-	53.6	**53.6**		-	26.4	**26.4**		-
gewicht artefacten	g	<1			-	<1			-	<1			-
aard van de artefacten	-	Geen			-	Geen			-	Geen			-
organische stof (gloeiverlies)	%	1.6	**1.6**		-	17.0	**17**		-	43.0	**43**		-
KORRELGROOTTEVERDELING													
lutum (bodem)	% vd DS	41	**41**		-	52	**52**		-	50	**50**		-
METALEN													
barium[+]	mg/kg	180	**119**	--		420	**224**	--		440	**244**	--	
cadmium	mg/kg	0.21	**0.226**	<=AW-0.03		0.39	**0.273**	<=AW-0.03		0.30	**0.142**	<=AW-0.04	
chroom	mg/kg	49	**37.1**	<=AW-0.14		67	**43.5**	<=AW-0.09		57	**38**	<=AW-0.14	
kobalt	mg/kg	11	**7.34**	<=AW-0.04		12	**6.52**	<=AW-0.05		16	**9**	<=AW-0.03	
koper	mg/kg	22	**19.4**	<=AW-0.14		39	**24.9**	<=AW-0.10		22	**11.2**	<=AW-0.19	
kwik°	mg/kg	0.07	**0.0617**	<=AW0.00		0.26	**0.194**	WO	0.00	0.08	**0.0545**	<=AW0.00	
lood	mg/kg	22	**20.1**	<=AW-0.06		65	**46.4**	<=AW-0.01		24	**14.3**	<=AW-0.07	
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	<=AW0.00		<1.5	**1.05**	<=AW0.00		<1.5	**1.05**	<=AW0.00	
nikkel	mg/kg	43	**29.5**	<=AW-0.08		53	**29.9**	<=AW-0.08		58	**33.8**	<=AW-0.02	
zink	mg/kg	270	**215**	IN	0.13	200	**121**	<=AW-0.03		93	**49.2**	<=AW-0.16	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN													
naftaleen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-	<0.01	**0.00412**	-	-	<0.02[#]	**0.00467**	-	-
fenantreen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-	0.01	**0.00588**	-	-	<0.02[#]	**0.00467**	-	-
antraceen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-	<0.01	**0.00412**	-	-	<0.02[#]	**0.00467**	-	-
fluoranteen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-	0.04	**0.0235**	-	-	<0.02[#]	**0.00467**	-	-
benzo(a)antraceen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-	0.02	**0.0118**	-	-	<0.03[#]	**0.007**	-	-
chryseen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-	0.02	**0.0118**	-	-	<0.02[#]	**0.00467**	-	-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-	0.02	**0.0118**	-	-	<0.02[#]	**0.00467**	-	-
benzo(a)pyreen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-	0.03	**0.0176**	-	-	<0.02[#]	**0.00467**	-	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-	0.02	**0.0118**	-	-	0.02	**0.00667**	-	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-	0.02	**0.0118**	-	-	<0.02[#]	**0.00467**	-	-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.07	**0.07**	<=AW-0.04		0.194	**0.114**	<=AW-0.04		0.153	**0.051**	<=AW-0.04	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)													
PCB 28	ug/kg	<1	**3.5**	-	-	<1	**0.412**	-	-	<1.3[#]	**0.303**	-	-
PCB 52	ug/kg	<1	**3.5**	-	-	<1	**0.412**	-	-	<1.5[#]	**0.35**	-	-
PCB 101	ug/kg	<1	**3.5**	-	-	<1	**0.412**	-	-	<1.2[#]	**0.28**	-	-
PCB 118	ug/kg	<1	**3.5**	-	-	<1	**0.412**	-	-	<1.4[#]	**0.327**	-	-
PCB 138	ug/kg	<1	**3.5**	-	-	<1	**0.412**	-	-	<1.3[#]	**0.303**	-	-
PCB 153	ug/kg	<1	**3.5**	-	-	<1	**0.412**	-	-	<1	**0.233**	-	-
PCB 180	ug/kg	<1	**3.5**	-	-	<1	**0.412**	-	-	<1.3[#]	**0.303**	-	-
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**24.5**	<=AW	-	4.9	**2.88**	<=AW	-	6.3	**2.1**	<=AW	-
MINERALE OLIE													
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**17.5**	--	-	<5	**2.06**	--	-	<5	**1.17**	--	-
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**17.5**	--	-	14	**8.24**	--	-	6	**2**	--	-
fractie C22-C30	mg/kg	<5	**17.5**	--	-	<5	**2.06**	--	-	14	**4.67**	--	-
fractie C30-C40	mg/kg	<5	**17.5**	--	-	<5	**2.06**	--	-	<5	**1.17**	--	-
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	**70**	<=AW-0.02		<20	**8.24**	<=AW-0.04		<20	**4.67**	<=AW-0.04	

Monstercode	Monsteromschrijving
14204989-002	*KIJ-DIM 114-013(3) KIJ-DIM 114-016(3)*
14204990-001	*KIJ-DIM 117-006(2) KIJ-DIM 117-007(2) KIJ-DIM 117-008(2) KIJ-DIM 117-009(2) KIJ-DIM 117-013(2)*
14204990-002	*KIJ-DIM 117-006(3) KIJ-DIM 117-009(3)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)

Projectcode	51019426-KIJ-DIM	51019426-KIJ-DIM	51019426-KIJ-DIM
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk
Monsteromschrijving	KIJ-DIM 094-018(1)	KIJ-DIM 094-016(4)	KIJ-DIM 113_009(4)
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Klasse industrie**	**Klasse industrie**	**Altijd toepasbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-	-	Ja		-	-	Ja		-	-
droge stof	%	70.2	**70.2**		-	27.5	**27.5**		-	78.5	**78.5**		-
gewicht artefacten	g	<1			-	<1			-	<1			-
aard van de artefacten	-	Geen			-	Geen			-	Geen			-
organische stof (gloeiverlies)	%	7.0	**7**		-	23.6	**23.6**		-	1.5	**1.5**		-
KORRELGROOTTEVERDELING													
lutum (bodem)	% vd DS	25	**25**		-	16	**16**		-	24	**24**		-
METALEN													
barium[+]	mg/kg	160	**160**	--		240	**338**	--		150	**155**	--	
cadmium	mg/kg	0.46	**0.5**	<=AW-0.01		1.3	**1.01**	WO	0.03	0.23	**0.296**	<=AW-0.02	
chroom	mg/kg	35	**35**	<=AW-0.16		54	**65.9**	IN	0.09	45	**45.9**	<=AW-0.07	
kobalt	mg/kg	9.2	**9.2**	<=AW-0.03		16	**22.2**	WO	0.04	11	**11.4**	<=AW-0.02	
koper	mg/kg	25	**26.3**	<=AW-0.09		53	**49.2**	WO	0.06	18	**21.2**	<=AW-0.13	
kwik°	mg/kg	0.12	**0.122**	<=AW0.00		0.25	**0.256**	WO	0.00	<0.05	**0.0371**	<=AW0.00	
lood	mg/kg	42	**43.5**	<=AW-0.01		97	**92**	WO	0.09	21	**23.5**	<=AW-0.06	
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	<=AW0.00		5.2	**5.2**	WO	0.02	<1.5	**1.05**	<=AW0.00	
nikkel	mg/kg	31	**31**	<=AW-0.06		68	**91.5**	IN	0.87	36	**37.1**	WO	0.03
zink	mg/kg	310	**320**	IN	0.31	210	**220**	IN	0.14	78	**87.4**	<=AW-0.09	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN													
naftaleen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-	<0.02[#]	**0.00593**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-
fenantreen	mg/kg	0.02	**0.02**	-	-	0.06	**0.0254**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-
antraceen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-	0.02	**0.00847**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-
fluoranteen	mg/kg	0.09	**0.09**	-	-	0.24	**0.102**	-	-	0.01	**0.01**	-	-
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.05	**0.05**	-	-	0.11	**0.0466**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-
chryseen	mg/kg	0.04	**0.04**	-	-	0.08	**0.0339**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.03	**0.03**	-	-	0.12	**0.0508**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.06	**0.06**	-	-	0.14	**0.0593**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.05	**0.05**	-	-	0.23	**0.0975**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.05	**0.05**	-	-	0.20	**0.0847**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.404	**0.404**	<=AW-0.03		1.214	**0.514**	<=AW-0.03		0.073	**0.073**	<=AW-0.04	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)													
PCB 28	ug/kg	<1	**1**	-	-	<1.3[#]	**0.386**	-	-	<1	**3.5**	-	-
PCB 52	ug/kg	<1	**1**	-	-	<1.5[#]	**0.445**	-	-	<1	**3.5**	-	-
PCB 101	ug/kg	<1	**1**	-	-	1.5	**0.636**	-	-	<1	**3.5**	-	-
PCB 118	ug/kg	<1	**1**	-	-	<1.4[#]	**0.415**	-	-	<1	**3.5**	-	-
PCB 138	ug/kg	<1	**1**	-	-	<1.3[#]	**0.386**	-	-	<1	**3.5**	-	-
PCB 153	ug/kg	<1	**1**	-	-	<1	**0.297**	-	-	<1	**3.5**	-	-
PCB 180	ug/kg	<1	**1**	-	-	<1.3[#]	**0.386**	-	-	<1	**3.5**	-	-
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**7**	<=AW	-	6.96	**2.95**	<=AW	-	4.9	**24.5**	<=AW	-
MINERALE OLIE													
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**5**	--	-	<5	**1.48**	--	-	<5	**17.5**	--	-
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**5**	--	-	6	**2.54**	--	-	<5	**17.5**	--	-
fractie C22-C30	mg/kg	8	**11.4**	--	-	40	**16.9**	--	-	<5	**17.5**	--	-
fractie C30-C40	mg/kg	5	**7.14**	--	-	26	**11**	--	-	<5	**17.5**	--	-
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	**20**	<=AW-0.04		70	**29.7**	<=AW-0.03		<20	**70**	<=AW-0.02	

Monstercode	Monsteromschrijving
14206544-001	*KIJ-DIM 094-018(1) KIJ-DIM 094-019(1) KIJ-DIM 094-020(1) KIJ-DIM 094-022(1)*
14206544-002	*KIJ-DIM 094-016(4) KIJ-DIM 094-020(4)*
14209035-001	*KIJ-DIM 113_009(4)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)

Projectcode	51019426-KIJ-DIM	51019426-KIJ-DIM	51019426-KIJ-DIM
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk
Monsteromschrijving	KIJ-DiM 113_007(1)	KIJ-DIM 113_006(6)	Dim-mpa 380-006(1)
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Altijd toepasbaar**	**Altijd toepasbaar**	**Altijd toepasbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-	-	Ja		-	-	Ja		-	-
droge stof	%	76.0	**76**		-	73.1	**73.1**		-	88.8	**88.8**		-
gewicht artefacten	g	<1			-	<1			-	<1			-
aard van de artefacten	-	Geen			-	Geen			-	Geen			-
organische stof (gloeiverlies)	%	3.5	**3.5**		-	1.6	**1.6**		-	0.3	**0.3**		-
KORRELGROOTTEVERDELING													
lutum (bodem)	% vd DS	30	**30**		-	15	**15**		-	<2	**<2**		-
METALEN													
barium+	mg/kg	160	**138**	--		65	**96**	--		<20	**54.2**	--	
cadmium	mg/kg	0.33	**0.379**	<=AW-0.02		<0.2	**0.201**	<=AW-0.03		<0.2	**0.241**	<=AW-0.03	
chroom	mg/kg	35	**31.8**	<=AW-0.19		22	**27.5**	<=AW-0.22		<10	**13**	<=AW-0.34	
kobalt	mg/kg	11	**9.52**	<=AW-0.03		6.0	**8.71**	<=AW-0.04		<3	**7.38**	<=AW-0.04	
koper	mg/kg	17	**17.4**	<=AW-0.15		7.9	**11.3**	<=AW-0.19		<5	**7.24**	<=AW-0.22	
kwik°	mg/kg	0.08	**0.0785**	<=AW0.00		<0.05	**0.0415**	<=AW0.00		<0.05	**0.0503**	<=AW0.00	
lood	mg/kg	35	**35.6**	<=AW-0.03		<10	**8.88**	<=AW-0.09		<10	**11**	<=AW-0.08	
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	<=AW0.00		<1.5	**1.05**	<=AW0.00		<1.5	**1.05**	<=AW0.00	
nikkel	mg/kg	32	**28**	<=AW-0.11		20	**28**	<=AW-0.11		5.8	**16.9**	<=AW-0.28	
zink	mg/kg	78	**75.2**	<=AW-0.11		36	**51.4**	<=AW-0.15		26	**61.7**	<=AW-0.14	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN													
naftaleen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-
fenantreen	mg/kg	0.02	**0.02**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-	0.01	**0.01**	-	-
antraceen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-
fluoranteen	mg/kg	0.04	**0.04**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-	0.03	**0.03**	-	-
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.02	**0.02**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-	0.02	**0.02**	-	-
chryseen	mg/kg	0.02	**0.02**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-	0.02	**0.02**	-	-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.01	**0.01**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.03	**0.03**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-	0.02	**0.02**	-	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.02	**0.02**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-	0.02	**0.02**	-	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.02	**0.02**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-	0.01	**0.01**	-	-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.194	**0.194**	<=AW-0.03		0.07	**0.07**	<=AW-0.04		0.151	**0.151**	<=AW-0.04	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)													
PCB 28	ug/kg	<1	**2**	-	-	<1	**3.5**	-	-	<1	**3.5**	-	-
PCB 52	ug/kg	<1	**2**	-	-	<1	**3.5**	-	-	<1	**3.5**	-	-
PCB 101	ug/kg	<1	**2**	-	-	<1	**3.5**	-	-	<1	**3.5**	-	-
PCB 118	ug/kg	<1	**2**	-	-	<1	**3.5**	-	-	<1	**3.5**	-	-
PCB 138	ug/kg	<1	**2**	-	-	<1	**3.5**	-	-	<1	**3.5**	-	-
PCB 153	ug/kg	<1	**2**	-	-	<1	**3.5**	-	-	<1	**3.5**	-	-
PCB 180	ug/kg	<1	**2**	-	-	<1	**3.5**	-	-	<1	**3.5**	-	-
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**14**	<=AW	-	4.9	**24.5**	<=AW	-	4.9	**24.5**	<=AW	-
MINERALE OLIE													
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**10**	--	-	<5	**17.5**	--	-	<5	**17.5**	--	-
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**10**	--	-	<5	**17.5**	--	-	<5	**17.5**	--	-
fractie C22-C30	mg/kg	<5	**10**	--	-	<5	**17.5**	--	-	<5	**17.5**	--	-
fractie C30-C40	mg/kg	<5	**10**	--	-	<5	**17.5**	--	-	<5	**17.5**	--	-
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	**40**	<=AW-0.03		<20	**70**	<=AW-0.02		<20	**70**	<=AW-0.02	

Monstercode	Monsteromschrijving
14209035-002	*KIJ-DiM 113_007(1) KIJ-DIM 113_008(1) KIJ-DIM 113_009(1) KIJ-DiM 113_010(1)*
14209035-003	*KIJ-DIM 113_006(6) KIJ-DIM 113_009(6) KIJ-DIM 113_009(7)*
14211025-001	*Dim-mpa 380-006(1) Dim-mpa 380-007(1) Dim-mpa 380-008(1) Dim-mpa 380-009(1) Dim-mpa 380-010(1)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)

Projectcode	51019426-KIJ-DIM	51019426-KIJ-DIM	51019426-KIJ-DIM
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk
Monsteromschrijving	Dim-mpa 380-006(3)	Dim-mpb 380-001(1)	Dim-mpb 380-001(3)
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Altijd toepasbaar**	**Altijd toepasbaar**	**Altijd toepasbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-	-	Ja		-	-	Ja		-	-
droge stof	%	81.8	**81.8**		-	88.0	**88**		-	81.8	**81.8**		-
gewicht artefacten	g	<1			-	<1			-	<1			-
aard van de artefacten	-	Geen			-	Geen			-	Geen			-
organische stof (gloeiverlies)	%	<0.2	**0.2**		-	<0.2	**0.2**		-	<0.2	**0.2**		-
KORRELGROOTTEVERDELING													
lutum (bodem)	% vd DS	<2	**<2**		-	2.6	**2.6**		-	4.8	**4.8**		-
METALEN													
barium⁺	mg/kg	<20	**54.2**	--		<20	**50.5**	--		<20	**40.2**	--	
cadmium	mg/kg	<0.2	**0.241**	<=AW-0.03		<0.2	**0.239**	<=AW-0.03		<0.2	**0.231**	<=AW-0.03	
chroom	mg/kg	<10	**13**	<=AW-0.34		<10	**12.7**	<=AW-0.34		<10	**11.7**	<=AW-0.35	
kobalt	mg/kg	<3	**7.38**	<=AW-0.04		<3	**6.93**	<=AW-0.05		<3	**5.65**	<=AW-0.05	
koper	mg/kg	<5	**7.24**	<=AW-0.22		<5	**7.09**	<=AW-0.22		<5	**6.6**	<=AW-0.22	
kwik°	mg/kg	<0.05	**0.0503**	<=AW0.00		<0.05	**0.0498**	<=AW0.00		<0.05	**0.0481**	<=AW0.00	
lood	mg/kg	<10	**11**	<=AW-0.08		<10	**10.9**	<=AW-0.08		<10	**10.5**	<=AW-0.08	
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	<=AW0.00		<1.5	**1.05**	<=AW0.00		<1.5	**1.05**	<=AW0.00	
nikkel	mg/kg	<4	**8.17**	<=AW-0.41		4.2	**11.7**	<=AW-0.36		<4	**6.62**	<=AW-0.44	
zink	mg/kg	<20	**33.2**	<=AW-0.18		<20	**32.2**	<=AW-0.19		<20	**29.1**	<=AW-0.19	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN													
naftaleen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-
fenantreen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-
antraceen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-
fluoranteen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-	0.01	**0.01**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-
benzo(a)antraceen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-
chryseen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-
benzo(a)pyreen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.07	**0.07**	<=AW-0.04		0.073	**0.073**	<=AW-0.04		0.07	**0.07**	<=AW-0.04	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)													
PCB 28	ug/kg	<1	**3.5**	-	-	<1	**3.5**	-	-	<1	**3.5**	-	-
PCB 52	ug/kg	<1	**3.5**	-	-	<1	**3.5**	-	-	<1	**3.5**	-	-
PCB 101	ug/kg	<1	**3.5**	-	-	<1	**3.5**	-	-	<1	**3.5**	-	-
PCB 118	ug/kg	<1	**3.5**	-	-	<1	**3.5**	-	-	<1	**3.5**	-	-
PCB 138	ug/kg	<1	**3.5**	-	-	<1	**3.5**	-	-	<1	**3.5**	-	-
PCB 153	ug/kg	<1	**3.5**	-	-	<1	**3.5**	-	-	<1	**3.5**	-	-
PCB 180	ug/kg	<1	**3.5**	-	-	<1	**3.5**	-	-	<1	**3.5**	-	-
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**24.5**	<=AW	-	4.9	**24.5**	<=AW	-	4.9	**24.5**	<=AW	-
MINERALE OLIE													
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**17.5**	--	-	<5	**17.5**	--	-	<5	**17.5**	--	-
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**17.5**	--	-	<5	**17.5**	--	-	<5	**17.5**	--	-
fractie C22-C30	mg/kg	<5	**17.5**	--	-	<5	**17.5**	--	-	<5	**17.5**	--	-
fractie C30-C40	mg/kg	<5	**17.5**	--	-	<5	**17.5**	--	-	<5	**17.5**	--	-
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	**70**	<=AW-0.02		<20	**70**	<=AW-0.02		<20	**70**	<=AW-0.02	

Monstercode	Monsteromschrijving
14211025-002	*Dim-mpa 380-006(3) Dim-mpa 380-007(3) Dim-mpa 380-008(3) Dim-mpa 380-009(3) Dim-mpa 380-010(3)*
14211026-001	*Dim-mpb 380-001(1) Dim-mpb 380-002(1) Dim-mpb 380-003(1) Dim-mpb 380-004(1) Dim-mpb 380-005(1)*
14211026-002	*Dim-mpb 380-001(3) Dim-mpb 380-002(3) Dim-mpb 380-003(3) Dim-mpb 380-004(3) Dim-mpb 380-005(3)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)

Projectcode	51019426-KIJ-DIM	51019426-KIJ-DIM	51019426-KIJ-DIM
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk
Monsteromschrijving	Bkk mpa 380-001(1)	Bkk mpa 380-001(3)	Bkk mpb 380-006(1)
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Altijd toepasbaar**	**Altijd toepasbaar**	**Altijd toepasbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-	-	Ja		-	-	Ja		-	-
droge stof	%	88.0	**88**		-	83.5	**83.5**		-	84.8	**84.8**		-
gewicht artefacten	g	<1			-	<1			-	<1			-
aard van de artefacten	-	Geen			-	Geen			-	Geen			-
organische stof (gloeiverlies)	%	0.3	**0.3**		-	0.2	**0.2**		-	0.9	**0.9**		-
KORRELGROOTTEVERDELING													
lutum (bodem)	% vd DS	<2	**<2**		-	<2	**<2**		-	2.5	**2.5**		-
METALEN													
barium+	mg/kg	23	**89.1**	--		<20	**54.2**	--		29	**106**	--	
cadmium	mg/kg	<0.2	**0.241**	<=AW-0.03		<0.2	**0.241**	<=AW-0.03		<0.2	**0.239**	<=AW-0.03	
chroom	mg/kg	14	**25.9**	<=AW-0.23		10	**18.5**	<=AW-0.29		15	**27.3**	<=AW-0.22	
kobalt	mg/kg	3.3	**11.6**	<=AW-0.02		<3	**7.38**	<=AW-0.04		4.4	**14.7**	<=AW0.00	
koper	mg/kg	<5	**7.24**	<=AW-0.22		<5	**7.24**	<=AW-0.22		<5	**7.12**	<=AW-0.22	
kwik°	mg/kg	<0.05	**0.0503**	<=AW0.00		<0.05	**0.0503**	<=AW0.00		<0.05	**0.0499**	<=AW0.00	
lood	mg/kg	<10	**11**	<=AW-0.08		<10	**11**	<=AW-0.08		<10	**10.9**	<=AW-0.08	
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	<=AW0.00		<1.5	**1.05**	<=AW0.00		<1.5	**1.05**	<=AW0.00	
nikkel	mg/kg	11	**32.1**	<=AW-0.04		8.9	**26**	<=AW-0.14		12	**33.6**	<=AW-0.02	
zink	mg/kg	<20	**33.2**	<=AW-0.18		<20	**33.2**	<=AW-0.18		36	**83.3**	<=AW-0.10	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN													
naftaleen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-
fenantreen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-	0.02	**0.02**	-	-
antraceen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-
fluoranteen	mg/kg	0.01	**0.01**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-	0.03	**0.03**	-	-
benzo(a)antraceen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-	0.02	**0.02**	-	-
chryseen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-	0.02	**0.02**	-	-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-
benzo(a)pyreen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-	0.02	**0.02**	-	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-	0.02	**0.02**	-	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-	0.02	**0.02**	-	-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.073	**0.073**	<=AW-0.04		0.07	**0.07**	<=AW-0.04		0.171	**0.171**	<=AW-0.03	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)													
PCB 28	ug/kg	<1	**3.5**	-	-	<1	**3.5**	-	-	<1	**3.5**	-	-
PCB 52	ug/kg	<1	**3.5**	-	-	<1	**3.5**	-	-	<1	**3.5**	-	-
PCB 101	ug/kg	<1	**3.5**	-	-	<1	**3.5**	-	-	<1	**3.5**	-	-
PCB 118	ug/kg	<1	**3.5**	-	-	<1	**3.5**	-	-	<1	**3.5**	-	-
PCB 138	ug/kg	<1	**3.5**	-	-	<1	**3.5**	-	-	<1	**3.5**	-	-
PCB 153	ug/kg	<1	**3.5**	-	-	<1	**3.5**	-	-	<1	**3.5**	-	-
PCB 180	ug/kg	<1	**3.5**	-	-	<1	**3.5**	-	-	<1	**3.5**	-	-
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**24.5**	<=AW	-	4.9	**24.5**	<=AW	-	4.9	**24.5**	<=AW	-
MINERALE OLIE													
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**17.5**	--	-	<5	**17.5**	--	-	<5	**17.5**	--	-
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**17.5**	--	-	<5	**17.5**	--	-	6	**30**	--	-
fractie C22-C30	mg/kg	<5	**17.5**	--	-	<5	**17.5**	--	-	6	**30**	--	-
fractie C30-C40	mg/kg	<5	**17.5**	--	-	<5	**17.5**	--	-	7	**35**	--	-
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	**70**	<=AW-0.02		<20	**70**	<=AW-0.02		<20	**70**	<=AW-0.02	

Monstercode	Monsteromschrijving
14212854-001	*Bkk mpa 380-001(1) Bkk mpa 380-002(1) Bkk mpa 380-003(1) Bkk mpa 380-004(1) Bkk mpa 380-005(1)*
14212854-002	*Bkk mpa 380-001(3) Bkk mpa 380-002(4) Bkk mpa 380-003(3) Bkk mpa 380-004(3) Bkk mpa 380-005(3)*
14212855-001	*Bkk mpb 380-006(1) Bkk mpb 380-007(1) Bkk mpb 380-008(1) Bkk mpb 380-009(1) Bkk mpb 380-010(1)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)

Projectcode		51019426-KIJ-DIM	51019426-KIJ-DIM	51019426-KIJ-DIM
Projectnaam		Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk
Monsteromschrijving		Bkk mpb 380-006(3)	KIJ-MPC 380-007(3)	KIJ-MPC 380-008(3)
Monstersoort		Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie		**Altijd toepasbaar**	**Klasse industrie**	**Klasse industrie**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-	-	Ja		-	-	Ja		-	-
droge stof	%	78.9	**78.9**		-	50.1	**50.1**		-	53.3	**53.3**		-
gewicht artefacten	g	<1			-	<1			-	<1			-
aard van de artefacten	-	Geen			-	Geen			-	Geen			-
organische stof (gloeiverlies)	%	1.4	**1.4**		-	9.6	**9.6**		-	11.4	**11.4**		-
KORRELGROOTTEVERDELING													
lutum (bodem)	% vd DS	<2	**<2**		-	<2	**<2**		-	<2	**<2**		-
METALEN													
barium⁺	mg/kg	32	**124**	--				-				-	
cadmium	mg/kg	<0.2	**0.241**	<=AW-0.03				-				-	
chroom	mg/kg	<10	**13**	<=AW-0.34		68	**126**	IN	0.57	62	**115**	IN	0.48
kobalt	mg/kg	4.1	**14.4**	<=AW0.00				-				-	
koper	mg/kg	<5	**7.24**	<=AW-0.22				-				-	
kwik°	mg/kg	<0.05	**0.0503**	<=AW0.00				-				-	
lood	mg/kg	<10	**11**	<=AW-0.08				-				-	
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	<=AW0.00				-				-	
nikkel	mg/kg	12	**35**	<=AW0.00				-				-	
zink	mg/kg	46	**109**	<=AW-0.05				-				-	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN													
naftaleen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-			-				-	
fenantreen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-			-				-	
antraceen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-			-				-	
fluoranteen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-			-				-	
benzo(a)antraceen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-			-				-	
chryseen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-			-				-	
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-			-				-	
benzo(a)pyreen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-			-				-	
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-			-				-	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-			-				-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.07	**0.07**	<=AW-0.04				-				-	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)													
PCB 28	ug/kg	<1	**3.5**	-	-			-				-	
PCB 52	ug/kg	<1	**3.5**	-	-			-				-	
PCB 101	ug/kg	<1	**3.5**	-	-			-				-	
PCB 118	ug/kg	<1	**3.5**	-	-			-				-	
PCB 138	ug/kg	<1	**3.5**	-	-			-				-	
PCB 153	ug/kg	<1	**3.5**	-	-			-				-	
PCB 180	ug/kg	<1	**3.5**	-	-			-				-	
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**24.5**	<=AW	-			-				-	
MINERALE OLIE													
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**17.5**	--	-			-				-	
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**17.5**	--	-			-				-	
fractie C22-C30	mg/kg	<5	**17.5**	--	-			-				-	
fractie C30-C40	mg/kg	<5	**17.5**	--	-			-				-	
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	**70**	<=AW-0.02				-				-	

Monstercode	Monsteromschrijving
14212855-002	*Bkk mpb 380-006(3) Bkk mpb 380-007(4) Bkk mpb 380-008(4) Bkk mpb 380-009(4)*
14218675-002	*KIJ-MPC 380-007(3)*
14218675-003	*KIJ-MPC 380-008(3)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)

Projectcode	51019426-KIJ-DIM	51019426-KIJ-DIM	51019426-KIJ-DIM
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk
Monsteromschrijving	KIJ-MPC 380-009(3)	KIJ mpd 380-001(1)	KIJ mpd 380-002(1)
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Klasse industrie**	**Klasse industrie**	**Niet Toepasbaar > industrie**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-	-	Ja		-	-	Ja		-	-
droge stof	%	56.8	**56.8**		-	86.2	**86.2**		-	87.1	**87.1**		-
gewicht artefacten	g	<1			-	<1			-	<1			-
aard van de artefacten	-	Geen			-	Geen			-	Geen			-
organische stof (gloeiverlies)	%		**8.2**			2.1	**2.1**		-	2.1	**2.1**		-
organische stof (gloeiverlies)	%	8.2	**8.2**		-		**2.1**				**2.1**		
KORRELGROOTTEVERDELING													
lutum (bodem)	% vd DS	<2	**<2**		-		**25**				**25**		
METALEN													
chroom	mg/kg	76	**141**	IN	0.69			-				-	
MINERALE OLIE													
fractie C10-C12	mg/kg			-		<5	**16.7**	--	-	<5	**16.7**	--	-
fractie C12-C22	mg/kg			-		7	**33.3**	--	-	92	**438**	--	-
fractie C22-C30	mg/kg			-		17	**81**	--	-	63	**300**	--	-
fractie C30-C40	mg/kg			-		19	**90.5**	--	-	39	**186**	--	-
totaal olie C10 - C40	mg/kg			-		40	**190**	IN	0.00	190	**905**	NT	0.15

Monstercode	Monsteromschrijving
14218675-004	*KIJ-MPC 380-009(3)*
14218676-001	*KIJ mpd 380-001(1)*
14218676-002	*KIJ mpd 380-002(1)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)

Projectcode	51019426-KIJ-DIM	51019426-KIJ-DIM	51019426-KIJ-DIM
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk
Monsteromschrijving	KIJ mpd 380-003(1)	KIJ-Mpd 380-004(1)	KIJ mpd 380-005(1)
Monstersoort en bodemtype	Grond (AS3000)-281	Grond (AS3000)-282	Grond (AS3000)-282
Monster conclusie	**Klasse industrie**	**Niet Toepasbaar > industrie**	**Niet Toepasbaar > industrie**

Analyse	**Eenheid**	**SR**	**BT**	**BC**	**BI**	**SR**	**BT**	**BC**	**BI**	**SR**	**BT**	**BC**	**BI**
monster voorbehandeling		Ja		-	-	Ja		-	-	Ja		-	-
droge stof	%	88.9	**88.9**		-	88.6	**88.6**		-	84.9	**84.9**		-
gewicht artefacten	g	<1			-	<1			-	<1			-
aard van de artefacten	-	Geen			-	Geen			-	Geen			-
organische stof (gloeiverlies)	%	1.7	**1.7**		-	2.2	**2.2**		-	2.2	**2.2**		-
MINERALE OLIE													
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**17.5**	--	-	<5	**15.9**	--	-	<5	**15.9**	--	-
fractie C12-C22	mg/kg	19	**95**	--	-	19	**86.4**	--	-	29	**132**	--	-
fractie C22-C30	mg/kg	42	**210**	--	-	50	**227**	--	-	41	**186**	--	-
fractie C30-C40	mg/kg	40	**200**	--	-	53	**241**	--	-	46	**209**	--	-
totaal olie C10 - C40	mg/kg	100	**500**	IN	0.06	120	**545**	NT	0.07	120	**545**	NT	0.07

Monstercode	Monsteromschrijving
14218676-003	*KIJ mpd 380-003(1)*
14218676-004	*KIJ-Mpd 380-004(1)*
14218676-005	*KIJ mpd 380-005(1)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)

Projectcode	51019426-KIJ-DIM	51019426-KIJ-DIM	51019426-KIJ-DIM
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk
Monsteromschrijving	MM070-BG KIJ-DIM 07	MM070-OG KIJ-DIM 07	MM095-BG KIJ-DIM 09
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Klasse industrie**	**Altijd toepasbaar**	**Klasse industrie**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-	-	Ja		-	-	Ja		-	-
droge stof	%	68.5	**68.5**		-	72.5	**72.5**		-	58.2	**58.2**		-
gewicht artefacten	g	<1			-	<1			-	<1			-
aard van de artefacten	-	Geen			-	Geen			-	Geen			-
organische stof (gloeiverlies)	%	5.8	**5.8**		-	1.0	**1**		-	12.0	**12**		-
KORRELGROOTTEVERDELING													
lutum (bodem)	% vd DS	41	**41**		-	35	**35**		-	60	**60**		-
METALEN													
barium⁺	mg/kg	210	**139**	--		150	**113**	--		440	**207**	--	
cadmium	mg/kg	0.54	**0.524**	<=AW-0.01		<0.2	**0.16**	<=AW-0.04		0.81	**0.593**	<=AW	0.00
chroom	mg/kg	48	**36.4**	<=AW-0.15		40	**33.3**	<=AW-0.17		60	**35.3**	<=AW-0.16	
kobalt	mg/kg	13	**8.68**	<=AW-0.04		11	**8.39**	<=AW-0.04		14	**6.7**	<=AW-0.05	
koper	mg/kg	23	**19.2**	<=AW-0.14		14	**13.5**	<=AW-0.18		87	**53.8**	WO	0.09
kwik°	mg/kg	0.08	**0.0692**	<=AW	0.00	<0.05	**0.0328**	<=AW	0.00	0.79	**0.562**	WO	0.01
lood	mg/kg	38	**33.4**	<=AW-0.03		15	**14.7**	<=AW-0.07		190	**132**	WO	0.17
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	<=AW	0.00	<1.5	**1.05**	<=AW	0.00	2.4	**2.4**	WO	0.00
nikkel	mg/kg	39	**26.8**	<=AW-0.13		35	**27.2**	<=AW-0.12		50	**25**	<=AW-0.15	
zink	mg/kg	320	**247**	IN	0.18	65	**57.6**	<=AW-0.14		370	**209**	IN	0.12
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN													
naftaleen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-	<0.01	**0.00583**	-	-
fenantreen	mg/kg	0.02	**0.02**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-	0.14	**0.117**	-	-
antraceen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-	0.06	**0.05**	-	-
fluoranteen	mg/kg	0.12	**0.12**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-	0.29	**0.242**	-	-
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.07	**0.07**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-	0.13	**0.108**	-	-
chryseen	mg/kg	0.06	**0.06**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-	0.13	**0.108**	-	-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.03	**0.03**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-	0.08	**0.0667**	-	-
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.06	**0.06**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-	0.15	**0.125**	-	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.04	**0.04**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-	0.12	**0.1**	-	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.05	**0.05**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-	0.11	**0.0917**	-	-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.464	**0.464**	<=AW	0.03	0.07	**0.07**	<=AW	0.04	1.217	**1.01**	<=AW	0.01
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)													
PCB 28	ug/kg	<1	**1.21**	-	-	<1	**3.5**	-	-	<1	**0.583**	-	-
PCB 52	ug/kg	<1	**1.21**	-	-	<1	**3.5**	-	-	<1	**0.583**	-	-
PCB 101	ug/kg	<1	**1.21**	-	-	<1	**3.5**	-	-	<1	**0.583**	-	-
PCB 118	ug/kg	<1	**1.21**	-	-	<1	**3.5**	-	-	<1	**0.583**	-	-
PCB 138	ug/kg	<1	**1.21**	-	-	<1	**3.5**	-	-	<1	**0.583**	-	-
PCB 153	ug/kg	<1	**1.21**	-	-	<1	**3.5**	-	-	<1	**0.583**	-	-
PCB 180	ug/kg	<1	**1.21**	-	-	<1	**3.5**	-	-	<1	**0.583**	-	-
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**8.45**	<=AW	-	4.9	**24.5**	<=AW	-	4.9	**4.08**	<=AW	-
MINERALE OLIE													
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**6.03**	--	-	<5	**17.5**	--	-	<5	**2.92**	--	-
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**6.03**	--	-	<5	**17.5**	--	-	<5	**2.92**	--	-
fractie C22-C30	mg/kg	11	**19**	--	-	<5	**17.5**	--	-	<5	**2.92**	--	-
fractie C30-C40	mg/kg	11	**19**	--	-	<5	**17.5**	--	-	<5	**2.92**	--	-
totaal olie C10 - C40	mg/kg	20	**34.5**	<=AW	0.03	<20	**70**	<=AW	0.02	<20	**11.7**	<=AW	0.04

Monstercode	Monsteromschrijving
14221653-001	*MM070-BG KIJ-DIM 070-020 (0-20) KIJ-DIM 070-030 (0-20) KIJ-DIM 070-034 (0-20) KIJ-DIM 070-039 (0-20)*
14221653-002	*MM070-OG KIJ-DIM 070-022 (150-200) KIJ-DIM 070-030 (150-200)*
14221656-001	*MM095-BG KIJ-DIM 095 027 (0-50) KIJ-DIM 095 028 (0-50) KIJ-DIM 095 029 (0-50) KIJ-DIM 095 034 (0-50)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)

Projectcode	51019426-KIJ-DIM	51019426-KIJ-DIM	51019426-KIJ-DIM
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk
Monsteromschrijving	MM095-OG KIJ-DIM 09	MM096-BG KIJ-DIM 09	MM096-OG KIJ-DIM 09
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Altijd toepasbaar**	**Klasse industrie**	**Altijd toepasbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-	-	Ja		-	-	Ja		-	-
droge stof	%	23.8	**23.8**		-	51.7	**51.7**		-	18.2	**18.2**		-
gewicht artefacten	g	<1			-	<1			-	<1			-
aard van de artefacten	-	Geen			-	Geen			-	Geen			-
organische stof (gloeiverlies)	%	46.8	**46.8**		-	15.4	**15.4**		-	44.6	**44.6**		-
KORRELGROOTTEVERDELING													
lutum (bodem)	% vd DS	39	**39**		-	61	**61**		-	50	**50**		-
METALEN													
barium[+]	mg/kg	190	**131**	--		360	**167**	--		200	**111**	--	
cadmium	mg/kg	<0.2	**0.0664**	<=AW	-0.04	0.87	**0.594**	<=AW	0.00	0.28	**0.13**	<=AW	-0.04
chroom	mg/kg	31	**24.2**	<=AW	-0.25	69	**40.1**	<=AW	-0.12	37	**24.7**	<=AW	-0.24
kobalt	mg/kg	5.5	**3.83**	<=AW	-0.06	13	**6.13**	<=AW	-0.05	9.6	**5.4**	<=AW	-0.05
koper	mg/kg	11	**5.96**	<=AW	-0.23	47	**27.8**	<=AW	-0.08	23	**11.5**	<=AW	-0.19
kwik°	mg/kg	<0.05	**0.0256**	<=AW	0.00	0.23	**0.16**	WO	0.00	0.05	**0.0339**	<=AW	0.00
lood	mg/kg	11	**6.89**	<=AW	-0.09	71	**47.7**	<=AW	0.00	14	**8.23**	<=AW	-0.09
molybdeen	mg/kg	1.6	**1.6**	WO	0.00	2.3	**2.3**	WO	0.00	2.4	**2.4**	WO	0.00
nikkel	mg/kg	28	**20**	<=AW	-0.23	50	**24.6**	<=AW	-0.16	39	**22.8**	<=AW	-0.19
zink	mg/kg	33	**19.5**	<=AW	-0.21	380	**208**	IN	0.12	63	**33**	<=AW	-0.18
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN													
naftaleen	mg/kg	<0.02[#]	**0.00467**	-	-	<0.01	**0.00455**	-	-	<0.03[#]	**0.007**	-	-
fenantreen	mg/kg	<0.02[#]	**0.00467**	-	-	0.04	**0.026**	-	-	<0.02[#]	**0.00467**	-	-
antraceen	mg/kg	<0.02[#]	**0.00467**	-	-	0.01	**0.00649**	-	-	<0.02[#]	**0.00467**	-	-
fluoranteen	mg/kg	<0.02[#]	**0.00467**	-	-	0.11	**0.0714**	-	-	<0.02[#]	**0.00467**	-	-
benzo(a)antraceen	mg/kg	<0.03[#]	**0.007**	-	-	0.05	**0.0325**	-	-	<0.04[#]	**0.00933**	-	-
chryseen	mg/kg	<0.02[#]	**0.00467**	-	-	0.06	**0.039**	-	-	<0.03[#]	**0.007**	-	-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	<0.02[#]	**0.00467**	-	-	0.04	**0.026**	-	-	<0.03[#]	**0.007**	-	-
benzo(a)pyreen	mg/kg	<0.02[#]	**0.00467**	-	-	0.06	**0.039**	-	-	<0.02[#]	**0.00467**	-	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.03	**0.01**	-	-	0.06	**0.039**	-	-	0.06	**0.02**	-	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.02	**0.00667**	-	-	0.05	**0.0325**	-	-	<0.03[#]	**0.007**	-	-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.169	**0.0563**	<=AW	-0.04	0.487	**0.316**	<=AW	-0.03	0.228	**0.076**	<=AW	-0.04
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)													
PCB 28	ug/kg	<1.4[#]	**0.327**	-	-	<1	**0.455**	-	-	<1.8[#]	**0.42**	-	-
PCB 52	ug/kg	<1.6[#]	**0.373**	-	-	<1	**0.455**	-	-	<2.1[#]	**0.49**	-	-
PCB 101	ug/kg	<1.3[#]	**0.303**	-	-	<1	**0.455**	-	-	<1.7[#]	**0.397**	-	-
PCB 118	ug/kg	<1.5[#]	**0.35**	-	-	<1	**0.455**	-	-	<2.0[#]	**0.467**	-	-
PCB 138	ug/kg	<1.4[#]	**0.327**	-	-	<1	**0.455**	-	-	<1.8[#]	**0.42**	-	-
PCB 153	ug/kg	<1.0	**0.233**	-	-	<1	**0.455**	-	-	<1.3[#]	**0.303**	-	-
PCB 180	ug/kg	<1.4[#]	**0.327**	-	-	<1	**0.455**	-	-	<1.8[#]	**0.42**	-	-
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	6.72	**2.24**	<=AW	-	4.9	**3.18**	<=AW	-	8.75	**2.92**	<=AW	-
MINERALE OLIE													
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**1.17**	--	-	<5	**2.27**	--	-	10	**3.33**	--	-
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**1.17**	--	-	<5	**2.27**	--	-	34	**11.3**	--	-
fractie C22-C30	mg/kg	18	**6**	--	-	8	**5.19**	--	-	42	**14**	--	-
fractie C30-C40	mg/kg	7	**2.33**	--	-	6	**3.9**	--	-	18	**6**	--	-
totaal olie C10 - C40	mg/kg	20	**6.67**	<=AW	-0.04	<20	**9.09**	<=AW	-0.04	100	**33.3**	<=AW	-0.03

Monstercode	Monsteromschrijving
14221656-002	*MM095-OG KIJ-DIM 095 026 (150-200) KIJ-DIM 095 029 (150-200)*
14221658-001	*MM096-BG KIJ-DIM 096 017 (0-50) KIJ-DIM 096 018 (0-50) KIJ-DIM 096 019 (0-50) KIJ-DIM 096 021 (0-50)*
14221658-002	*MM096-OG KIJ-DIM 096 016 (150-200) KIJ-DIM 096 019 (150-200)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)

Projectcode	51019426-KIJ-DIM	51019426-KIJ-DIM	51019426-KIJ-DIM
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk
Monsteromschrijving	MM098-BG KIJ-DIM 09	MM098-OG KIJ-DIM 09	MM071-BG KIJ-DIM 07
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Klasse wonen**	**Altijd toepasbaar**	**Klasse industrie**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-	-	Ja		-	-	Ja		-	-
droge stof	%	64.3	**64.3**		-	52.7	**52.7**		-	73.8	**73.8**		-
gewicht artefacten	g	<1			-	<1			-	<1			-
aard van de artefacten	-	Geen			-	Geen			-	Geen			-
organische stof (gloeiverlies)	%	9.2	**9.2**		-	7.8	**7.8**		-	4.5	**4.5**		-
KORRELGROOTTEVERDELING													
lutum (bodem)	% vd DS	48	**48**		-	39	**39**		-	44	**44**		-
METALEN													
barium⁺	mg/kg	380	**218**	--		150	**103**	--		240	**149**	--	
cadmium	mg/kg	0.64	**0.541**	<=AW	0.00	0.28	**0.263**	<=AW	-0.03	0.63	**0.616**	WO	0.00
chroom	mg/kg	63	**43.2**	<=AW	-0.09	41	**32**	<=AW	-0.18	53	**38.4**	<=AW	-0.13
kobalt	mg/kg	17	**9.91**	<=AW	-0.03	13	**9.06**	<=AW	-0.03	12	**7.54**	<=AW	-0.04
koper	mg/kg	40	**29.2**	<=AW	-0.07	20	**16.7**	<=AW	-0.16	32	**26.1**	<=AW	-0.09
kwik°	mg/kg	0.18	**0.143**	<=AW	0.00	<0.05	**0.0306**	<=AW	0.00	0.16	**0.135**	<=AW	0.00
lood	mg/kg	69	**54.7**	WO	0.01	18	**15.8**	<=AW	-0.07	95	**82**	WO	0.07
molybdeen	mg/kg	1.6	**1.6**	WO	0.00	<1.5	**1.05**	<=AW	0.00	<1.5	**1.05**	<=AW	0.00
nikkel	mg/kg	61	**36.8**	WO	0.03	44	**31.4**	<=AW	-0.05	43	**27.9**	<=AW	-0.11
zink	mg/kg	200	**135**	<=AW	-0.01	86	**67.4**	<=AW	-0.13	410	**304**	IN	0.28
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN													
naftaleen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-
fenantreen	mg/kg	0.03	**0.03**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-	0.12	**0.12**	-	-
antraceen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-	0.04	**0.04**	-	-
fluoranteen	mg/kg	0.08	**0.08**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-	0.52	**0.52**	-	-
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.05	**0.05**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-	0.28	**0.28**	-	-
chryseen	mg/kg	0.04	**0.04**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-	0.26	**0.26**	-	-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.03	**0.03**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-	0.14	**0.14**	-	-
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.06	**0.06**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-	0.27	**0.27**	-	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.05	**0.05**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-	0.18	**0.18**	-	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.04	**0.04**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-	0.17	**0.17**	-	-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.394	**0.394**	<=AW	-0.03	0.07	**0.07**	<=AW	-0.04	1.987	**1.99**	WO	0.01
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)													
PCB 28	ug/kg	<1	**0.761**	-	-	<1	**0.897**	-	-	<1	**1.56**	-	-
PCB 52	ug/kg	<1	**0.761**	-	-	<1	**0.897**	-	-	<1	**1.56**	-	-
PCB 101	ug/kg	<1	**0.761**	-	-	<1	**0.897**	-	-	<1	**1.56**	-	-
PCB 118	ug/kg	<1	**0.761**	-	-	<1	**0.897**	-	-	<1	**1.56**	-	-
PCB 138	ug/kg	<1	**0.761**	-	-	<1	**0.897**	-	-	<1	**1.56**	-	-
PCB 153	ug/kg	<1	**0.761**	-	-	<1	**0.897**	-	-	<1	**1.56**	-	-
PCB 180	ug/kg	<1	**0.761**	-	-	<1	**0.897**	-	-	<1	**1.56**	-	-
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**5.33**	<=AW	-	4.9	**6.28**	<=AW	-	4.9	**10.9**	<=AW	-
MINERALE OLIE													
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**3.8**	--	-	<5	**4.49**	--	-	<5	**7.78**	--	-
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**3.8**	--	-	7	**8.97**	--	-	<5	**7.78**	--	-
fractie C22-C30	mg/kg	<5	**3.8**	--	-	<5	**4.49**	--	-	<5	**7.78**	--	-
fractie C30-C40	mg/kg	<5	**3.8**	--	-	<5	**4.49**	--	-	<5	**7.78**	--	-
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	**15.2**	<=AW	-0.04	<20	**17.9**	<=AW	-0.04	<20	**31.1**	<=AW	-0.03

Monstercode	Monsteromschrijving
14221659-001	*MM098-BG KIJ-DIM 098 007 (0-50) KIJ-DIM 098 008 (0-50) KIJ-DIM 098 009 (0-50) KIJ-DIM 098 012 (0-50)*
14221659-002	*MM098-OG KIJ-DIM 098 006 (150-200) KIJ-DIM 098 009 (150-200)*
14223141-001	*MM071-BG KIJ-DIM 071-008 (0-20) KIJ-DIM 071-010 (0-20) KIJ-DIM 071-012 (0-20) KIJ-DIM 071-013 (0-20)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)

Projectcode	51019426-KIJ-DIM	51019426-KIJ-DIM	51019426-KIJ-DIM
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk
Monsteromschrijving	MM071-OG KIJ-DIM 07	MM084-BG KIJ-DIM 08	MM084-OG KIJ-DIM 08
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Klasse industrie**	**Altijd toepasbaar**	**Altijd toepasbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-	-	Ja		-	-	Ja		-	-
droge stof	%	69.7	**69.7**		-	83.2	**83.2**		-	77.3	**77.3**		-
gewicht artefacten	g	<1			-	<1			-	<1			-
aard van de artefacten	-	Geen			-	Geen			-	Geen			-
organische stof (gloeiverlies)	%	1.6	**1.6**		-	2.8	**2.8**		-	0.5	**0.5**		-
KORRELGROOTTEVERDELING													
lutum (bodem)	% vd DS	40	**40**		-	12	**12**		-	6.4	**6.4**		-
METALEN													
barium⁺	mg/kg	160	**108**	--		130	**224**	--		<20	**35**	--	
cadmium	mg/kg	0.24	**0.261**	<=AW	-0.03	0.21	**0.304**	<=AW	-0.02	<0.2	**0.226**	<=AW	-0.03
chroom	mg/kg	76	**58.5**	WO	0.03	26	**35.1**	<=AW	-0.16	19	**30.3**	<=AW	-0.20
kobalt	mg/kg	14	**9.55**	<=AW	-0.03	7.9	**13.3**	<=AW	-0.01	<3	**4.98**	<=AW	-0.06
koper	mg/kg	25	**22.4**	<=AW	-0.12	18	**27.1**	<=AW	-0.09	<5	**6.29**	<=AW	-0.22
kwik°	mg/kg	0.05	**0.0445**	<=AW	0.00	0.09	**0.111**	<=AW	0.00	<0.05	**0.0469**	<=AW	0.00
lood	mg/kg	21	**19.4**	<=AW	-0.06	36	**47.2**	<=AW	-0.01	<10	**10.2**	<=AW	-0.08
molybdeen	mg/kg	4.1	**4.1**	WO	0.01	<1.5	**1.05**	<=AW	0.00	<1.5	**1.05**	<=AW	0.00
nikkel	mg/kg	63	**44.1**	IN	0.14	23	**36.6**	WO	0.02	14	**29.9**	<=AW	-0.08
zink	mg/kg	110	**89**	<=AW	-0.09	73	**113**	<=AW	-0.05	<20	**27.1**	<=AW	-0.19
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN													
naftaleen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-
fenantreen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-	0.07	**0.07**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-
antraceen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-	0.02	**0.02**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-
fluoranteen	mg/kg	0.04	**0.04**	-	-	0.22	**0.22**	-	-	0.01	**0.01**	-	-
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.02	**0.02**	-	-	0.12	**0.12**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-
chryseen	mg/kg	0.02	**0.02**	-	-	0.12	**0.12**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-	0.09	**0.09**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.02	**0.02**	-	-	0.18	**0.18**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.01	**0.01**	-	-	0.13	**0.13**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.01	**0.01**	-	-	0.12	**0.12**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.148	**0.148**	<=AW	-0.04	1.077	**1.08**	<=AW	-0.01	0.073	**0.073**	<=AW	-0.04
CHLOORBENZENEN													
hexachloorbenzeen	ug/kg			-		<1	**2.5**	<=AW	-			-	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)													
PCB 28	ug/kg	<1	**3.5**	-	-	<1	**2.5**	-	-	<1	**3.5**	-	-
PCB 52	ug/kg	<1	**3.5**	-	-	<1	**2.5**	-	-	<1	**3.5**	-	-
PCB 101	ug/kg	<1	**3.5**	-	-	<1	**2.5**	-	-	<1	**3.5**	-	-
PCB 118	ug/kg	<1	**3.5**	-	-	<1	**2.5**	-	-	<1	**3.5**	-	-
PCB 138	ug/kg	<1	**3.5**	-	-	<1	**2.5**	-	-	<1	**3.5**	-	-
PCB 153	ug/kg	<1	**3.5**	-	-	<1	**2.5**	-	-	<1	**3.5**	-	-
PCB 180	ug/kg	<1	**3.5**	-	-	<1	**2.5**	-	-	<1	**3.5**	-	-
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**24.5**	<=AW	-	4.9	**17.5**	<=AW	-	4.9	**24.5**	<=AW	-
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN													
o,p-DDT	ug/kg			-		<1	**2.5**	-	-			-	
p,p-DDT	ug/kg			-		<1	**2.5**	-	-			-	
som DDT (0.7 factor)	ug/kg			-		1.4	**5**	<=AW	-			-	
o,p-DDD	ug/kg			-		<1	**2.5**	-	-			-	
p,p-DDD	ug/kg			-		<1	**2.5**	-	-			-	
som DDD (0.7 factor)	ug/kg			-		1.4	**5**	<=AW	-			-	
o,p-DDE	ug/kg			-		<1	**2.5**	-	-			-	
p,p-DDE	ug/kg			-		<1	**2.5**	-	-			-	
som DDE (0.7 factor)	ug/kg			-		1.4	**5**	<=AW	-			-	
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds			-		4.2		-	-			-	
aldrin	ug/kg			-		<1	**2.5**	-				-	
dieldrin	ug/kg			-		<1	**2.5**	-	-			-	
endrin	ug/kg			-		<1	**2.5**	-	-			-	
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg			-		2.1	**7.5**	<=AW	-			-	
isodrin	ug/kg			-		<1	**2.5**	-	-			-	
som aldrin/dieldrin (0.7 factor)	µg/kgds			-		1.4		-	-			-	
telodrin	ug/kg			-		<1	**2.5**	-	-			-	
alpha-HCH	ug/kg			-		<1	**2.5**	<=AW	-			-	

beta-HCH	ug/kg			-		<1	**2.5**	<=AW	-			-	
gamma-HCH	ug/kg			-		<1	**2.5**	<=AW	-			-	
delta-HCH	ug/kg			-		<1	**2.5**	--	-			-	
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds			-		2.8		-	-			-	
heptachloor	ug/kg			-		<1	**2.5**	<=AW	-			-	
cis-heptachloorepoxide	ug/kg			-		<1	**2.5**	-	-			-	
trans-heptachloorepoxide	ug/kg			-		<1	**2.5**	-	-			-	
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	ug/kg			-		1.4	**5**	<=AW	-			-	
alpha-endosulfan	ug/kg			-		<1	**2.5**	<=AW	-			-	
hexachloorbutadieen	ug/kg			-		<1	**2.5**	<=AW	-			-	
endosulfansulfaat	ug/kg			-		<1	**2.5**	--	-			-	
trans-chloordaan	ug/kg			-		<1	**2.5**	-	-			-	
cis-chloordaan	ug/kg			-		<1	**2.5**	-	-			-	
som chloordaan (0.7 factor)	ug/kg			-		1.4	**5**	<=AW	-			-	
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds			-		16.1		-	-			-	
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	ug/kg			-		14.7	**52.5**	<=AW	-			-	
MINERALE OLIE													
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**17.5**	--	-	<5	**12.5**	--	-	<5	**17.5**	--	-
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**17.5**	--	-	<5	**12.5**	--	-	<5	**17.5**	--	-
fractie C22-C30	mg/kg	<5	**17.5**	--	-	6	**21.4**	--	-	<5	**17.5**	--	-
fractie C30-C40	mg/kg	<5	**17.5**	--	-	<5	**12.5**	--	-	<5	**17.5**	--	-
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	**70**	<=AW-0.02		<20	**50**	<=AW-0.03		<20	**70**	<=AW-0.02	

Monstercode	Monsteromschrijving
14223141-002	*MM071-OG KIJ-DIM 071-009 (110-150) KIJ-DIM 071-010 (110-150)*
14223142-001	*MM084-BG KIJ-DIM 084-009 (0-30) KIJ-DIM 084-010 (0-30) KIJ-DIM 084-011 (0-30) KIJ-DIM 084-014 (0-30)*
14223142-002	*MM084-OG KIJ-DIM 084-007 (130-180) KIJ-DIM 084-011 (130-180)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)

Projectcode	51019426-KIJ-DIM	51019426-KIJ-DIM	51019426-KIJ-DIM
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk
Monsteromschrijving	MM085-BG KIJ-DIM 08	MM085-OG KIJ-DIM 08	MM108-BG KIJ-DIM 10
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Klasse industrie**	**Altijd toepasbaar**	**Klasse industrie**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-	-	Ja		-	-	Ja		-	-
droge stof	%	73.5	**73.5**		-	79.5	**79.5**		-	76.8	**76.8**		-
gewicht artefacten	g	<1			-	<1			-	<1			-
aard van de artefacten	-	Geen			-	Geen			-	Geen			-
organische stof (gloeiverlies)	%	7.4	**7.4**		-	0.5	**0.5**		-	2.6	**2.6**		-
KORRELGROOTTEVERDELING													
lutum (bodem)	% vd DS	6.9	**6.9**		-	<2	**<2**		-	26	**26**		-
METALEN													
barium⁺	mg/kg	69	**166**	--		<20	**54.2**	--		140	**136**	--	
cadmium	mg/kg	0.39	**0.507**	<=AW	0.01	<0.2	**0.241**	<=AW	0.03	0.34	**0.419**	<=AW	0.01
chroom	mg/kg	19	**29.8**	<=AW	0.20	12	**22.2**	<=AW	0.26	36	**35.3**	<=AW	0.16
kobalt	mg/kg	5.1	**11.7**	<=AW	0.02	<3	**7.38**	<=AW	0.04	9.8	**9.5**	<=AW	0.03
koper	mg/kg	40	**61.1**	IN	0.14	<5	**7.24**	<=AW	0.22	20	**22.4**	<=AW	0.12
kwik°	mg/kg	0.32	**0.409**	WO	0.01	<0.05	**0.0503**	<=AW	0.00	0.09	**0.0928**	<=AW	0.00
lood	mg/kg	98	**130**	WO	0.17	22	**34.6**	<=AW	0.03	52	**56.2**	WO	0.01
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	<=AW	0.00	<1.5	**1.05**	<=AW	0.00	<1.5	**1.05**	<=AW	0.00
nikkel	mg/kg	16	**33.1**	<=AW	0.03	7.9	**23**	<=AW	0.18	31	**30.1**	<=AW	0.07
zink	mg/kg	300	**513**	IN	0.64	<20	**33.2**	<=AW	0.18	200	**212**	IN	0.12
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN													
naftaleen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-
fenantreen	mg/kg	0.19	**0.19**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-	0.01	**0.01**	-	-
antraceen	mg/kg	0.06	**0.06**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-
fluoranteen	mg/kg	0.38	**0.38**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-	0.04	**0.04**	-	-
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.19	**0.19**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-	0.03	**0.03**	-	-
chryseen	mg/kg	0.18	**0.18**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-	0.04	**0.04**	-	-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.09	**0.09**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-	0.02	**0.02**	-	-
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.18	**0.18**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-	0.04	**0.04**	-	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.14	**0.14**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-	0.03	**0.03**	-	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.13	**0.13**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-	0.03	**0.03**	-	-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	1.547	**1.55**	WO	0.00	0.07	**0.07**	<=AW	0.04	0.254	**0.254**	<=AW	0.03
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)													
PCB 28	ug/kg	<1	**0.946**	-	-	<1	**3.5**	-	-	<1	**2.69**	-	-
PCB 52	ug/kg	<1	**0.946**	-	-	<1	**3.5**	-	-	<1	**2.69**	-	-
PCB 101	ug/kg	<1	**0.946**	-	-	<1	**3.5**	-	-	<1	**2.69**	-	-
PCB 118	ug/kg	<1	**0.946**	-	-	<1	**3.5**	-	-	<1	**2.69**	-	-
PCB 138	ug/kg	<1	**0.946**	-	-	<1	**3.5**	-	-	<1	**2.69**	-	-
PCB 153	ug/kg	1.2	**1.62**	-	-	<1	**3.5**	-	-	<1	**2.69**	-	-
PCB 180	ug/kg	<1	**0.946**	-	-	<1	**3.5**	-	-	<1	**2.69**	-	-
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	5.4	**7.3**	<=AW	-	4.9	**24.5**	<=AW	-	4.9	**18.8**	<=AW	-
MINERALE OLIE													
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**4.73**	--	-	<5	**17.5**	--	-	<5	**13.5**	--	-
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**4.73**	--	-	5	**25**	--	-	<5	**13.5**	--	-
fractie C22-C30	mg/kg	<5	**4.73**	--	-	<5	**17.5**	--	-	<5	**13.5**	--	-
fractie C30-C40	mg/kg	<5	**4.73**	--	-	<5	**17.5**	--	-	<5	**13.5**	--	-
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	**18.9**	<=AW	0.04	<20	**70**	<=AW	0.02	<20	**53.8**	<=AW	0.03

Monstercode	Monsteromschrijving
14224505-001	*MM085-BG KIJ-DIM 085-011 (0-20) KIJ-DIM 085-012 (0-20) KIJ-DIM 085-015 (0-20) KIJ-DIM 085- 013 (0-20)*
14224505-002	*MM085-OG KIJ-DIM 085-010 (100-150) KIJ-DIM 085- 013 (100-150)*
14225153-001	*MM108-BG KIJ-DIM 108 010 (0-50) KIJ-DIM 108 013 (0-50) KIJ-DIM 108 014 (0-50)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)

Projectcode	51019426-KIJ-DIM	51019426-KIJ-DIM	51019426-KIJ-DIM
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk
Monsteromschrijving	MM108-OG KIJ-DIM 10	MM109-BG KIJ-DIM 10	MM109-OG KIJ-DIM 10
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Altijd toepasbaar**	**Altijd toepasbaar**	**Altijd toepasbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-	-	Ja		-	-	Ja		-	-
droge stof	%	75.0	**75**		-	77.1	**77.1**		-	78.3	**78.3**		-
gewicht artefacten	g	<1			-	<1			-	<1			-
aard van de artefacten	-	Geen			-	Geen			-	Geen			-
organische stof (gloeiverlies)	%	1.6	**1.6**		-	3.6	**3.6**		-	1.1	**1.1**		-
KORRELGROOTTEVERDELING													
lutum (bodem)	% vd DS	32	**32**		-	31	**31**		-	36	**36**		-
METALEN													
barium[+]	mg/kg	160	**131**	--		110	**92.2**	--		160	**118**	--	
cadmium	mg/kg	<0.2	**0.165**	<=AW-0.04		0.32	**0.363**	<=AW-0.02		<0.2	**0.158**	<=AW-0.04	
chroom	mg/kg	44	**38.6**	<=AW-0.13		33	**29.5**	<=AW-0.20		44	**36.1**	<=AW-0.15	
kobalt	mg/kg	12	**9.85**	<=AW-0.03		8.2	**6.91**	<=AW-0.05		12	**8.94**	<=AW-0.03	
koper	mg/kg	18	**18.3**	<=AW-0.14		22	**22.1**	<=AW-0.12		19	**18.1**	<=AW-0.15	
kwik°	mg/kg	<0.05	**0.0339**	<=AW0.00		0.09	**0.0872**	<=AW0.00		<0.05	**0.0324**	<=AW0.00	
lood	mg/kg	21	**21.2**	<=AW-0.06		40	**40.2**	<=AW-0.02		18	**17.4**	<=AW-0.07	
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	<=AW0.00		<1.5	**1.05**	<=AW0.00		<1.5	**1.05**	<=AW0.00	
nikkel	mg/kg	41	**34.2**	<=AW-0.01		27	**23**	<=AW-0.18		38	**28.9**	<=AW-0.09	
zink	mg/kg	75	**70.5**	<=AW-0.12		120	**113**	<=AW-0.05		80	**69.6**	<=AW-0.12	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN													
naftaleen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-
fenantreen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-	0.17	**0.17**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-
antraceen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-	0.02	**0.02**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-
fluoranteen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-	0.30	**0.3**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-
benzo(a)antraceen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-	0.10	**0.1**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-
chryseen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-	0.12	**0.12**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-	0.05	**0.05**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-
benzo(a)pyreen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-	0.10	**0.1**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-	0.07	**0.07**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-	0.07	**0.07**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.07	**0.07**	<=AW-0.04		1.007	**1.01**	<=AW-0.01		0.07	**0.07**	<=AW-0.04	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)													
PCB 28	ug/kg	<1	**3.5**	-	-	<1	**1.94**	-	-	<1	**3.5**	-	-
PCB 52	ug/kg	<1	**3.5**	-	-	<1	**1.94**	-	-	<1	**3.5**	-	-
PCB 101	ug/kg	<1	**3.5**	-	-	<1	**1.94**	-	-	<1	**3.5**	-	-
PCB 118	ug/kg	<1	**3.5**	-	-	<1	**1.94**	-	-	<1	**3.5**	-	-
PCB 138	ug/kg	<1	**3.5**	-	-	<1	**1.94**	-	-	<1	**3.5**	-	-
PCB 153	ug/kg	<1	**3.5**	-	-	<1	**1.94**	-	-	<1	**3.5**	-	-
PCB 180	ug/kg	<1	**3.5**	-	-	<1	**1.94**	-	-	<1	**3.5**	-	-
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**24.5**	<=AW	-	4.9	**13.6**	<=AW	-	4.9	**24.5**	<=AW	-
MINERALE OLIE													
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**17.5**	--	-	<5	**9.72**	--	-	<5	**17.5**	--	-
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**17.5**	--	-	<5	**9.72**	--	-	<5	**17.5**	--	-
fractie C22-C30	mg/kg	<5	**17.5**	--	-	<5	**9.72**	--	-	<5	**17.5**	--	-
fractie C30-C40	mg/kg	<5	**17.5**	--	-	<5	**9.72**	--	-	<5	**17.5**	--	-
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	**70**	<=AW-0.02		<20	**38.9**	<=AW-0.03		<20	**70**	<=AW-0.02	

Monstercode	Monsteromschrijving
14225153-002	*MM108-OG KIJ-DIM 108 009 (80-130) KIJ-DIM 108 012 (80-130)*
14225155-001	*MM109-BG KIJ-DIM 109 012 (0-50) KIJ-DIM 109 013 (0-50) KIJ-DIM 109 014 (0-50) KIJ-DIM 109 015 (0-50)*
14225155-002	*MM109-OG KIJ-DIM 109 011 (50-100) KIJ-DIM 109 014 (50-100)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)

Projectcode	51019426_(KIJ-DIM)	51019426_(KIJ-DIM)	51019426_(KIJ-DIM)
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk
Monsteromschrijving	MM156-BG KIJ-DIM 15	MM156-OG KIJ-DIM 15	MM158-BG KIJ_DIM 15
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Altijd toepasbaar**	**Altijd toepasbaar**	**Klasse industrie**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-	-	Ja		-	-	Ja		-	-
droge stof	%	64.3	**64.3**		-	48.6	**48.6**		-	81.3	**81.3**		-
gewicht artefacten	g	<1			-	<1			-	<1			-
aard van de artefacten	-	Geen			-	Geen			-	Geen			-
organische stof (gloeiverlies)	%	11.5	**11.5**		-	18.9	**18.9**		-	6.6	**6.6**		-
KORRELGROOTTEVERDELING													
lutum (bodem)	% vd DS	<2	**<2**		-	21	**21**		-	<2	**<2**		-
METALEN													
arseen	mg/kg	4.4	**6.25**	<=AW-0.25		5.5	**5.15**	<=AW-0.27				-	
barium⁺	mg/kg	38	**147**	--		41	**47.1**	--		<20	**54.2**	--	
cadmium	mg/kg	0.26	**0.311**	<=AW-0.02		0.25	**0.208**	<=AW-0.03		0.31	**0.44**	<=AW-0.01	
chroom	mg/kg	13	**24.1**	<=AW-0.25		15	**16.3**	<=AW-0.31		<10	**13**	<=AW-0.34	
kobalt	mg/kg	<3	**7.38**	<=AW-0.04		3.7	**4.23**	<=AW-0.06		<3	**7.38**	<=AW-0.04	
koper	mg/kg	17	**26.5**	<=AW-0.09		21	**19.4**	<=AW-0.14		5.9	**10.5**	<=AW-0.20	
kwik°	mg/kg	0.15	**0.2**	WO	0.00	0.22	**0.219**	WO	0.00	<0.05	**0.0485**	<=AW	0.00
lood	mg/kg	38	**50.9**	WO	0.00	63	**59.6**	WO	0.02	15	**21.8**	<=AW-0.06	
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	<=AW	0.00	<1.5	**1.05**	<=AW	0.00	<1.5	**1.05**	<=AW	0.00
nikkel	mg/kg	9.7	**28.3**	<=AW-0.10		11	**12.4**	<=AW-0.35		4.8	**14**	<=AW-0.32	
zink	mg/kg	69	**132**	<=AW-0.01		120	**119**	<=AW-0.04		300	**637**	IN	0.86
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN													
naftaleen	mg/kg	<0.01	**0.00609**	-	-	<0.01	**0.0037**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-
fenantreen	mg/kg	0.02	**0.0174**	-	-	0.02	**0.0106**	-	-	0.04	**0.04**	-	-
antraceen	mg/kg	<0.01	**0.00609**	-	-	<0.01	**0.0037**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-
fluoranteen	mg/kg	0.10	**0.087**	-	-	0.06	**0.0317**	-	-	0.08	**0.08**	-	-
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.07	**0.0609**	-	-	0.03	**0.0159**	-	-	0.03	**0.03**	-	-
chryseen	mg/kg	0.09	**0.0783**	-	-	0.03	**0.0159**	-	-	0.03	**0.03**	-	-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.05	**0.0435**	-	-	0.03	**0.0159**	-	-	0.02	**0.02**	-	-
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.08	**0.0696**	-	-	0.03	**0.0159**	-	-	0.04	**0.04**	-	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.09	**0.0783**	-	-	0.04	**0.0212**	-	-	0.04	**0.04**	-	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.07	**0.0609**	-	-	0.04	**0.0212**	-	-	0.03	**0.03**	-	-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.584	**0.508**	<=AW-0.03		0.294	**0.156**	<=AW-0.03		0.324	**0.324**	<=AW-0.03	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)													
PCB 28	ug/kg	<1	**0.609**	-	-	<1	**0.37**	-	-	<1	**1.06**	-	-
PCB 52	ug/kg	<1	**0.609**	-	-	<1	**0.37**	-	-	<1	**1.06**	-	-
PCB 101	ug/kg	<1	**0.609**	-	-	<1	**0.37**	-	-	<1	**1.06**	-	-
PCB 118	ug/kg	<1	**0.609**	-	-	<1	**0.37**	-	-	<1	**1.06**	-	-
PCB 138	ug/kg	1.4	**1.22**	-	-	<1	**0.37**	-	-	<1	**1.06**	-	-
PCB 153	ug/kg	1.1	**0.957**	-	-	1.0	**0.529**	-	-	<1	**1.06**	-	-
PCB 180	ug/kg	<1	**0.609**	-	-	<1	**0.37**	-	-	<1	**1.06**	-	-
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	6	**5.22**	<=AW	-	5.2	**2.75**	<=AW	-	4.9	**7.42**	<=AW	-
MINERALE OLIE													
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**3.04**	--	-	<5	**1.85**	--	-	<5	**5.3**	--	-
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**3.04**	--	-	7	**3.7**	--	-	<5	**5.3**	--	-
fractie C22-C30	mg/kg	9	**7.83**	--	-	9	**4.76**	--	-	6	**9.09**	--	-
fractie C30-C40	mg/kg	11	**9.57**	--	-	8	**4.23**	--	-	<5	**5.3**	--	-
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	**12.2**	<=AW-0.04		20	**10.6**	<=AW-0.04		<20	**21.2**	<=AW-0.04	

Monstercode	Monsteromschrijving
14227005-001	*MM156-BG KIJ-DIM 156-007 (0-50) KIJ-DIM 156-010 (0-50) KIJ_DIM 156-008 (0-50) KIJ_DIM 156-009 (0-50)*
14227005-002	*MM156-OG KIJ-DIM 156-007 (60-110) KIJ-DIM 156-007 (110-130) KIJ-DIM 156-010 (60-110) KIJ-DIM 156-010 (110-130)*
14227006-001	*MM158-BG KIJ_DIM 158-007 (0-30) KIJ_DIM 158-008 (0-30) KIJ_DIM 158-011 (0-30) Klj_DiM-158-009 (0-30)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)

Projectcode	51019426_(KIJ-DIM)	51019426_(KIJ-DIM)	51019426_(KIJ-DIM)
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk
Monsteromschrijving	MM158-OG KIj_DIM 15	MM101-BG-nieuw KIJ-	MM101-OG-nieuw KIJ-
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Altijd toepasbaar**	**Klasse industrie**	**Altijd toepasbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-	-	Ja		-	-	Ja		-	-
droge stof	%	86.9	**86.9**		-	52.2	**52.2**		-	15.8	**15.8**		-
gewicht artefacten	g	<1			-	<1			-	<1			-
aard van de artefacten	-	Geen			-	Geen			-	Geen			-
organische stof (gloeiverlies)	%	0.5	**0.5**		-	18.7	**18.7**		-	57.0	**57**		-
KORRELGROOTTEVERDELING													
lutum (bodem)	% vd DS	<2	**<2**		-	64	**64**		-	25	**25**		-
METALEN													
barium[+]	mg/kg	32	**124**	--		420	**186**	--		180	**180**	--	
cadmium	mg/kg	<0.2	**0.241**	<=AW-0.03		0.75	**0.475**	<=AW-0.01		0.25	**0.111**	<=AW-0.04	
chroom	mg/kg	<10	**13**	<=AW-0.34		66	**37.1**	<=AW-0.14		28	**28**	<=AW-0.22	
kobalt	mg/kg	<3	**7.38**	<=AW-0.04		13	**5.87**	<=AW-0.05		8.1	**8.1**	<=AW-0.04	
koper	mg/kg	<5	**7.24**	<=AW-0.22		64	**35.7**	<=AW-0.03		15	**8.41**	<=AW-0.21	
kwik°	mg/kg	<0.05	**0.0503**	<=AW0.00		0.61	**0.41**	WO	0.01	<0.05	**0.0277**	<=AW0.00	
lood	mg/kg	<10	**11**	<=AW-0.08		180	**115**	WO	0.14	14	**9.02**	<=AW-0.09	
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	<=AW0.00		2.5	**2.5**	WO	0.01	2.5	**2.5**	WO	0.01
nikkel	mg/kg	5.3	**15.5**	<=AW-0.30		56	**26.5**	<=AW-0.13		29	**29**	<=AW-0.09	
zink	mg/kg	<20	**33.2**	<=AW-0.18		480	**249**	IN	0.19	32	**21.3**	<=AW-0.20	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN													
naftaleen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-	<0.01	**0.00374**	-	-	<0.04[#]	**0.00933**	-	-
fenantreen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-	0.03	**0.016**	-	-	<0.02[#]	**0.00467**	-	-
antraceen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-	0.02	**0.0107**	-	-	<0.02[#]	**0.00467**	-	-
fluoranteen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-	0.11	**0.0588**	-	-	<0.02[#]	**0.00467**	-	-
benzo(a)antraceen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-	0.06	**0.0321**	-	-	<0.04[#]	**0.00933**	-	-
chryseen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-	0.06	**0.0321**	-	-	<0.04[#]	**0.00933**	-	-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-	0.03	**0.016**	-	-	<0.03[#]	**0.007**	-	-
benzo(a)pyreen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-	0.06	**0.0321**	-	-	<0.03[#]	**0.007**	-	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-	0.05	**0.0267**	-	-	<0.02[#]	**0.00467**	-	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-	0.04	**0.0214**	-	-	<0.03[#]	**0.007**	-	-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.07	**0.07**	<=AW-0.04		0.467	**0.25**	<=AW-0.03		0.203	**0.0677**	<=AW-0.04	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)													
PCB 28	ug/kg	<1	**3.5**	-	-	<1	**0.374**	-	-	<2.2[#]	**0.513**	-	-
PCB 52	ug/kg	<1	**3.5**	-	-	<1	**0.374**	-	-	<2.5[#]	**0.583**	-	-
PCB 101	ug/kg	<1	**3.5**	-	-	<1	**0.374**	-	-	<2.0[#]	**0.467**	-	-
PCB 118	ug/kg	<1	**3.5**	-	-	<1	**0.374**	-	-	<2.3[#]	**0.537**	-	-
PCB 138	ug/kg	<1	**3.5**	-	-	<1	**0.374**	-	-	<2.2[#]	**0.513**	-	-
PCB 153	ug/kg	<1	**3.5**	-	-	<1	**0.374**	-	-	<1.6[#]	**0.373**	-	-
PCB 180	ug/kg	<1	**3.5**	-	-	<1	**0.374**	-	-	<2.2[#]	**0.513**	-	-
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**24.5**	<=AW	-	4.9	**2.62**	<=AW	-	10.5	**3.5**	<=AW	-
MINERALE OLIE													
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**17.5**	--	-	<5	**1.87**	--	-	<5	**1.17**	--	-
fractie C12-C22	mg/kg	6	**30**	--	-	11	**5.88**	--	-	<5	**1.17**	--	-
fractie C22-C30	mg/kg	<5	**17.5**	--	-	7	**3.74**	--	-	46	**15.3**	--	-
fractie C30-C40	mg/kg	<5	**17.5**	--	-	<5	**1.87**	--	-	35	**11.7**	--	-
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	**70**	<=AW-0.02		<20	**7.49**	<=AW-0.04		80	**26.7**	<=AW-0.03	

Monstercode	Monsteromschrijving
14227006-002	*MM158-OG KIj_DIM 158-006 (50-100) KIj_DiM-158-009 (50-100)*
14227805-001	*MM101-BG-nieuw KIJ-DIM 101-011 (0-30) KIJ-DIM 101-013 (0-30) KIJ-DIM 101-014 (0-30) KIJ-DIM 101-018 (0-30)*
14227805-002	*MM101-OG-nieuw KIJ-DIM 101-010 (100-150) KIJ-DIM 101-014 (100-150)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)

Projectcode	51019426_(KIJ-DIM)	51019426_(KIJ-DIM)	51019426_(KIJ-DIM)
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk
Monsteromschrijving	MM102-BG KIJ-DIM 10	MM102-OG KIJ-DIM 10	MM136-BG KIJ-DIM136
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Klasse industrie**	**Klasse wonen**	**Klasse industrie**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-	-	Ja		-	-	Ja		-	-
droge stof	%	54.4	**54.4**		-	16.7	**16.7**		-	52.8	**52.8**		-
gewicht artefacten	g	<1			-	<1			-	<1			-
aard van de artefacten	-	Geen			-	Geen			-	Geen			-
organische stof (gloeiverlies)	%	24.3	**24.3**		-	63.6	**63.6**		-	16.7	**16.7**		-
KORRELGROOTTEVERDELING													
lutum (bodem)	% vd DS	58	**58**		-	32	**32**		-	63	**63**		-
METALEN													
barium[+]	mg/kg	420	**203**	--		160	**131**	--		370	**166**	--	
cadmium	mg/kg	0.77	**0.459**	<=AW-0.01		0.22	**0.0881**	<=AW-0.04		0.75	**0.494**	<=AW-0.01	
chroom	mg/kg	66	**39.8**	<=AW-0.12		37	**32.5**	<=AW-0.18		72	**40.9**	<=AW-0.11	
kobalt	mg/kg	10	**4.93**	<=AW-0.06		9.3	**7.64**	<=AW-0.04		12	**5.5**	<=AW-0.05	
koper	mg/kg	67	**37.5**	<=AW-0.02		28	**13.9**	<=AW-0.17		45	**25.8**	<=AW-0.09	
kwik°	mg/kg	0.77	**0.53**	WO	0.01	0.05	**0.0362**	<=AW0.00		0.16	**0.109**	<=AW0.00	
lood	mg/kg	420	**270**	IN	0.46	17	**9.92**	<=AW-0.08		63	**41.3**	<=AW-0.02	
molybdeen	mg/kg	3.3	**3.3**	WO	0.01	3.3	**3.3**	WO	0.01	2.6	**2.6**	WO	0.01
nikkel	mg/kg	46	**23.7**	<=AW-0.17		40	**33.3**	<=AW-0.03		54	**25.9**	<=AW-0.14	
zink	mg/kg	430	**231**	IN	0.16	71	**41.2**	<=AW-0.17		400	**212**	IN	0.12
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN													
naftaleen	mg/kg	0.07	**0.0288**	-	-	0.04	**0.0133**	-	-	<0.01	**0.00419**	-	-
fenantreen	mg/kg	1.4	**0.576**	-	-	<0.02[#]	**0.00467**	-	-	0.01	**0.00599**	-	-
antraceen	mg/kg	0.36	**0.148**	-	-	<0.02[#]	**0.00467**	-	-	<0.01	**0.00419**	-	-
fluoranteen	mg/kg	2.2	**0.905**	-	-	<0.02[#]	**0.00467**	-	-	0.03	**0.018**	-	-
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.94	**0.387**	-	-	<0.04[#]	**0.00933**	-	-	0.02	**0.012**	-	-
chryseen	mg/kg	0.80	**0.329**	-	-	<0.03[#]	**0.007**	-	-	0.02	**0.012**	-	-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.38	**0.156**	-	-	<0.03[#]	**0.007**	-	-	0.01	**0.00599**	-	-
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.77	**0.317**	-	-	<0.03[#]	**0.007**	-	-	0.02	**0.012**	-	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.37	**0.152**	-	-	0.05	**0.0167**	-	-	0.02	**0.012**	-	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.45	**0.185**	-	-	<0.03[#]	**0.007**	-	-	0.02	**0.012**	-	-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	7.74	**3.19**	WO	0.04	0.244	**0.0813**	<=AW-0.04		0.164	**0.0982**	<=AW-0.04	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)													
PCB 28	ug/kg	<1	**0.288**	-	-	<2.0[#]	**0.467**	-	-	<1	**0.419**	-	-
PCB 52	ug/kg	<1	**0.288**	-	-	<2.3[#]	**0.537**	-	-	<1	**0.419**	-	-
PCB 101	ug/kg	<1	**0.288**	-	-	<1.9[#]	**0.443**	-	-	<1	**0.419**	-	-
PCB 118	ug/kg	<1	**0.288**	-	-	<2.2[#]	**0.513**	-	-	<1	**0.419**	-	-
PCB 138	ug/kg	<1	**0.288**	-	-	<2.0[#]	**0.467**	-	-	<1	**0.419**	-	-
PCB 153	ug/kg	<1	**0.288**	-	-	<1.5[#]	**0.35**	-	-	<1	**0.419**	-	-
PCB 180	ug/kg	<1	**0.288**	-	-	<2.0[#]	**0.467**	-	-	<1	**0.419**	-	-
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**2.02**	<=AW	-	9.73	**3.24**	<=AW	-	4.9	**2.93**	<=AW	-
MINERALE OLIE													
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**1.44**	--	-	<5	**1.17**	--	-	<5	**2.1**	--	-
fractie C12-C22	mg/kg	5	**2.06**	--	-	12	**4**	--	-	<5	**2.1**	--	-
fractie C22-C30	mg/kg	9	**3.7**	--	-	100	**33.3**	--	-	15	**8.98**	--	-
fractie C30-C40	mg/kg	7	**2.88**	--	-	13	**4.33**	--	-	<5	**2.1**	--	-
totaal olie C10 - C40	mg/kg	20	**8.23**	<=AW-0.04		130	**43.3**	<=AW-0.03		<20	**8.38**	<=AW-0.04	

Monstercode	Monsteromschrijving
14227806-001	*MM102-BG KIJ-DIM 102-021 (0-30) KIJ-DIM 102-022 (0-30) KIJ-DIM 102-023 (0-30) KIJ-DIM 102-027 (0-30)*
14227806-002	*MM102-OG KIJ-DIM 102-018 (70-120) KIJ-DIM 102-023 (70-120)*
14227808-001	*MM136-BG KIJ-DIM136-007 (0-50) KIJ-DIM136-010 (0-30) KIJ-DIM 136-008 (0-30) KIJ-DIM 136-009 (0-30)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)

Projectcode	51019426_(KIJ-DIM)	51019426_(KIJ-DIM)	51019426_(KIJ-DIM)
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk
Monsteromschrijving	MM136-OG KIJ-DIM 13	MM012-BG KIJ-DIM 01	MM012-OG KIJ-DIM 01
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Altijd toepasbaar**	**Klasse industrie**	**Altijd toepasbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-	-	Ja		-	-	Ja		-	-
droge stof	%	14.2	**14.2**		-	56.7	**56.7**		-	18.5	**18.5**		-
gewicht artefacten	g	<1			-	<1			-	<1			-
aard van de artefacten	-	Geen			-	Geen			-	Geen			-
organische stof (gloeiverlies)	%	65.1	**65.1**		-	19.7	**19.7**		-	53.5	**53.5**		-
KORRELGROOTTEVERDELING													
lutum (bodem)	% vd DS	25	**25**		-	20	**20**		-	14	**14**		-
METALEN													
barium[+]	mg/kg	170	**170**	--		170	**203**	--		110	**170**	--	
cadmium	mg/kg	<0.2	**0.0566**	<=AW-0.04		1.0	**0.823**	WO	0.02	0.33	**0.16**	<=AW-0.04	
chroom	mg/kg	28	**28**	<=AW-0.22		37	**41.1**	<=AW-0.11		19	**24.4**	<=AW-0.25	
kobalt	mg/kg	5.5	**5.5**	<=AW-0.05		6.9	**8.17**	<=AW-0.04		3.8	**5.78**	<=AW-0.05	
koper	mg/kg	17	**8.86**	<=AW-0.21		39	**36.2**	<=AW-0.03		16	**10.4**	<=AW-0.20	
kwik°	mg/kg	<0.05	**0.0267**	<=AW0.00		0.27	**0.27**	WO	0.00	0.11	**0.0981**	<=AW0.00	
lood	mg/kg	10	**6.07**	<=AW-0.09		76	**72**	WO	0.05	27	**19.5**	<=AW-0.06	
molybdeen	mg/kg	2.9	**2.9**	WO	0.01	<1.5	**1.05**	<=AW	0.00	1.7	**1.7**	WO	0.00
nikkel	mg/kg	28	**28**	<=AW-0.11		25	**29.2**	<=AW-0.09		15	**21.9**	<=AW-0.20	
zink	mg/kg	57	**35.8**	<=AW-0.18		370	**371**	IN	0.40	120	**97.5**	<=AW-0.07	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN													
naftaleen	mg/kg	0.04	**0.0133**	-	-	<0.01	**0.00355**	-	-	<0.03[#]	**0.007**	-	-
fenantreen	mg/kg	<0.03[#]	**0.007**	-	-	0.20	**0.102**	-	-	0.22	**0.0733**	-	-
antraceen	mg/kg	<0.03[#]	**0.007**	-	-	0.04	**0.0203**	-	-	0.07	**0.0233**	-	-
fluoranteen	mg/kg	<0.03[#]	**0.007**	-	-	0.43	**0.218**	-	-	0.40	**0.133**	-	-
benzo(a)antraceen	mg/kg	<0.04[#]	**0.00933**	-	-	0.23	**0.117**	-	-	0.15	**0.05**	-	-
chryseen	mg/kg	<0.04[#]	**0.00933**	-	-	0.23	**0.117**	-	-	0.15	**0.05**	-	-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	<0.04[#]	**0.00933**	-	-	0.17	**0.0863**	-	-	0.06	**0.02**	-	-
benzo(a)pyreen	mg/kg	<0.03[#]	**0.007**	-	-	0.32	**0.162**	-	-	0.09	**0.03**	-	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.04	**0.0133**	-	-	0.27	**0.137**	-	-	0.07	**0.0233**	-	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	<0.03[#]	**0.007**	-	-	0.26	**0.132**	-	-	0.07	**0.0233**	-	-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.269	**0.0897**	<=AW-0.04		2.157	**1.09**	<=AW-0.01		1.301	**0.434**	<=AW-0.03	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)													
PCB 28	ug/kg	<2.3[#]	**0.537**	-	-	<1	**0.355**	-	-	<1.8[#]	**0.42**	-	-
PCB 52	ug/kg	<2.6[#]	**0.607**	-	-	2.0	**1.02**	-	-	<2.1[#]	**0.49**	-	-
PCB 101	ug/kg	<2.1[#]	**0.49**	-	-	4.7	**2.39**	-	-	<1.7[#]	**0.397**	-	-
PCB 118	ug/kg	<2.4[#]	**0.56**	-	-	4.1	**2.08**	-	-	<1.9[#]	**0.443**	-	-
PCB 138	ug/kg	<2.3[#]	**0.537**	-	-	4.2	**2.13**	-	-	<1.8[#]	**0.42**	-	-
PCB 153	ug/kg	<1.6[#]	**0.373**	-	-	4.6	**2.34**	-	-	1.3	**0.433**	-	-
PCB 180	ug/kg	<2.3[#]	**0.537**	-	-	2.5	**1.27**	-	-	<1.8[#]	**0.42**	-	-
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	10.92	**3.64**	<=AW	-	22.8	**11.6**	<=AW	-	9.07	**3.02**	<=AW	-
MINERALE OLIE													
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**1.17**	--	-	<5	**1.78**	--	-	<5	**1.17**	--	-
fractie C12-C22	mg/kg	23	**7.67**	--	-	6	**3.05**	--	-	11	**3.67**	--	-
fractie C22-C30	mg/kg	64	**21.3**	--	-	15	**7.61**	--	-	37	**12.3**	--	-
fractie C30-C40	mg/kg	25	**8.33**	--	-	16	**8.12**	--	-	28	**9.33**	--	-
totaal olie C10 - C40	mg/kg	110	**36.7**	<=AW-0.03		40	**20.3**	<=AW-0.04		80	**26.7**	<=AW-0.03	

Monstercode	Monsteromschrijving
14227808-002	*MM136-OG KIJ-DIM 136-006 (130-150) KIJ-DIM 136-009 (130-150)*
14228427-001	*MM012-BG KIJ-DIM 012-008 (0-30) KIJ-DIM 012-010 (0-30) KIJ-DIM 012-011 (0-30) KIJ-DIM 012-014 (0-30)*
14228427-002	*MM012-OG KIJ-DIM 012-007 (100-150) KIJ-DIM 012-010 (100-150)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)

Projectcode	51019426_(KIJ-DIM)	51019426_(KIJ-DIM)	51019426_(KIJ-DIM)
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk
Monsteromschrijving	MM137-BG KIJ-DIM 13	MM137-OG KIJ-DIM 13	072-012-7 KIJ-DIM 0
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Klasse industrie**	**Klasse wonen**	**Altijd toepasbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-	-	Ja		-	-	Ja		-	-
droge stof	%	51.7	**51.7**		-	14.7	**14.7**		-	34.4	**34.4**		-
gewicht artefacten	g	<1			-	<1			-	<1			-
aard van de artefacten	-	Geen			-	Geen			-	Geen			-
organische stof (gloeiverlies)	%	18.1	**18.1**		-	62.9	**62.9**		-	19.9	**19.9**		-
KORRELGROOTTEVERDELING													
lutum (bodem)	% vd DS	49	**49**		-	21	**21**		-	43	**43**		-
METALEN													
arseen	mg/kg			-				-		11	**7.94**	<=AW-0.22	
barium[+]	mg/kg	370	**209**	--		160	**184**	--		210	**133**	--	
cadmium	mg/kg	0.73	**0.51**	<=AW-0.01		<0.2	**0.0588**	<=AW-0.04		0.32	**0.225**	<=AW-0.03	
chroom	mg/kg	70	**47.3**	<=AW-0.06		26	**28.3**	<=AW-0.21		52	**38.2**	<=AW-0.13	
kobalt	mg/kg	9.4	**5.38**	<=AW-0.05		8.9	**10.2**	<=AW-0.03		21	**13.5**	<=AW-0.01	
koper	mg/kg	51	**33.2**	<=AW-0.05		15	**8.26**	<=AW-0.21		31	**21.2**	<=AW-0.13	
kwik°	mg/kg	0.29	**0.22**	WO	0.00	<0.05	**0.0279**	<=AW0.00		<0.05	**0.0278**	<=AW0.00	
lood	mg/kg	120	**87.1**	WO	0.08	<10	**4.44**	<=AW-0.09		20	**15.1**	<=AW-0.07	
molybdeen	mg/kg	2.0	**2**	WO	0.00	3.5	**3.5**	WO	0.01	1.6	**1.6**	WO	0.00
nikkel	mg/kg	42	**24.9**	<=AW-0.16		33	**37.3**	WO	0.03	70	**46.2**	IN	0.17
zink	mg/kg	430	**269**	IN	0.22	38	**25.7**	<=AW-0.20		120	**80.4**	<=AW-0.10	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN													
naftaleen	mg/kg	0.01	**0.00552**	-	-	<0.04[#]	**0.00933**	-	-	<0.02[#]	**0.00704**	-	-
fenantreen	mg/kg	0.02	**0.011**	-	-	<0.03[#]	**0.007**	-	-	<0.01	**0.00352**	-	-
antraceen	mg/kg	<0.01	**0.00387**	-	-	<0.03[#]	**0.007**	-	-	<0.01	**0.00352**	-	-
fluoranteen	mg/kg	0.05	**0.0276**	-	-	<0.03[#]	**0.007**	-	-	<0.01	**0.00352**	-	-
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.03	**0.0166**	-	-	<0.04[#]	**0.00933**	-	-	<0.02[#]	**0.00704**	-	-
chryseen	mg/kg	0.04	**0.0221**	-	-	<0.04[#]	**0.00933**	-	-	<0.02[#]	**0.00704**	-	-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.02	**0.011**	-	-	<0.04[#]	**0.00933**	-	-	<0.02[#]	**0.00704**	-	-
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.04	**0.0221**	-	-	<0.03[#]	**0.007**	-	-	<0.01	**0.00352**	-	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.05	**0.0276**	-	-	0.05	**0.0167**	-	-	<0.01	**0.00352**	-	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.04	**0.0221**	-	-	<0.03[#]	**0.007**	-	-	<0.01	**0.00352**	-	-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.307	**0.17**	<=AW-0.03		0.267	**0.089**	<=AW-0.04		0.098	**0.0492**	<=AW-0.04	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)													
PCB 28	ug/kg	<1	**0.387**	-	-	<2.3[#]	**0.537**	-	-	<1	**0.352**	-	-
PCB 52	ug/kg	<1	**0.387**	-	-	<2.7[#]	**0.63**	-	-	<1.1[#]	**0.387**	-	-
PCB 101	ug/kg	<1	**0.387**	-	-	<2.2[#]	**0.513**	-	-	<1	**0.352**	-	-
PCB 118	ug/kg	<1	**0.387**	-	-	<2.5[#]	**0.583**	-	-	<1.0	**0.352**	-	-
PCB 138	ug/kg	<1	**0.387**	-	-	<2.3[#]	**0.537**	-	-	<1	**0.352**	-	-
PCB 153	ug/kg	<1	**0.387**	-	-	<1.7[#]	**0.397**	-	-	<1	**0.352**	-	-
PCB 180	ug/kg	<1	**0.387**	-	-	<2.3[#]	**0.537**	-	-	<1	**0.352**	-	-
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**2.71**	<=AW	-	11.2	**3.73**	<=AW	-	4.97	**2.5**	<=AW	-
MINERALE OLIE													
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**1.93**	--	-	<5	**1.17**	--	-	<5	**1.76**	--	-
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**1.93**	--	-	14	**4.67**	--	-	<5	**1.76**	--	-
fractie C22-C30	mg/kg	7	**3.87**	--	-	52	**17.3**	--	-	27	**13.6**	--	-
fractie C30-C40	mg/kg	6	**3.31**	--	-	14	**4.67**	--	-	9	**4.52**	--	-
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	**7.73**	<=AW-0.04		80	**26.7**	<=AW-0.03		40	**20.1**	<=AW-0.04	

Monstercode	Monsteromschrijving
14228428-001	*MM137-BG KIJ-DIM 137-011 (0-30) KIJ-DIM 137-015 (0-30) KIJ-DIM 137-016 (0-30) KIJ-DIM 137-023 (0-30)*
14228428-002	*MM137-OG KIJ-DIM 137-009 (80-130) KIJ-DIM 137-016 (80-130)*
14229471-001	*072-012-7 KIJ-DIM 072-012 (200-250)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)

Projectcode	51019426_(KIJ-DIM)	51019426_(KIJ-DIM)	51019426_(KIJ-DIM)
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk
Monsteromschrijving	MM072-BG KIJ-DIM 07	MM072-OG KIJ-DIM 07	MM046-BG KIJ dim 04
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Klasse industrie**	**Altijd toepasbaar**	**Klasse industrie**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-	-	Ja		-	-	Ja		-	-
droge stof	%	68.0	**68**		-	37.6	**37.6**		-	55.1	**55.1**		-
gewicht artefacten	g	<1			-	<1			-	<1			-
aard van de artefacten	-	Geen			-	Geen			-	Geen			-
organische stof (gloeiverlies)	%	9.4	**9.4**		-	24.1	**24.1**		-	17.0	**17**		-
KORRELGROOTTEVERDELING													
lutum (bodem)	% vd DS	19	**19**		-	22	**22**		-	41	**41**		-
METALEN													
arseen	mg/kg	9.5	**10.5**	<=AW	0.17	14	**12.1**	<=AW	0.14			-	
barium[+]	mg/kg	150	**186**	--		160	**177**	--		340	**224**	--	
cadmium	mg/kg	0.40	**0.43**	<=AW	0.01	0.31	**0.23**	<=AW	0.03	0.75	**0.564**	<=AW	0.00
chroom	mg/kg	37	**42**	<=AW	0.10	32	**34**	<=AW	0.17	56	**42.4**	<=AW	0.10
kobalt	mg/kg	6.8	**8.36**	<=AW	0.04	7.7	**8.49**	<=AW	0.04	12	**8.01**	<=AW	0.04
koper	mg/kg	44	**49.4**	WO	0.06	27	**22.8**	<=AW	0.11	49	**35.4**	<=AW	0.03
kwik°	mg/kg	0.07	**0.0753**	<=AW	0.00	0.06	**0.0574**	<=AW	0.00	0.23	**0.189**	WO	0.00
lood	mg/kg	35	**37.9**	<=AW	0.03	16	**14.2**	<=AW	0.07	96	**75.6**	WO	0.05
molybdeen	mg/kg	2.0	**2**	WO	0.00	1.9	**1.9**	WO	0.00	4.4	**4.4**	WO	0.02
nikkel	mg/kg	28	**33.8**	<=AW	0.02	30	**32.8**	<=AW	0.03	42	**28.8**	<=AW	0.10
zink	mg/kg	290	**335**	IN	0.34	96	**88.3**	<=AW	0.09	340	**240**	IN	0.17
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN													
naftaleen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-	<0.02[#]	**0.00581**	-	-	<0.01	**0.00412**	-	-
fenantreen	mg/kg	0.06	**0.06**	-	-	0.04	**0.0166**	-	-	0.08	**0.0471**	-	-
antraceen	mg/kg	0.02	**0.02**	-	-	0.01	**0.00415**	-	-	0.02	**0.0118**	-	-
fluoranteen	mg/kg	0.19	**0.19**	-	-	0.10	**0.0415**	-	-	0.16	**0.0941**	-	-
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.11	**0.11**	-	-	0.05	**0.0207**	-	-	0.06	**0.0353**	-	-
chryseen	mg/kg	0.10	**0.1**	-	-	0.04	**0.0166**	-	-	0.06	**0.0353**	-	-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.08	**0.08**	-	-	0.03	**0.0124**	-	-	0.04	**0.0235**	-	-
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.14	**0.14**	-	-	0.05	**0.0207**	-	-	0.06	**0.0353**	-	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.12	**0.12**	-	-	0.05	**0.0207**	-	-	0.05	**0.0294**	-	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.12	**0.12**	-	-	0.04	**0.0166**	-	-	0.05	**0.0294**	-	-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.947	**0.947**	<=AW	0.01	0.424	**0.176**	<=AW	0.03	0.587	**0.345**	<=AW	0.03
CHLOORBENZENEN													
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	**0.745**	<=AW	-			-				-	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)													
PCB 28	ug/kg	<1	**0.745**	-	-	<1	**0.29**	-	-	<1	**0.412**	-	-
PCB 52	ug/kg	<1	**0.745**	-	-	<1.1[#]	**0.32**	-	-	<1	**0.412**	-	-
PCB 101	ug/kg	<1	**0.745**	-	-	1.3	**0.539**	-	-	<1	**0.412**	-	-
PCB 118	ug/kg	<1	**0.745**	-	-	2.6	**1.08**	-	-	<1	**0.412**	-	-
PCB 138	ug/kg	1.5	**1.6**	-	-	<1	**0.29**	-	-	<1	**0.412**	-	-
PCB 153	ug/kg	1.5	**1.6**	-	-	1.0	**0.415**	-	-	<1	**0.412**	-	-
PCB 180	ug/kg	<1	**0.745**	-	-	1.4	**0.581**	-	-	<1	**0.412**	-	-
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	6.5	**6.91**	<=AW	-	8.47	**3.51**	<=AW	-	4.9	**2.88**	<=AW	-
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN													
o,p-DDT	ug/kg	<1	**0.745**	-	-			-				-	
p,p-DDT	ug/kg	<1	**0.745**	-	-			-				-	
som DDT (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**1.49**	<=AW	-			-				-	
o,p-DDD	ug/kg	<1	**0.745**	-	-			-				-	
p,p-DDD	ug/kg	<1	**0.745**	-	-			-				-	
som DDD (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**1.49**	<=AW	-			-				-	
o,p-DDE	ug/kg	<1	**0.745**	-	-			-				-	
p,p-DDE	ug/kg	3.4	**3.62**	-	-			-				-	
som DDE (0.7 factor)	ug/kg	4.1	**4.36**	<=AW	-			-				-	
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds	6.9		-	-			-				-	
aldrin	ug/kg	<1	**0.745**	-				-				-	
dieldrin	ug/kg	<1	**0.745**	-	-			-				-	
endrin	ug/kg	<1	**0.745**	-	-			-				-	
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	2.1	**2.23**	<=AW	-			-				-	
isodrin	ug/kg	<1	**0.745**	-	-			-				-	
som aldrin/dieldrin (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-	-			-				-	
telodrin	ug/kg	<1	**0.745**	-	-			-				-	

alpha-HCH	ug/kg	<1	**0.745**	<=AW	-			-				-	
beta-HCH	ug/kg	<1	**0.745**	<=AW	-			-				-	
gamma-HCH	ug/kg	<1	**0.745**	<=AW	-			-				-	
delta-HCH	ug/kg	<1	**0.745**	--	-			-				-	
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds	2.8		-	-			-				-	
heptachloor	ug/kg	<1	**0.745**	<=AW	-			-				-	
cis-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	**0.745**	-	-			-				-	
trans-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	**0.745**	-	-			-				-	
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**1.49**	<=AW	-			-				-	
alpha-endosulfan	ug/kg	<1	**0.745**	<=AW	-			-				-	
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	**0.745**	<=AW	-			-				-	
endosulfansulfaat	ug/kg	<1	**0.745**	--	-			-				-	
trans-chloordaan	ug/kg	<1	**0.745**	-	-			-				-	
cis-chloordaan	ug/kg	<1	**0.745**	-	-			-				-	
som chloordaan (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**1.49**	<=AW	-			-				-	
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds	18.8		-	-			-				-	
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	ug/kg	17.4	**18.5**	<=AW	-			-				-	
MINERALE OLIE													
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**3.72**	--	-	<5	**1.45**	--	-	<5	**2.06**	--	-
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**3.72**	--	-	<5	**1.45**	--	-	<5	**2.06**	--	-
fractie C22-C30	mg/kg	69	**73.4**	--	-	29	**12**	--	-	6	**3.53**	--	-
fractie C30-C40	mg/kg	41	**43.6**	--	-	10	**4.15**	--	-	7	**4.12**	--	-
totaal olie C10 - C40	mg/kg	110	**117**	<=AW-0.02		40	**16.6**	<=AW-0.04		<20	**8.24**	<=AW-0.04	

Monstercode	Monsteromschrijving
14229471-002	*MM072-BG KIJ-DIM 072-008 (0-50) KIJ-DIM 072-012 (0-50) KIJ-DIM 072-015 (0-50) KIJ-DIM 072-019 (0-50)*
14229471-003	*MM072-OG KIJ-DIM 072-009 (60-110) KIJ-DIM 072-009 (110-130) KIJ-DIM 072-012 (60-110) KIJ-DIM 072-012 (110-130)*
14232426-001	*MM046-BG KIJ dim 046_006 (0-20) KIJ dim 046_013 (0-30) KIJ dim 046_014 (10-30) KIJ-DIM 046_011 (0-20)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)

Projectcode	51019426_(KIJ-DIM)	51019426_(KIJ-DIM)	51019426_(KIJ-DIM)
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk
Monsteromschrijving	MM046-OG KIJ dim 04	MM047-BG KIJ dim 04	MM047-OG KIJ dim 04
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Klasse wonen**	**Klasse industrie**	**Altijd toepasbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-	-	Ja		-	-	Ja		-	-
droge stof	%	15.1	**15.1**		-	62.8	**62.8**		-	48.3	**48.3**		-
gewicht artefacten	g	<1			-	<1			-	<1			-
aard van de artefacten	-	Geen			-	Geen			-	Geen			-
organische stof (gloeiverlies)	%	70.5	**70.5**		-	13.3	**13.3**		-	14.4	**14.4**		-
KORRELGROOTTEVERDELING													
lutum (bodem)	% vd DS	23	**23**		-	38	**38**		-	39	**39**		-
METALEN													
barium⁺	mg/kg	170	**182**	--		260	**183**	--		240	**165**	--	
cadmium	mg/kg	<0.2	**0.0538**	<=AW-0.04		0.74	**0.615**	WO	0.00	0.26	**0.209**	<=AW-0.03	
chroom	mg/kg	21	**21.9**	<=AW-0.26		56	**44.4**	<=AW-0.08		45	**35.2**	<=AW-0.16	
kobalt	mg/kg	5.6	**5.97**	<=AW-0.05		12	**8.54**	<=AW-0.04		8.2	**5.71**	<=AW-0.05	
koper	mg/kg	20	**10.1**	<=AW-0.20		39	**30.7**	<=AW-0.06		23	**17.6**	<=AW-0.15	
kwik°	mg/kg	<0.05	**0.0266**	<=AW0.00		0.23	**0.197**	WO	0.00	0.07	**0.0592**	<=AW0.00	
lood	mg/kg	15	**8.89**	<=AW-0.09		94	**78.9**	WO	0.06	29	**23.8**	<=AW-0.05	
molybdeen	mg/kg	4.0	**4**	WO	0.01	3.0	**3**	WO	0.01	<1.5	**1.05**	<=AW0.00	
nikkel	mg/kg	25	**26.5**	<=AW-0.13		43	**31.4**	<=AW-0.06		35	**25**	<=AW-0.15	
zink	mg/kg	55	**34.3**	<=AW-0.18		350	**266**	IN	0.22	120	**89.1**	<=AW-0.09	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN													
naftaleen	mg/kg	<0.03#	**0.007**	-	-	<0.01	**0.00526**	-	-	<0.01	**0.00486**	-	-
fenantreen	mg/kg	<0.02#	**0.00467**	-	-	0.03	**0.0226**	-	-	<0.01	**0.00486**	-	-
antraceen	mg/kg	<0.02#	**0.00467**	-	-	0.02	**0.015**	-	-	<0.01	**0.00486**	-	-
fluoranteen	mg/kg	<0.02#	**0.00467**	-	-	0.10	**0.0752**	-	-	<0.01	**0.00486**	-	-
benzo(a)antraceen	mg/kg	<0.04#	**0.00933**	-	-	0.04	**0.0301**	-	-	<0.01	**0.00486**	-	-
chryseen	mg/kg	<0.03#	**0.007**	-	-	0.05	**0.0376**	-	-	<0.01	**0.00486**	-	-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	<0.03#	**0.007**	-	-	0.03	**0.0226**	-	-	<0.01	**0.00486**	-	-
benzo(a)pyreen	mg/kg	<0.03#	**0.007**	-	-	0.04	**0.0301**	-	-	<0.01	**0.00486**	-	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	<0.02#	**0.00467**	-	-	0.04	**0.0301**	-	-	<0.01	**0.00486**	-	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	<0.03#	**0.007**	-	-	0.04	**0.0301**	-	-	<0.01	**0.00486**	-	-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.189	**0.063**	<=AW-0.04		0.397	**0.298**	<=AW-0.03		0.07	**0.0486**	<=AW-0.04	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)													
PCB 28	ug/kg	<2.1#	**0.49**	-	-	<1	**0.526**	-	-	<1	**0.486**	-	-
PCB 52	ug/kg	<2.4#	**0.56**	-	-	<1	**0.526**	-	-	<1	**0.486**	-	-
PCB 101	ug/kg	<2.0#	**0.467**	-	-	<1	**0.526**	-	-	<1	**0.486**	-	-
PCB 118	ug/kg	<2.3#	**0.537**	-	-	<1	**0.526**	-	-	<1	**0.486**	-	-
PCB 138	ug/kg	<2.1#	**0.49**	-	-	<1	**0.526**	-	-	<1	**0.486**	-	-
PCB 153	ug/kg	<1.5#	**0.35**	-	-	1.3	**0.977**	-	-	<1	**0.486**	-	-
PCB 180	ug/kg	<2.1#	**0.49**	-	-	<1	**0.526**	-	-	<1	**0.486**	-	-
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	10.15	**3.38**	<=AW	-	5.5	**4.14**	<=AW	-	4.9	**3.4**	<=AW	-
MINERALE OLIE													
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**1.17**	--	-	<5	**2.63**	--	-	<5	**2.43**	--	-
fractie C12-C22	mg/kg	17	**5.67**	--	-	5	**3.76**	--	-	<5	**2.43**	--	-
fractie C22-C30	mg/kg	72	**24**	--	-	20	**15**	--	-	5	**3.47**	--	-
fractie C30-C40	mg/kg	110	**36.7**	--	-	29	**21.8**	--	-	<5	**2.43**	--	-
totaal olie C10 - C40	mg/kg	200	**66.7**	<=AW-0.03		50	**37.6**	<=AW-0.03		<20	**9.72**	<=AW-0.04	

Monstercode	Monsteromschrijving
14232426-002	*MM046-OG KIJ dim 046_007 (70-110) KIJ-DIM 046_011 (80-130)*
14232428-001	*MM047-BG KIJ dim 047_008 (0-20) KIJ dim 047_010 (0-30) KIJ dim 047_012 (0-40) KIJ dim 047_013 (0-30)*
14232428-002	*MM047-OG KIJ dim 047_009 (50-100) KIJ dim 047_010 (70-100)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)

Projectcode	51019426_(KIJ-DIM)	51019426_(KIJ-DIM)	51019426_(KIJ-DIM)
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk
Monsteromschrijving	MM025-BG KIJ-DIM 02	MM025-OG01 KIJ-DIM	MM025-OG02 KIJ-DIM
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Klasse industrie**	**Altijd toepasbaar**	**Altijd toepasbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-	-	Ja		-	-	Ja		-	-
droge stof	%	40.9	**40.9**		-	28.1	**28.1**		-	18.7	**18.7**		-
gewicht artefacten	g	<1			-	<1			-	<1			-
aard van de artefacten	-	Geen			-	Geen			-	Geen			-
organische stof (gloeiverlies)	%	33.3	**33.3**		-	45.4	**45.4**		-	75.6	**75.6**		-
KORRELGROOTTEVERDELING													
lutum (bodem)	% vd DS	39	**39**		-	31	**31**		-	16	**16**		-
METALEN													
barium[+]	mg/kg	280	**193**	--		250	**209**	--		91	**128**	--	
cadmium	mg/kg	1.2	**0.686**	WO	0.01	0.47	**0.235**	<=AW	0.03	<0.2	**0.0523**	<=AW	0.04
chroom	mg/kg	52	**40.6**	<=AW	0.11	52	**46.4**	<=AW	0.07	13	**15.9**	<=AW	0.31
kobalt	mg/kg	7.9	**5.5**	<=AW	0.05	8.7	**7.33**	<=AW	0.04	<3	**2.92**	<=AW	0.07
koper	mg/kg	57	**35.1**	<=AW	0.03	37	**21.9**	<=AW	0.12	7.0	**3.6**	<=AW	0.24
kwik°	mg/kg	0.39	**0.303**	WO	0.00	0.19	**0.15**	<=AW	0.00	<0.05	**0.0276**	<=AW	0.00
lood	mg/kg	120	**83.4**	WO	0.07	60	**40.3**	<=AW	0.02	<10	**4.2**	<=AW	0.10
molybdeen	mg/kg	3.0	**3**	WO	0.01	2.4	**2.4**	WO	0.00	1.9	**1.9**	WO	0.00
nikkel	mg/kg	36	**25.7**	<=AW	0.14	36	**30.7**	<=AW	0.07	13	**17.5**	<=AW	0.27
zink	mg/kg	590	**381**	IN	0.42	120	**79.6**	<=AW	0.10	<20	**9.27**	<=AW	0.23
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN													
naftaleen	mg/kg	<0.01	**0.00233**	-	-	<0.02[#]	**0.00467**	-	-	0.04	**0.0133**	-	-
fenantreen	mg/kg	0.16	**0.0533**	-	-	0.02	**0.00667**	-	-	0.03	**0.01**	-	-
antraceen	mg/kg	0.06	**0.02**	-	-	<0.01	**0.00233**	-	-	<0.02[#]	**0.00467**	-	-
fluoranteen	mg/kg	0.65	**0.217**	-	-	0.05	**0.0167**	-	-	0.05	**0.0167**	-	-
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.30	**0.1**	-	-	0.02	**0.00667**	-	-	<0.03[#]	**0.007**	-	-
chryseen	mg/kg	0.37	**0.123**	-	-	0.03	**0.01**	-	-	<0.03[#]	**0.007**	-	-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.18	**0.06**	-	-	0.02	**0.00667**	-	-	<0.03[#]	**0.007**	-	-
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.31	**0.103**	-	-	0.03	**0.01**	-	-	<0.02[#]	**0.00467**	-	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.23	**0.0767**	-	-	0.05	**0.0167**	-	-	<0.02[#]	**0.00467**	-	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.23	**0.0767**	-	-	0.04	**0.0133**	-	-	<0.03[#]	**0.007**	-	-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	2.497	**0.832**	<=AW	0.02	0.281	**0.0937**	<=AW	0.04	0.246	**0.082**	<=AW	0.04
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)													
PCB 28	ug/kg	<1	**0.233**	-	-	<1.2[#]	**0.28**	-	-	<1.7[#]	**0.397**	-	-
PCB 52	ug/kg	<1	**0.233**	-	-	<1.3[#]	**0.303**	-	-	<2.0[#]	**0.467**	-	-
PCB 101	ug/kg	1.1	**0.367**	-	-	<1.1[#]	**0.257**	-	-	<1.6[#]	**0.373**	-	-
PCB 118	ug/kg	1.2	**0.4**	-	-	<1.2[#]	**0.28**	-	-	<1.9[#]	**0.443**	-	-
PCB 138	ug/kg	1.7	**0.567**	-	-	<1.2[#]	**0.28**	-	-	<1.7[#]	**0.397**	-	-
PCB 153	ug/kg	2.4	**0.8**	-	-	<1	**0.233**	-	-	<1.2[#]	**0.28**	-	-
PCB 180	ug/kg	1.3	**0.433**	-	-	<1.2[#]	**0.28**	-	-	<1.7[#]	**0.397**	-	-
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	9.1	**3.03**	<=AW	-	5.74	**1.91**	<=AW	-	8.26	**2.75**	<=AW	-
MINERALE OLIE													
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**1.17**	--	-	<5	**1.17**	--	-	<5	**1.17**	--	-
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**1.17**	--	-	<5	**1.17**	--	-	<5	**1.17**	--	-
fractie C22-C30	mg/kg	15	**5**	--	-	8	**2.67**	--	-	12	**4**	--	-
fractie C30-C40	mg/kg	13	**4.33**	--	-	6	**2**	--	-	8	**2.67**	--	-
totaal olie C10 - C40	mg/kg	30	**10**	<=AW	0.04	<20	**4.67**	<=AW	0.04	<20	**4.67**	<=AW	0.04

Monstercode	Monsteromschrijving
14233299-001	*MM025-BG KIJ-DIM 025 14 (0-50) KIJ-DIM 025 15 (0-50) KIJ-DIM 025 16 (0-50) KIJ-DIM 025 18 (0-50)*
14233299-002	*MM025-OG01 KIJ-DIM 025 13 (50-100) KIJ-DIM 025 15 (50-100)*
14233299-003	*MM025-OG02 KIJ-DIM 025 13 (100-150) KIJ-DIM 025 15 (100-150)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)

Projectcode	51019426_(KIJ-DIM)	51019426_(KIJ-DIM)	51019426_(KIJ-DIM)
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk
Monsteromschrijving	026-17-3 KIJ-DIM 02	026-19-1 KIJ-DIM 02	MM026-BG KIJ-DIM 02
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Altijd toepasbaar**	**Altijd toepasbaar**	**Altijd toepasbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-	-	Ja		-	-	Ja		-	-
droge stof	%	34.6	**34.6**		-	53.8	**53.8**		-	47.9	**47.9**		-
gewicht artefacten	g	<1			-	<1			-	<1			-
aard van de artefacten	-	Geen			-	Geen			-	Geen			-
organische stof (gloeiverlies)	%	22.5	**22.5**		-	12.8	**12.8**		-	18.5	**18.5**		-
KORRELGROOTTEVERDELING													
lutum (bodem)	% vd DS	33	**33**		-	55	**55**		-	48	**48**		-
METALEN													
barium[+]	mg/kg	140	**111**	--		280	**142**	--		300	**172**	--	
cadmium	mg/kg	0.30	**0.213**	<=AW-0.03		0.42	**0.313**	<=AW-0.02		0.49	**0.342**	<=AW-0.02	
chroom	mg/kg	39	**33.6**	<=AW-0.17		60	**37.5**	<=AW-0.14		61	**41.8**	<=AW-0.11	
kobalt	mg/kg	7.8	**6.25**	<=AW-0.05		14	**7.24**	<=AW-0.04		11	**6.41**	<=AW-0.05	
koper	mg/kg	18	**13.4**	<=AW-0.18		29	**18.8**	<=AW-0.14		39	**25.6**	<=AW-0.10	
kwik°	mg/kg	0.06	**0.0517**	<=AW0.00		0.07	**0.0517**	<=AW0.00		0.14	**0.107**	<=AW0.00	
lood	mg/kg	23	**18.5**	<=AW-0.07		36	**26**	<=AW-0.05		77	**56.2**	WO	0.01
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	<=AW0.00		<1.5	**1.05**	<=AW0.00		1.9	**1.9**	WO	0.00
nikkel	mg/kg	27	**22**	<=AW-0.20		54	**29.1**	<=AW-0.09		48	**29**	<=AW-0.09	
zink	mg/kg	170	**130**	<=AW-0.02		190	**114**	<=AW-0.05		190	**120**	<=AW-0.03	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN													
naftaleen	mg/kg	<0.02[#]	**0.00622**	-	-	<0.01	**0.00547**	-	-	<0.01	**0.00378**	-	-
fenantreen	mg/kg	0.02	**0.00889**	-	-	0.09	**0.0703**	-	-	<0.01	**0.00378**	-	-
antraceen	mg/kg	<0.01	**0.00311**	-	-	0.04	**0.0312**	-	-	<0.01	**0.00378**	-	-
fluoranteen	mg/kg	0.06	**0.0267**	-	-	0.53	**0.414**	-	-	0.02	**0.0108**	-	-
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.03	**0.0133**	-	-	0.22	**0.172**	-	-	<0.01	**0.00378**	-	-
chryseen	mg/kg	0.03	**0.0133**	-	-	0.22	**0.172**	-	-	0.01	**0.00541**	-	-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.02	**0.00889**	-	-	0.13	**0.102**	-	-	<0.01	**0.00378**	-	-
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.02	**0.00889**	-	-	0.21	**0.164**	-	-	0.01	**0.00541**	-	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.03	**0.0133**	-	-	0.16	**0.125**	-	-	0.01	**0.00541**	-	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.02	**0.00889**	-	-	0.17	**0.133**	-	-	<0.01	**0.00378**	-	-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.251	**0.112**	<=AW-0.04		1.777	**1.39**	<=AW0.00		0.092	**0.0497**	<=AW-0.04	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)													
PCB 28	ug/kg	<1	**0.311**	-	-	<1	**0.547**	-	-	<1	**0.378**	-	-
PCB 52	ug/kg	<1.1[#]	**0.342**	-	-	<1	**0.547**	-	-	<1	**0.378**	-	-
PCB 101	ug/kg	<1	**0.311**	-	-	<1	**0.547**	-	-	<1	**0.378**	-	-
PCB 118	ug/kg	<1.1[#]	**0.342**	-	-	<1	**0.547**	-	-	<1	**0.378**	-	-
PCB 138	ug/kg	<1	**0.311**	-	-	<1	**0.547**	-	-	<1	**0.378**	-	-
PCB 153	ug/kg	<1	**0.311**	-	-	<1	**0.547**	-	-	<1	**0.378**	-	-
PCB 180	ug/kg	<1	**0.311**	-	-	<1	**0.547**	-	-	<1	**0.378**	-	-
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	5.04	**2.24**	<=AW	-	4.9	**3.83**	<=AW	-	4.9	**2.65**	<=AW	-
MINERALE OLIE													
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**1.56**	--	-	<5	**2.73**	--	-	<5	**1.89**	--	-
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**1.56**	--	-	<5	**2.73**	--	-	<5	**1.89**	--	-
fractie C22-C30	mg/kg	13	**5.78**	--	-	7	**5.47**	--	-	7	**3.78**	--	-
fractie C30-C40	mg/kg	6	**2.67**	--	-	7	**5.47**	--	-	9	**4.86**	--	-
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	**6.22**	<=AW-0.04		<20	**10.9**	<=AW-0.04		<20	**7.57**	<=AW-0.04	

Monstercode	Monsteromschrijving
14233300-001	*026-17-3 KIJ-DIM 026 17 (100-150)*
14233300-002	*026-19-1 KIJ-DIM 026 19 (0-50)*
14233300-003	*MM026-BG KIJ-DIM 026 17 (0-50) KIJ-DIM 026 18 (0-50) KIJ-DIM 026 20 (0-50) KIJ-DIM 026 23 (0-50)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)

Projectcode		51019426_(KIJ-DIM)				51019426_(KIJ-DIM)				51019426_(KIJ-DIM)			
Projectnaam		Krimpen aan de IJssel-Beverwijk				Krimpen aan de IJssel-Beverwijk				Krimpen aan de IJssel-Beverwijk			
Monsteromschrijving		MM026-OG KIJ-DIM 02				MM027-BG KIJ-DIM 02				MM027-OG KIJ-DIM 02			
Monstersoort		Grond (AS3000)				Grond (AS3000)				Grond (AS3000)			
Monster conclusie		**Altijd toepasbaar**				**Klasse industrie**				**Klasse industrie**			
Analyse	**Eenheid**	**SR**	**BT**	**BC**	**BI**	**SR**	**BT**	**BC**	**BI**	**SR**	**BT**	**BC**	**BI**
monster voorbehandeling		Ja		-	-	Ja		-	-	Ja		-	-
droge stof	%	26.3	**26.3**		-	43.4	**43.4**		-	44.6	**44.6**		-
gewicht artefacten	g	<1			-	<1			-	<1			-
aard van de artefacten	-	Geen			-	Geen			-	Geen			-
organische stof (gloeiverlies)	%	29.8	**29.8**		-	35.6	**35.6**		-	31.2	**31.2**		-
KORRELGROOTTEVERDELING													
lutum (bodem)	% vd DS	48	**48**		-	47	**47**		-	35	**35**		-
METALEN													
barium^{+}	mg/kg	140	**80.4**	--		300	**175**	--		320	**242**	--	
cadmium	mg/kg	0.24	**0.138**	<=AW-0.04		1.3	**0.691**	WO	0.01	0.66	**0.398**	<=AW-0.02	
chroom	mg/kg	47	**32.2**	<=AW-0.18		53	**36.8**	<=AW-0.15		64	**53.3**	<=AW-0.01	
kobalt	mg/kg	10	**5.83**	<=AW-0.05		7.5	**4.45**	<=AW-0.06		11	**8.39**	<=AW-0.04	
koper	mg/kg	15	**8.75**	<=AW-0.21		60	**33.5**	<=AW-0.04		45	**29.6**	<=AW-0.07	
kwik°	mg/kg	<0.05	**0.0255**	<=AW0.00		0.41	**0.295**	WO	0.00	0.23	**0.187**	WO	0.00
lood	mg/kg	17	**11.3**	<=AW-0.08		180	**115**	WO	0.14	92	**67.3**	WO	0.04
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	<=AW0.00		3.8	**3.8**	WO	0.01	2.5	**2.5**	WO	0.01
nikkel	mg/kg	36	**21.7**	<=AW-0.20		38	**23.3**	<=AW-0.18		48	**37.3**	WO	0.04
zink	mg/kg	120	**70.4**	<=AW-0.12		520	**298**	IN	0.27	620	**430**	IN	0.50
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN													
naftaleen	mg/kg	<0.02#	**0.0047**	-	-	<0.01	**0.00233**	-	-	<0.01	**0.00233**	-	-
fenantreen	mg/kg	<0.01	**0.00235**	-	-	0.34	**0.113**	-	-	0.04	**0.0133**	-	-
antraceen	mg/kg	<0.01	**0.00235**	-	-	0.10	**0.0333**	-	-	0.01	**0.00333**	-	-
fluoranteen	mg/kg	<0.01	**0.00235**	-	-	1.4	**0.467**	-	-	0.12	**0.04**	-	-
benzo(a)antraceen	mg/kg	<0.02#	**0.0047**	-	-	0.69	**0.23**	-	-	0.05	**0.0167**	-	-
chryseen	mg/kg	<0.02#	**0.0047**	-	-	0.67	**0.223**	-	-	0.06	**0.02**	-	-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	<0.02#	**0.0047**	-	-	0.51	**0.17**	-	-	0.04	**0.0133**	-	-
benzo(a)pyreen	mg/kg	<0.02#	**0.0047**	-	-	0.76	**0.253**	-	-	0.05	**0.0167**	-	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.02	**0.00671**	-	-	0.56	**0.187**	-	-	0.05	**0.0167**	-	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.02	**0.00671**	-	-	0.57	**0.19**	-	-	0.05	**0.0167**	-	-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.131	**0.044**	<=AW-0.04		5.607	**1.87**	WO	0.01	0.477	**0.159**	<=AW-0.03	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)													
PCB 28	ug/kg	<1.1#	**0.258**	-	-	<1	**0.233**	-	-	<1	**0.233**	-	-
PCB 52	ug/kg	<1.3#	**0.305**	-	-	<1	**0.233**	-	-	<1	**0.233**	-	-
PCB 101	ug/kg	<1.1#	**0.258**	-	-	2.0	**0.667**	-	-	<1	**0.233**	-	-
PCB 118	ug/kg	<1.2#	**0.282**	-	-	1.3	**0.433**	-	-	<1	**0.233**	-	-
PCB 138	ug/kg	<1.1#	**0.258**	-	-	2.4	**0.8**	-	-	<1	**0.233**	-	-
PCB 153	ug/kg	<1	**0.235**	-	-	3.6	**1.2**	-	-	<1	**0.233**	-	-
PCB 180	ug/kg	<1.1#	**0.258**	-	-	2.2	**0.733**	-	-	<1	**0.233**	-	-
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	5.53	**1.86**	<=AW	-	12.9	**4.3**	<=AW	-	4.9	**1.63**	<=AW	-
MINERALE OLIE													
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**1.17**	--	-	<5	**1.17**	--	-	<5	**1.17**	--	-
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**1.17**	--	-	<5	**1.17**	--	-	6	**2**	--	-
fractie C22-C30	mg/kg	11	**3.69**	--	-	21	**7**	--	-	10	**3.33**	--	-
fractie C30-C40	mg/kg	8	**2.68**	--	-	15	**5**	--	-	8	**2.67**	--	-
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	**4.7**	<=AW-0.04		40	**13.3**	<=AW-0.04		20	**6.67**	<=AW-0.04	

Monstercode	Monsteromschrijving
14233300-004	*MM026-OG KIJ-DIM 026 17 (50-100) KIJ-DIM 026 19 (50-100)*
14233301-001	*MM027-BG KIJ-DIM 027 013 (0-50) KIJ-DIM 027 014 (0-50) KIJ-DIM 027 015 (0-50) KIJ-DIM 027 017 (0-50)*
14233301-002	*MM027-OG KIJ-DIM 027 012 (50-100)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)

Projectcode	51019426_(KIJ-DIM)	51019426_(KIJ-DIM)	51019426_(KIJ-DIM)
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk
Monsteromschrijving	MM044-BG KIJ-DIM 04	MM044-OG KIJ-DIM 04	MM045-BG01 KIJ-DIM
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Klasse industrie**	**Altijd toepasbaar**	**Klasse industrie**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-	-	Ja		-	-	Ja		-	-
droge stof	%	54.1	**54.1**		-	14.7	**14.7**		-	60.6	**60.6**		-
gewicht artefacten	g	<1			-	<1			-	<1			-
aard van de artefacten	-	Geen			-	Geen			-	Geen			-
organische stof (gloeiverlies)	%	18.7	**18.7**		-	76.3	**76.3**		-	32.7	**32.7**		-
KORRELGROOTTEVERDELING													
lutum (bodem)	% vd DS	44	**44**		-	18	**18**		-	34	**34**		-
METALEN													
barium[+]	mg/kg	320	**198**	--		160	**207**	--		250	**194**	--	
cadmium	mg/kg	0.79	**0.563**	<=AW	0.00	<0.2	**0.0516**	<=AW	-0.04	0.68	**0.403**	<=AW	-0.02
chroom	mg/kg	66	**47.8**	<=AW	-0.06	17	**19.8**	<=AW	-0.28	44	**37.3**	<=AW	-0.14
kobalt	mg/kg	11	**6.91**	<=AW	-0.05	<3	**2.68**	<=AW	-0.07	8.8	**6.88**	<=AW	-0.05
koper	mg/kg	42	**28.7**	<=AW	-0.08	16	**8.05**	<=AW	-0.21	44	**28.8**	<=AW	-0.07
kwik°	mg/kg	0.21	**0.166**	WO	0.00	<0.05	**0.027**	<=AW	0.00	0.19	**0.155**	WO	0.00
lood	mg/kg	67	**50.5**	WO	0.00	<10	**4.12**	<=AW	-0.10	70	**51**	WO	0.00
molybdeen	mg/kg	3.2	**3.2**	WO	0.01	2.8	**2.8**	WO	0.01	5.1	**5.1**	WO	0.02
nikkel	mg/kg	44	**28.5**	<=AW	-0.10	16	**20**	<=AW	-0.23	32	**25.5**	<=AW	-0.15
zink	mg/kg	430	**287**	IN	0.25	30	**19.2**	<=AW	-0.21	300	**209**	IN	0.12
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN													
naftaleen	mg/kg	<0.01	**0.00374**	-	-	<0.04[#]	**0.00933**	-	-	<0.01	**0.00233**	-	-
fenantreen	mg/kg	0.02	**0.0107**	-	-	<0.03[#]	**0.007**	-	-	0.04	**0.0133**	-	-
antraceen	mg/kg	<0.01	**0.00374**	-	-	<0.03[#]	**0.007**	-	-	0.01	**0.00333**	-	-
fluoranteen	mg/kg	0.05	**0.0267**	-	-	<0.03[#]	**0.007**	-	-	0.13	**0.0433**	-	-
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.03	**0.016**	-	-	<0.04[#]	**0.00933**	-	-	0.07	**0.0233**	-	-
chryseen	mg/kg	0.02	**0.0107**	-	-	<0.04[#]	**0.00933**	-	-	0.08	**0.0267**	-	-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.02	**0.0107**	-	-	<0.04[#]	**0.00933**	-	-	0.05	**0.0167**	-	-
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.03	**0.016**	-	-	<0.03[#]	**0.007**	-	-	0.08	**0.0267**	-	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.03	**0.016**	-	-	0.05	**0.0167**	-	-	0.07	**0.0233**	-	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.03	**0.016**	-	-	<0.03[#]	**0.007**	-	-	0.07	**0.0233**	-	-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.244	**0.13**	<=AW	-0.04	0.267	**0.089**	<=AW	-0.04	0.607	**0.202**	<=AW	-0.03
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)													
PCB 28	ug/kg	<1	**0.374**	-	-	<2.3[#]	**0.537**	-	-	<1	**0.233**	-	-
PCB 52	ug/kg	<1	**0.374**	-	-	<2.7[#]	**0.63**	-	-	<1	**0.233**	-	-
PCB 101	ug/kg	<1	**0.374**	-	-	<2.2[#]	**0.513**	-	-	<1	**0.233**	-	-
PCB 118	ug/kg	<1	**0.374**	-	-	<2.5[#]	**0.583**	-	-	<1	**0.233**	-	-
PCB 138	ug/kg	<1	**0.374**	-	-	<2.3[#]	**0.537**	-	-	<1	**0.233**	-	-
PCB 153	ug/kg	1.2	**0.642**	-	-	<1.7[#]	**0.397**	-	-	<1	**0.233**	-	-
PCB 180	ug/kg	<1	**0.374**	-	-	<2.3[#]	**0.537**	-	-	<1	**0.233**	-	-
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	5.4	**2.89**	<=AW	-	11.2	**3.73**	<=AW	-	4.9	**1.63**	<=AW	-
MINERALE OLIE													
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**1.87**	--	-	<5	**1.17**	--	-	<5	**1.17**	--	-
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**1.87**	--	-	6	**2**	--	-	<5	**1.17**	--	-
fractie C22-C30	mg/kg	14	**7.49**	--	-	52	**17.3**	--	-	10	**3.33**	--	-
fractie C30-C40	mg/kg	11	**5.88**	--	-	20	**6.67**	--	-	8	**2.67**	--	-
totaal olie C10 - C40	mg/kg	20	**10.7**	<=AW	-0.04	80	**26.7**	<=AW	-0.03	<20	**4.67**	<=AW	-0.04

Monstercode	Monsteromschrijving
14233571-001	*MM044-BG KIJ-DIM 044 006 (0-30) KIJ-DIM 044 008 (0-30) KIJ-DIM 044 010 (10-30) KIJ-DIM 044 011 (0-30)*
14233571-002	*MM044-OG KIJ-DIM 044 007 (80-130) KIJ-DIM 044 008 (70-120)*
14233573-001	*MM045-BG01 KIJ-DIM 045 006 (0-15) KIJ-DIM 045 011 (0-20) KIJ-DIM 045 012 (0-20)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)

Projectcode		51019426_(KIJ-DIM)				51019426_(KIJ-DIM)				51019426_(KIJ-DIM)			
Projectnaam		Krimpen aan de IJssel-Beverwijk				Krimpen aan de IJssel-Beverwijk				Krimpen aan de IJssel-Beverwijk			
Monsteromschrijving		MM045-BG02 KIJ-DIM				MM045-OG KIJ-DIM 04				MM031-BG KIJ-DIM 03			
Monstersoort		Grond (AS3000)				Grond (AS3000)				Grond (AS3000)			
Monster conclusie		**Klasse wonen**				**Altijd toepasbaar**				**Klasse wonen**			
Analyse	**Eenheid**	**SR**	**BT**	**BC**	**BI**	**SR**	**BT**	**BC**	**BI**	**SR**	**BT**	**BC**	**BI**
monster voorbehandeling		Ja		-	-	Ja		-	-	Ja		-	-
droge stof	%	63.3	**63.3**		-	26.5	**26.5**		-	39.6	**39.6**		-
gewicht artefacten	g	<1			-	<1			-	<1			-
aard van de artefacten	-	Geen			-	Geen			-	Geen			-
organische stof (gloeiverlies)	%	23.3	**23.3**		-	79.8	**79.8**		-	38.9	**38.9**		-
KORRELGROOTTEVERDELING													
lutum (bodem)	% vd DS	42	**42**		-	21	**21**		-	32	**32**		-
METALEN													
barium[+]	mg/kg	240	**155**	--		140	**161**	--		280	**228**	--	
cadmium	mg/kg	0.59	**0.391**	<=AW-0.02		<0.2	**0.0494**	<=AW-0.04		0.96	**0.523**	<=AW-0.01	
chroom	mg/kg	45	**33.6**	<=AW-0.17		15	**16.3**	<=AW-0.31		53	**46.5**	<=AW-0.07	
kobalt	mg/kg	9.2	**6.02**	<=AW-0.05		<3	**2.4**	<=AW-0.07		8.5	**6.98**	<=AW-0.05	
koper	mg/kg	42	**27.9**	<=AW-0.08		10	**4.77**	<=AW-0.23		59	**36.9**	<=AW-0.02	
kwik°	mg/kg	0.15	**0.118**	<=AW0.00		<0.05	**0.026**	<=AW0.00		0.24	**0.193**	WO	0.00
lood	mg/kg	64	**47.2**	<=AW-0.01		<10	**3.95**	<=AW-0.10		120	**84.4**	WO	0.07
molybdeen	mg/kg	4.4	**4.4**	WO	0.02	1.7	**1.7**	WO	0.00	3.1	**3.1**	WO	0.01
nikkel	mg/kg	35	**23.6**	<=AW-0.18		14	**15.8**	<=AW-0.30		39	**32.5**	<=AW-0.04	
zink	mg/kg	290	**192**	WO	0.09	<20	**8.42**	<=AW-0.23		270	**185**	WO	0.08
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN													
naftaleen	mg/kg	<0.01	**0.003**	-	-	<0.02[#]	**0.00467**	-	-	0.04	**0.0133**	-	-
fenantreen	mg/kg	0.03	**0.0129**	-	-	<0.01	**0.00233**	-	-	0.16	**0.0533**	-	-
antraceen	mg/kg	<0.01	**0.003**	-	-	<0.01	**0.00233**	-	-	0.04	**0.0133**	-	-
fluoranteen	mg/kg	0.08	**0.0343**	-	-	<0.01	**0.00233**	-	-	0.41	**0.137**	-	-
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.05	**0.0215**	-	-	<0.02[#]	**0.00467**	-	-	0.24	**0.08**	-	-
chryseen	mg/kg	0.06	**0.0258**	-	-	<0.02[#]	**0.00467**	-	-	0.24	**0.08**	-	-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.04	**0.0172**	-	-	<0.02[#]	**0.00467**	-	-	0.16	**0.0533**	-	-
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.06	**0.0258**	-	-	<0.02[#]	**0.00467**	-	-	0.25	**0.0833**	-	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.05	**0.0215**	-	-	0.02	**0.00667**	-	-	0.20	**0.0667**	-	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.04	**0.0172**	-	-	<0.02[#]	**0.00467**	-	-	0.23	**0.0767**	-	-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.424	**0.182**	<=AW-0.03		0.125	**0.0417**	<=AW-0.04		1.97	**0.657**	<=AW-0.02	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)													
PCB 28	ug/kg	<1	**0.3**	-	-	<1.2[#]	**0.28**	-	-	<1	**0.233**	-	-
PCB 52	ug/kg	<1	**0.3**	-	-	<1.4[#]	**0.327**	-	-	<1	**0.233**	-	-
PCB 101	ug/kg	<1	**0.3**	-	-	<1.1[#]	**0.257**	-	-	2.7	**0.9**	-	-
PCB 118	ug/kg	<1	**0.3**	-	-	<1.3[#]	**0.303**	-	-	1.1	**0.367**	-	-
PCB 138	ug/kg	<1	**0.3**	-	-	<1.2[#]	**0.28**	-	-	2.6	**0.867**	-	-
PCB 153	ug/kg	<1	**0.3**	-	-	<1	**0.233**	-	-	2.4	**0.8**	-	-
PCB 180	ug/kg	<1	**0.3**	-	-	<1.2[#]	**0.28**	-	-	1.7	**0.567**	-	-
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**2.1**	<=AW	-	5.88	**1.96**	<=AW	-	11.9	**3.97**	<=AW	-
MINERALE OLIE													
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**1.5**	--	-	<5	**1.17**	--	-	<5	**1.17**	--	-
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**1.5**	--	-	6	**2**	--	-	10	**3.33**	--	-
fractie C22-C30	mg/kg	8	**3.43**	--	-	26	**8.67**	--	-	14	**4.67**	--	-
fractie C30-C40	mg/kg	8	**3.43**	--	-	7	**2.33**	--	-	7	**2.33**	--	-
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	**6.01**	<=AW-0.04		40	**13.3**	<=AW-0.04		30	**10**	<=AW-0.04	

Monstercode	Monsteromschrijving
14233573-002	*MM045-BG02 KIJ-DIM 045 007 (0-10) KIJ-DIM 045 007 (10-30) KIJ-DIM 045 008 (0-10) KIJ-DIM 045 008 (10-45)*
14233573-003	*MM045-OG KIJ-DIM 045 007 (60-100) KIJ-DIM 045 008 (70-110)*
14233849-001	*MM031-BG KIJ-DIM 031 020 (0-30) KIJ-DIM 031 021 (0-40) KIJ-DIM 031 022 (0-20) KIJ-DIM 031 025 (0-30)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)

Projectcode	51019426_(KIJ-DIM)	51019426_(KIJ-DIM)	51019426_(KIJ-DIM)
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk
Monsteromschrijving	MM031-OG KIJ-DIM 03	127-016-5 KIJ-dim 1	MM127-BG KIJ dim 12
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Altijd toepasbaar**	**Altijd toepasbaar**	**Klasse industrie**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-	-	Ja		-	-	Ja		-	-
droge stof	%	15.0	**15**		-	73.0	**73**		-	72.6	**72.6**		-
gewicht artefacten	g	<1			-	<1			-	<1			-
aard van de artefacten	-	Geen			-	Geen			-	Geen			-
organische stof (gloeiverlies)	%	79.3	**79.3**		-	2.0	**2**		-	5.1	**5.1**		-
KORRELGROOTTEVERDELING													
lutum (bodem)	% vd DS	17	**17**		-	4.4	**4.4**		-	27	**27**		-
METALEN													
barium+	mg/kg	90	**121**	--		37	**110**	--		140	**132**	--	
cadmium	mg/kg	<0.2	**0.0503**	<=AW	0.04	<0.2	**0.232**	<=AW	0.03	0.47	**0.53**	<=AW	0.01
chroom	mg/kg	15	**17.9**	<=AW	0.30	19	**32.3**	<=AW	0.18	38	**36.5**	<=AW	0.15
kobalt	mg/kg	<3	**2.8**	<=AW	0.07	5.2	**14.5**	<=AW	0.00	10	**9.41**	<=AW	0.03
koper	mg/kg	9.3	**4.6**	<=AW	0.24	6.3	**12**	<=AW	0.19	25	**26.3**	<=AW	0.09
kwik°	mg/kg	<0.05	**0.0269**	<=AW	0.00	<0.05	**0.0484**	<=AW	0.00	0.09	**0.0905**	<=AW	0.00
lood	mg/kg	<10	**4.07**	<=AW	0.10	<10	**10.5**	<=AW	0.08	39	**40.4**	<=AW	0.02
molybdeen	mg/kg	2.1	**2.1**	WO	0.00	<1.5	**1.05**	<=AW	0.00	<1.5	**1.05**	<=AW	0.00
nikkel	mg/kg	14	**18.1**	<=AW	0.26	17	**41.3**	IN	0.10	31	**29.3**	<=AW	0.09
zink	mg/kg	<20	**8.91**	<=AW	0.23	28	**59.2**	<=AW	0.14	320	**323**	IN	0.32
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN													
naftaleen	mg/kg	<0.04#	**0.00933**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-
fenantreen	mg/kg	<0.02#	**0.00467**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-	0.05	**0.05**	-	-
antraceen	mg/kg	<0.02#	**0.00467**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-	0.02	**0.02**	-	-
fluoranteen	mg/kg	<0.02#	**0.00467**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-	0.20	**0.2**	-	-
benzo(a)antraceen	mg/kg	<0.04#	**0.00933**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-	0.13	**0.13**	-	-
chryseen	mg/kg	<0.04#	**0.00933**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-	0.12	**0.12**	-	-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	<0.03#	**0.007**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-	0.07	**0.07**	-	-
benzo(a)pyreen	mg/kg	<0.03#	**0.007**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-	0.14	**0.14**	-	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	<0.02#	**0.00467**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-	0.11	**0.11**	-	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	<0.03#	**0.007**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-	0.11	**0.11**	-	-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.203	**0.0677**	<=AW	0.04	0.07	**0.07**	<=AW	0.04	0.957	**0.957**	<=AW	0.01
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)													
PCB 28	ug/kg	<2.1#	**0.49**	-	-	<1	**3.5**	-	-	<1	**1.37**	-	-
PCB 52	ug/kg	<2.5#	**0.583**	-	-	<1	**3.5**	-	-	<1	**1.37**	-	-
PCB 101	ug/kg	<2.0#	**0.467**	-	-	<1	**3.5**	-	-	<1	**1.37**	-	-
PCB 118	ug/kg	<2.3#	**0.537**	-	-	<1	**3.5**	-	-	<1	**1.37**	-	-
PCB 138	ug/kg	<2.1#	**0.49**	-	-	<1	**3.5**	-	-	<1	**1.37**	-	-
PCB 153	ug/kg	<1.5#	**0.35**	-	-	<1	**3.5**	-	-	<1	**1.37**	-	-
PCB 180	ug/kg	<2.1#	**0.49**	-	-	<1	**3.5**	-	-	<1	**1.37**	-	-
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	10.22	**3.41**	<=AW	-	4.9	**24.5**	<=AW	-	4.9	**9.61**	<=AW	-
MINERALE OLIE													
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**1.17**	--	-	<5	**17.5**	--	-	<5	**6.86**	--	-
fractie C12-C22	mg/kg	7	**2.33**	--	-	<5	**17.5**	--	-	<5	**6.86**	--	-
fractie C22-C30	mg/kg	29	**9.67**	--	-	5	**25**	--	-	<5	**6.86**	--	-
fractie C30-C40	mg/kg	12	**4**	--	-	<5	**17.5**	--	-	5	**9.8**	--	-
totaal olie C10 - C40	mg/kg	50	**16.7**	<=AW	0.04	<20	**70**	<=AW	0.02	<20	**27.5**	<=AW	0.03

Monstercode	Monsteromschrijving
14233849-002	*MM031-OG KIJ-DIM 031 018 (80-130) KIJ-DIM 031 021 (80-130)*
14234259-001	*127-016-5 KIJ-dim 127-016 (160-210)*
14234259-002	*MM127-BG KIJ dim 127-013 (0-20) KIJ dim 127-014 (20-50) KIJ dim 127-018 (20-50) KIJ-dim 127-016 (0-20)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)

Projectcode	51019426_(KIJ-DIM)	51019426_(KIJ-DIM)	51019426_(KIJ-DIM)
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk
Monsteromschrijving	MM127-OG KIJ dim 12	MM034-BG KIJ-DIM 03	MM034-OG KIJ-DIM 03
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Altijd toepasbaar**	**Klasse industrie**	**Altijd toepasbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-	-	Ja		-	-	Ja		-	-
droge stof	%	69.5	**69.5**		-	50.4	**50.4**		-	20.0	**20**		-
gewicht artefacten	g	<1			-	<1			-	<1			-
aard van de artefacten	-	Geen			-	Geen			-	Geen			-
organische stof (gloeiverlies)	%	3.0	**3**		-	24.0	**24**		-	85.0	**85**		-
KORRELGROOTTEVERDELING													
lutum (bodem)	% vd DS	15	**15**		-	35	**35**		-	7.0	**7.0**		-
METALEN													
barium[+]	mg/kg	72	**106**	--		270	**204**	--		69	**165**	--	
cadmium	mg/kg	<0.2	**0.193**	<=AW-0.03		0.70	**0.478**	<=AW-0.01		<0.2	**0.0492**	<=AW-0.04	
chroom	mg/kg	28	**35**	<=AW-0.16		53	**44.2**	<=AW-0.09		<10	**10.9**	<=AW-0.35	
kobalt	mg/kg	6.8	**9.87**	<=AW-0.03		10	**7.63**	<=AW-0.04		<3	**4.77**	<=AW-0.06	
koper	mg/kg	11	**15.3**	<=AW-0.16		41	**29.3**	<=AW-0.07		<5	**1.79**	<=AW-0.25	
kwik°	mg/kg	<0.05	**0.0413**	<=AW0.00		0.26	**0.218**	WO	0.00	<0.05	**0.0287**	<=AW0.00	
lood	mg/kg	<10	**8.75**	<=AW-0.09		100	**78**	WO	0.06	<10	**4.19**	<=AW-0.10	
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	<=AW0.00		2.1	**2.1**	WO	0.00	<1.5	**1.05**	<=AW0.00	
nikkel	mg/kg	26	**36.4**	WO	0.02	40	**31.1**	<=AW-0.06		5.3	**10.9**	<=AW-0.37	
zink	mg/kg	44	**61.9**	<=AW-0.13		360	**264**	IN	0.21	<20	**9.87**	<=AW-0.22	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN													
naftaleen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-	<0.01	**0.00292**	-	-	<0.02[#]	**0.00467**	-	-
fenantreen	mg/kg	0.02	**0.02**	-	-	0.05	**0.0208**	-	-	<0.02[#]	**0.00467**	-	-
antraceen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-	0.02	**0.00833**	-	-	<0.02[#]	**0.00467**	-	-
fluoranteen	mg/kg	0.02	**0.02**	-	-	0.16	**0.0667**	-	-	<0.02[#]	**0.00467**	-	-
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.01	**0.01**	-	-	0.08	**0.0333**	-	-	<0.03[#]	**0.007**	-	-
chryseen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-	0.10	**0.0417**	-	-	<0.02[#]	**0.00467**	-	-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-	0.06	**0.025**	-	-	<0.02[#]	**0.00467**	-	-
benzo(a)pyreen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-	0.10	**0.0417**	-	-	<0.02[#]	**0.00467**	-	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-	0.08	**0.0333**	-	-	<0.02[#]	**0.00467**	-	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-	0.09	**0.0375**	-	-	<0.02[#]	**0.00467**	-	-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.099	**0.099**	<=AW-0.04		0.747	**0.311**	<=AW-0.03		0.147	**0.049**	<=AW-0.04	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)													
PCB 28	ug/kg	<1	**2.33**	-	-	<1	**0.292**	-	-	<1.5[#]	**0.35**	-	-
PCB 52	ug/kg	<1	**2.33**	-	-	<1	**0.292**	-	-	<1.7[#]	**0.397**	-	-
PCB 101	ug/kg	<1	**2.33**	-	-	<1	**0.292**	-	-	1.7	**0.567**	-	-
PCB 118	ug/kg	<1	**2.33**	-	-	<1	**0.292**	-	-	<1.6[#]	**0.373**	-	-
PCB 138	ug/kg	<1	**2.33**	-	-	<1	**0.292**	-	-	<1.5[#]	**0.35**	-	-
PCB 153	ug/kg	<1	**2.33**	-	-	1.6	**0.667**	-	-	<1.1[#]	**0.257**	-	-
PCB 180	ug/kg	<1	**2.33**	-	-	1.3	**0.542**	-	-	<1.5[#]	**0.35**	-	-
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**16.3**	<=AW	-	6.4	**2.67**	<=AW	-	7.93	**2.64**	<=AW	-
MINERALE OLIE													
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**11.7**	--	-	<5	**1.46**	--	-	<5	**1.17**	--	-
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**11.7**	--	-	<5	**1.46**	--	-	<5	**1.17**	--	-
fractie C22-C30	mg/kg	<5	**11.7**	--	-	12	**5**	--	-	8	**2.67**	--	-
fractie C30-C40	mg/kg	<5	**11.7**	--	-	8	**3.33**	--	-	<5	**1.17**	--	-
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	**46.7**	<=AW-0.03		<20	**5.83**	<=AW-0.04		<20	**4.67**	<=AW-0.04	

Monstercode	Monsteromschrijving
14234259-003	*MM127-OG KIJ dim 127-010 (120-160) KIJ-dim 127-016 (120-160)*
14235094-001	*MM034-BG KIJ-DIM 034 007 (0-30) KIJ-DIM 034 008 (0-30) KIJ-DIM 034 009 (0-20) KIJ-DIM 034 011 (0-30)*
14235094-002	*MM034-OG KIJ-DIM 034 006 (70-120) KIJ-DIM 034 008 (70-120)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)

Projectcode	51019426_(KIJ-DIM)	51019426_(KIJ-DIM)	51019426_(KIJ-DIM)
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk
Monsteromschrijving	MM049-BG KIJ-DIM 04	MM049-OG KIJ-DIM 04	MM110-BG KIJ dim 11
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Klasse industrie**	**Altijd toepasbaar**	**Klasse industrie**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-	-	Ja		-	-	Ja		-	-
droge stof	%	58.7	**58.7**		-	16.3	**16.3**		-	71.3	**71.3**		-
gewicht artefacten	g	<1			-	<1			-	<1			-
aard van de artefacten	-	Geen			-	Geen			-	Geen			-
organische stof (gloeiverlies)	%	18.6	**18.6**		-	70.2	**70.2**		-	7.6	**7.6**		-
KORRELGROOTTEVERDELING													
lutum (bodem)	% vd DS	39	**39**		-	13	**13**		-	9.9	**9.9**		-
METALEN													
barium^{+}	mg/kg	290	**200**	--		180	**294**	--		250	**487**	--	
cadmium	mg/kg	0.61	**0.45**	<=AW	0.01	<0.2	**0.0559**	<=AW	0.04	0.53	**0.662**	WO	0.00
chroom	mg/kg	62	**48.4**	<=AW	0.05	20	**26.3**	<=AW	0.23	55	**78.8**	IN	0.19
kobalt	mg/kg	11	**7.66**	<=AW	0.04	<3	**3.35**	<=AW	0.07	15	**28.3**	WO	0.08
koper	mg/kg	43	**31.2**	<=AW	0.06	15	**8.32**	<=AW	0.21	29	**40.9**	WO	0.01
kwik°	mg/kg	0.19	**0.158**	WO	0.00	<0.05	**0.0291**	<=AW	0.00	0.10	**0.122**	<=AW	0.00
lood	mg/kg	110	**86.9**	WO	0.08	<10	**4.47**	<=AW	0.09	42	**52.9**	WO	0.01
molybdeen	mg/kg	3.0	**3**	WO	0.01	2.6	**2.6**	WO	0.01	<1.5	**1.05**	<=AW	0.00
nikkel	mg/kg	42	**30**	<=AW	0.08	19	**28.9**	<=AW	0.09	49	**86.2**	IN	0.79
zink	mg/kg	320	**230**	IN	0.15	41	**29.5**	<=AW	0.19	230	**353**	IN	0.37
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN													
naftaleen	mg/kg	<0.01	**0.00376**	-	-	<0.03#	**0.007**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-
fenantreen	mg/kg	0.03	**0.0161**	-	-	<0.02#	**0.00467**	-	-	0.02	**0.02**	-	-
antraceen	mg/kg	<0.01	**0.00376**	-	-	<0.02#	**0.00467**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-
fluoranteen	mg/kg	0.09	**0.0484**	-	-	<0.02#	**0.00467**	-	-	0.06	**0.06**	-	-
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.05	**0.0269**	-	-	<0.04#	**0.00933**	-	-	0.03	**0.03**	-	-
chryseen	mg/kg	0.05	**0.0269**	-	-	<0.03#	**0.007**	-	-	0.03	**0.03**	-	-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.04	**0.0215**	-	-	<0.03#	**0.007**	-	-	0.02	**0.02**	-	-
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.06	**0.0323**	-	-	<0.03#	**0.007**	-	-	0.04	**0.04**	-	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.05	**0.0269**	-	-	<0.02#	**0.00467**	-	-	0.03	**0.03**	-	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.05	**0.0269**	-	-	<0.03#	**0.007**	-	-	0.03	**0.03**	-	-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.434	**0.233**	<=AW	0.03	0.189	**0.063**	<=AW	0.04	0.274	**0.274**	<=AW	0.03
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)													
PCB 28	ug/kg	<1	**0.376**	-	-	<2.1#	**0.49**	-	-	<1	**0.921**	-	-
PCB 52	ug/kg	<1	**0.376**	-	-	<2.4#	**0.56**	-	-	<1	**0.921**	-	-
PCB 101	ug/kg	<1	**0.376**	-	-	<2.0#	**0.467**	-	-	<1	**0.921**	-	-
PCB 118	ug/kg	<1	**0.376**	-	-	<2.3#	**0.537**	-	-	<1	**0.921**	-	-
PCB 138	ug/kg	1.1	**0.591**	-	-	<2.1#	**0.49**	-	-	<1	**0.921**	-	-
PCB 153	ug/kg	1.2	**0.645**	-	-	<1.5#	**0.35**	-	-	<1	**0.921**	-	-
PCB 180	ug/kg	<1	**0.376**	-	-	<2.1#	**0.49**	-	-	<1	**0.921**	-	-
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	5.8	**3.12**	<=AW	-	10.15	**3.38**	<=AW	-	4.9	**6.45**	<=AW	-
MINERALE OLIE													
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**1.88**	--	-	<5	**1.17**	--	-	<5	**4.61**	--	-
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**1.88**	--	-	6	**2**	--	-	<5	**4.61**	--	-
fractie C22-C30	mg/kg	8	**4.3**	--	-	58	**19.3**	--	-	<5	**4.61**	--	-
fractie C30-C40	mg/kg	6	**3.23**	--	-	45	**15**	--	-	<5	**4.61**	--	-
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	**7.53**	<=AW	0.04	110	**36.7**	<=AW	0.03	<20	**18.4**	<=AW	0.04

Monstercode	Monsteromschrijving
14235096-001	*MM049-BG KIJ-DIM 049 011 (0-20) KIJ-DIM 049 013 (0-20) KIJ-DIM 049 015 (0-20) KIJ-DIM 049 016 (0-30)*
14235096-002	*MM049-OG KIJ-DIM 049 012 (110-150) KIJ-DIM 049 013 (130-180)*
14235567-001	*MM110-BG KIJ dim 110-011 (0-30) KIJ dim 110-012 (0-30) KIJ dim 110-013 (0-30) KIJ dim 110-014 (0-30)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)

Projectcode	51019426_(KIJ-DIM)	51019426_(KIJ-DIM)	51019426_(KIJ-DIM)
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk
Monsteromschrijving	MM110-OG KIJ dim 11	MM110-SD01 KIJ dim	MM110-SD02 KIJ dim
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Altijd toepasbaar**	**Klasse industrie**	**Altijd toepasbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-	-	Ja		-	-	Ja		-	-
droge stof	%	74.0	**74**		-	72.0	**72**		-	67.2	**67.2**		-
gewicht artefacten	g	<1			-	<1			-	<1			-
aard van de artefacten	-	Geen			-	Geen			-	Geen			-
organische stof (gloeiverlies)	%	3.6	**3.6**		-	5.9	**5.9**		-	5.9	**5.9**		-
KORRELGROOTTEVERDELING													
lutum (bodem)	% vd DS	7.8	**7.8**		-	46	**46**		-	48	**48**		-
METALEN													
barium+	mg/kg	110	**247**	--		260	**155**	--		240	**138**	--	
cadmium	mg/kg	<0.2	**0.207**	<=AW	-0.03	0.61	**0.566**	<=AW	0.00	0.54	**0.493**	<=AW	-0.01
chroom	mg/kg	34	**51.8**	<=AW	-0.03	57	**40.1**	<=AW	-0.12	54	**37**	<=AW	-0.14
kobalt	mg/kg	10	**21.5**	WO	0.04	14	**8.47**	<=AW	-0.04	13	**7.58**	<=AW	-0.04
koper	mg/kg	14	**23.1**	<=AW	-0.11	29	**22.6**	<=AW	-0.12	27	**20.5**	<=AW	-0.13
kwik°	mg/kg	<0.05	**0.0454**	<=AW	0.00	0.11	**0.0907**	<=AW	0.00	0.09	**0.0728**	<=AW	0.00
lood	mg/kg	15	**20.8**	<=AW	-0.06	43	**35.9**	<=AW	-0.03	39	**31.9**	<=AW	-0.04
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	<=AW	0.00	<1.5	**1.05**	<=AW	0.00	<1.5	**1.05**	<=AW	0.00
nikkel	mg/kg	34	**66.9**	IN	0.49	49	**30.6**	<=AW	-0.07	46	**27.8**	<=AW	-0.11
zink	mg/kg	61	**108**	<=AW	-0.05	330	**235**	IN	0.16	140	**96.6**	<=AW	-0.07
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN													
naftaleen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-
fenantreen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-	0.02	**0.02**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-
antraceen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-
fluoranteen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-	0.07	**0.07**	-	-	0.02	**0.02**	-	-
benzo(a)antraceen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-	0.03	**0.03**	-	-	0.01	**0.01**	-	-
chryseen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-	0.03	**0.03**	-	-	0.01	**0.01**	-	-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-	0.02	**0.02**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-
benzo(a)pyreen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-	0.04	**0.04**	-	-	0.02	**0.02**	-	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-	0.03	**0.03**	-	-	0.02	**0.02**	-	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-	0.03	**0.03**	-	-	0.01	**0.01**	-	-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.07	**0.07**	<=AW	-0.04	0.284	**0.284**	<=AW	-0.03	0.118	**0.118**	<=AW	-0.04
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)													
PCB 28	ug/kg	<1	**1.94**	-	-	<1	**1.19**	-	-	<1	**1.19**	-	-
PCB 52	ug/kg	<1	**1.94**	-	-	<1	**1.19**	-	-	<1	**1.19**	-	-
PCB 101	ug/kg	<1	**1.94**	-	-	<1	**1.19**	-	-	<1	**1.19**	-	-
PCB 118	ug/kg	<1	**1.94**	-	-	<1	**1.19**	-	-	<1	**1.19**	-	-
PCB 138	ug/kg	<1	**1.94**	-	-	<1	**1.19**	-	-	<1	**1.19**	-	-
PCB 153	ug/kg	<1	**1.94**	-	-	<1	**1.19**	-	-	<1	**1.19**	-	-
PCB 180	ug/kg	<1	**1.94**	-	-	<1	**1.19**	-	-	<1	**1.19**	-	-
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**13.6**	<=AW	-	4.9	**8.31**	<=AW	-	4.9	**8.31**	<=AW	-
MINERALE OLIE													
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**9.72**	--	-	<5	**5.93**	--	-	<5	**5.93**	--	-
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**9.72**	--	-	<5	**5.93**	--	-	<5	**5.93**	--	-
fractie C22-C30	mg/kg	<5	**9.72**	--	-	8	**13.6**	--	-	<5	**5.93**	--	-
fractie C30-C40	mg/kg	<5	**9.72**	--	-	<5	**5.93**	--	-	<5	**5.93**	--	-
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	**38.9**	<=AW	-0.03	<20	**23.7**	<=AW	-0.03	<20	**23.7**	<=AW	-0.03

Monstercode	Monsteromschrijving
14235567-002	*MM110-OG KIJ dim 110-010 (80-130) KIJ dim 110-013 (80-130)*
14235567-003	*MM110-SD01 KIJ dim 110-028 (0-30) KIJ dim 110-029 (0-30) KIJ dim 110-030 (0-30)*
14235567-004	*MM110-SD02 KIJ dim 110-028 (80-130) KIJ dim 110-029 (80-130) KIJ dim 110-030 (80-130)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)

Projectcode	51019426_(KIJ-DIM)	51019426_(KIJ-DIM)	51019426_(KIJ-DIM)
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk
Monsteromschrijving	MM111-BG KIJ dim 11	MM111-OG KIJ dim 11	MM112-BG KIJ dim 11
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Altijd toepasbaar**	**Altijd toepasbaar**	**Klasse industrie**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-	-	Ja		-	-	Ja		-	-
droge stof	%	69.8	**69.8**		-	60.6	**60.6**		-	63.5	**63.5**		-
gewicht artefacten	g	<1			-	<1			-	<1			-
aard van de artefacten	-	Geen			-	Geen			-	Geen			-
organische stof (gloeiverlies)	%	7.7	**7.7**		-	3.7	**3.7**		-	11.0	**11**		-
KORRELGROOTTEVERDELING													
lutum (bodem)	% vd DS	53	**53**		-	36	**36**		-	52	**52**		-
METALEN													
barium^{+}	mg/kg	280	**147**	--		110	**81.2**	--		300	**160**	--	
cadmium	mg/kg	0.74	**0.623**	WO	0.00	0.25	**0.269**	<=AW-0.03		0.71	**0.56**	<=AW	0.00
chroom	mg/kg	58	**37.2**	<=AW-0.14		43	**35.2**	<=AW-0.16		64	**41.6**	<=AW-0.11	
kobalt	mg/kg	13	**6.95**	<=AW-0.05		18	**13.4**	<=AW-0.01		14	**7.61**	<=AW-0.04	
koper	mg/kg	33	**23.1**	<=AW-0.11		21	**19.5**	<=AW-0.14		34	**23.2**	<=AW-0.11	
kwik°	mg/kg	0.11	**0.0845**	<=AW	0.00	<0.05	**0.0322**	<=AW	0.00	0.13	**0.0993**	<=AW	0.00
lood	mg/kg	47	**36.1**	<=AW-0.03		18	**17.1**	<=AW-0.07		64	**48.1**	<=AW	0.00
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	<=AW	0.00	<1.5	**1.05**	<=AW	0.00	1.5	**1.5**	<=AW	0.00
nikkel	mg/kg	50	**27.8**	<=AW-0.11		52	**39.6**	IN	0.07	47	**26.5**	<=AW-0.13	
zink	mg/kg	270	**171**	WO	0.05	78	**66.8**	<=AW-0.13		390	**245**	IN	0.18
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN													
naftaleen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-	<0.01	**0.00636**	-	-
fenantreen	mg/kg	0.01	**0.01**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-	0.02	**0.0182**	-	-
antraceen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-	<0.01	**0.00636**	-	-
fluoranteen	mg/kg	0.04	**0.04**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-	0.09	**0.0818**	-	-
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.02	**0.02**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-	0.04	**0.0364**	-	-
chryseen	mg/kg	0.01	**0.01**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-	0.06	**0.0545**	-	-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.01	**0.01**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-	0.03	**0.0273**	-	-
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.02	**0.02**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-	0.05	**0.0455**	-	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.02	**0.02**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-	0.04	**0.0364**	-	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.02	**0.02**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-	0.05	**0.0455**	-	-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.164	**0.164**	<=AW	0.03	0.07	**0.07**	<=AW	0.04	0.394	**0.358**	<=AW	0.03
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)													
PCB 28	ug/kg	<1	**0.909**	-	-	<1	**1.89**	-	-	<1	**0.636**	-	-
PCB 52	ug/kg	<1	**0.909**	-	-	<1	**1.89**	-	-	<1	**0.636**	-	-
PCB 101	ug/kg	<1	**0.909**	-	-	<1	**1.89**	-	-	<1	**0.636**	-	-
PCB 118	ug/kg	<1	**0.909**	-	-	<1	**1.89**	-	-	<1	**0.636**	-	-
PCB 138	ug/kg	<1	**0.909**	-	-	<1	**1.89**	-	-	<1	**0.636**	-	-
PCB 153	ug/kg	<1	**0.909**	-	-	<1	**1.89**	-	-	<1	**0.636**	-	-
PCB 180	ug/kg	<1	**0.909**	-	-	<1	**1.89**	-	-	<1	**0.636**	-	-
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**6.36**	<=AW	-	4.9	**13.2**	<=AW	-	4.9	**4.45**	<=AW	-
MINERALE OLIE													
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**4.55**	--	-	<5	**9.46**	--	-	<5	**3.18**	--	-
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**4.55**	--	-	<5	**9.46**	--	-	<5	**3.18**	--	-
fractie C22-C30	mg/kg	<5	**4.55**	--	-	<5	**9.46**	--	-	7	**6.36**	--	-
fractie C30-C40	mg/kg	5	**6.49**	--	-	<5	**9.46**	--	-	6	**5.45**	--	-
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	**18.2**	<=AW	0.04	<20	**37.8**	<=AW	0.03	<20	**12.7**	<=AW	0.04

Monstercode	Monsteromschrijving
14235569-001	*MM111-BG KIJ dim 111-013 (0-30) KIJ dim 111-016 (0-30) KIJ dim 111-021 (0-30) KIJ dim 111-022 (0-30)*
14235569-002	*MM111-OG KIJ dim 111-013 (80-130) KIJ dim 111-022 (80-130)*
14235570-001	*MM112-BG KIJ dim 112-007 (0-30) KIJ dim 112-013 (0-30) KIJ dim 112-014 (0-30) KIJ dim 112-020 (0-30)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)

Projectcode	51019426_(KIJ-DIM)	51019426_(KIJ-DIM)	51019426_(KIJ-DIM)
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk
Monsteromschrijving	MM112-OG KIJ dim 11	MM099-BG KIJ-DIM 09	MM099-OG KIJ-DIM 09
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Altijd toepasbaar**	**Klasse industrie**	**Altijd toepasbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-	-	Ja		-	-	Ja		-	-
droge stof	%	42.4	**42.4**		-	77.0	**77**		-	24.0	**24**		-
gewicht artefacten	g	<1			-	<1			-	<1			-
aard van de artefacten	-	Geen			-	Geen			-	Geen			-
organische stof (gloeiverlies)	%	14.6	**14.6**		-	2.9	**2.9**		-	37.9	**37.9**		-
KORRELGROOTTEVERDELING													
lutum (bodem)	% vd DS	51	**51**		-	35	**35**		-	87	**87**		-
METALEN													
barium[+]	mg/kg	250	**136**	--		230	**174**	--		420	**140**	--	
cadmium	mg/kg	0.37	**0.273**	<=AW-0.03		0.51	**0.567**	<=AW0.00		0.72	**0.313**	<=AW-0.02	
chroom	mg/kg	56	**36.8**	<=AW-0.15		45	**37.5**	<=AW-0.14		85	**37.9**	<=AW-0.14	
kobalt	mg/kg	17	**9.4**	<=AW-0.03		8.4	**6.41**	<=AW-0.05		17	**5.8**	<=AW-0.05	
koper	mg/kg	29	**19.2**	<=AW-0.14		45	**42.9**	WO	0.02	56	**22.4**	<=AW-0.12	
kwik°	mg/kg	0.06	**0.0455**	<=AW0.00		0.34	**0.317**	WO	0.00	0.16	**0.0863**	<=AW0.00	
lood	mg/kg	23	**16.9**	<=AW-0.07		130	**126**	WO	0.16	50	**24.3**	<=AW-0.05	
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	<=AW0.00		2.3	**2.3**	WO	0.00	3.0	**3**	WO	0.01
nikkel	mg/kg	55	**31.6**	<=AW-0.05		32	**24.9**	<=AW-0.16		74	**26.7**	<=AW-0.13	
zink	mg/kg	110	**68.5**	<=AW-0.12		270	**237**	IN	0.17	240	**91.3**	<=AW-0.08	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN													
naftaleen	mg/kg	<0.01	**0.00479**	-	-	0.22	**0.22**	-	-	0.03	**0.01**	-	-
fenantreen	mg/kg	<0.01	**0.00479**	-	-	3.5	**3.5**	-	-	0.02	**0.00667**	-	-
antraceen	mg/kg	<0.01	**0.00479**	-	-	0.81	**0.81**	-	-	<0.02[#]	**0.00467**	-	-
fluoranteen	mg/kg	<0.01	**0.00479**	-	-	4.7	**4.7**	-	-	0.04	**0.0133**	-	-
benzo(a)antraceen	mg/kg	<0.02[#]	**0.00959**	-	-	2.4	**2.4**	-	-	<0.03[#]	**0.007**	-	-
chryseen	mg/kg	<0.01	**0.00479**	-	-	1.9	**1.9**	-	-	0.03	**0.01**	-	-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	<0.01	**0.00479**	-	-	0.80	**0.8**	-	-	<0.02[#]	**0.00467**	-	-
benzo(a)pyreen	mg/kg	<0.01	**0.00479**	-	-	1.6	**1.6**	-	-	<0.02[#]	**0.00467**	-	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	<0.01	**0.00479**	-	-	0.89	**0.89**	-	-	0.03	**0.01**	-	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	<0.01	**0.00479**	-	-	1.0	**1**	-	-	<0.02[#]	**0.00467**	-	-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.077	**0.0527**	<=AW-0.04		17.82	**17.8**	IN	0.42	0.227	**0.0757**	<=AW-0.04	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)													
PCB 28	ug/kg	<1	**0.479**	-	-	<1	**2.41**	-	-	<1.4[#]	**0.327**	-	-
PCB 52	ug/kg	<1	**0.479**	-	-	<1	**2.41**	-	-	<1.6[#]	**0.373**	-	-
PCB 101	ug/kg	<1	**0.479**	-	-	<1	**2.41**	-	-	<1.3[#]	**0.303**	-	-
PCB 118	ug/kg	<1	**0.479**	-	-	<1	**2.41**	-	-	<1.5[#]	**0.35**	-	-
PCB 138	ug/kg	<1	**0.479**	-	-	<1	**2.41**	-	-	<1.4[#]	**0.327**	-	-
PCB 153	ug/kg	<1	**0.479**	-	-	<1	**2.41**	-	-	1.1	**0.367**	-	-
PCB 180	ug/kg	<1	**0.479**	-	-	<1	**2.41**	-	-	1.9	**0.633**	-	-
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**3.36**	<=AW	-	4.9	**16.9**	<=AW	-	8.04	**2.68**	<=AW	-
MINERALE OLIE													
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**2.4**	--	-	<5	**12.1**	--	-	<5	**1.17**	--	-
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**2.4**	--	-	<5	**12.1**	--	-	7	**2.33**	--	-
fractie C22-C30	mg/kg	13	**8.9**	--	-	6	**20.7**	--	-	72	**24**	--	-
fractie C30-C40	mg/kg	5	**3.42**	--	-	5	**17.2**	--	-	13	**4.33**	--	-
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	**9.59**	<=AW-0.04		<20	**48.3**	<=AW-0.03		90	**30**	<=AW-0.03	

Monstercode	Monsteromschrijving
14235570-002	*MM112-OG KIJ dim 112-006 (80-130) KIJ dim 112-014 (80-130)*
14235916-001	*MM099-BG KIJ-DIM 099 021 (0-50) KIJ-DIM 099 022 (0-50) KIJ-DIM 099 024 (0-50) KIJ-DIM 099 026 (0-50)*
14235916-002	*MM099-OG KIJ-DIM 099 011 (50-100) KIJ-DIM 099 024 (50-70)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)

Projectcode	51019426_(KIJ-DIM)	51019426_(KIJ-DIM)	51019426_(KIJ-DIM)
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk
Monsteromschrijving	MM050-BG KIJ-DIM 05	MM050-OG KIJ-DIM 05	MM051-BG01 KIJ-DIM
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Klasse industrie**	**Klasse wonen**	**Klasse wonen**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-	-	Ja		-	-	Ja		-	-
droge stof	%	56.0	**56**		-	15.1	**15.1**		-	48.9	**48.9**		-
gewicht artefacten	g	<1			-	<1			-	<1			-
aard van de artefacten	-	Geen			-	Geen			-	Geen			-
organische stof (gloeiverlies)	%	15.5	**15.5**		-	71.5	**71.5**		-	47.1	**47.1**		-
KORRELGROOTTEVERDELING													
lutum (bodem)	% vd DS	35	**35**		-	12	**12**		-	34	**34**		-
METALEN													
barium[+]	mg/kg	270	**204**	--		150	**258**	--		250	**194**	--	
cadmium	mg/kg	0.71	**0.574**	<=AW	0.00	<0.2	**0.0554**	<=AW	-0.04	0.39	**0.188**	<=AW	-0.03
chroom	mg/kg	63	**52.5**	<=AW	-0.02	20	**27**	<=AW	-0.22	40	**33.9**	<=AW	-0.17
kobalt	mg/kg	10	**7.63**	<=AW	-0.04	3.4	**5.71**	<=AW	-0.05	5.2	**4.06**	<=AW	-0.06
koper	mg/kg	62	**49.3**	WO	0.06	18	**9.95**	<=AW	-0.20	37	**20.9**	<=AW	-0.13
kwik°	mg/kg	0.22	**0.192**	WO	0.00	0.07	**0.0583**	<=AW	0.00	0.18	**0.137**	<=AW	0.00
lood	mg/kg	76	**64.3**	WO	0.03	11	**7**	<=AW	-0.09	49	**31.8**	<=AW	-0.04
molybdeen	mg/kg	3.2	**3.2**	WO	0.01	3.4	**3.4**	WO	0.01	3.3	**3.3**	WO	0.01
nikkel	mg/kg	39	**30.3**	<=AW	-0.07	21	**33.4**	<=AW	-0.02	27	**21.5**	<=AW	-0.21
zink	mg/kg	370	**291**	IN	0.26	42	**30.4**	<=AW	-0.19	100	**62.9**	<=AW	-0.13
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN													
naftaleen	mg/kg	<0.01	**0.00452**	-	-	<0.04[#]	**0.00933**	-	-	0.02	**0.00667**	-	-
fenantreen	mg/kg	0.03	**0.0194**	-	-	<0.03[#]	**0.007**	-	-	0.08	**0.0267**	-	-
antraceen	mg/kg	<0.01	**0.00452**	-	-	<0.03[#]	**0.007**	-	-	0.01	**0.00333**	-	-
fluoranteen	mg/kg	0.11	**0.071**	-	-	<0.03[#]	**0.007**	-	-	0.27	**0.09**	-	-
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.06	**0.0387**	-	-	<0.04[#]	**0.00933**	-	-	0.10	**0.0333**	-	-
chryseen	mg/kg	0.05	**0.0323**	-	-	<0.04[#]	**0.00933**	-	-	0.14	**0.0467**	-	-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.05	**0.0323**	-	-	<0.04[#]	**0.00933**	-	-	0.09	**0.03**	-	-
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.07	**0.0452**	-	-	<0.03[#]	**0.007**	-	-	0.11	**0.0367**	-	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.06	**0.0387**	-	-	<0.03[#]	**0.007**	-	-	0.10	**0.0333**	-	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.06	**0.0387**	-	-	<0.03[#]	**0.007**	-	-	0.12	**0.04**	-	-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.504	**0.325**	<=AW	-0.03	0.238	**0.0793**	<=AW	-0.04	1.04	**0.347**	<=AW	-0.03
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)													
PCB 28	ug/kg	<1	**0.452**	-	-	<2.3[#]	**0.537**	-	-	<1	**0.233**	-	-
PCB 52	ug/kg	<1	**0.452**	-	-	<2.6[#]	**0.607**	-	-	<1	**0.233**	-	-
PCB 101	ug/kg	<1	**0.452**	-	-	<2.1[#]	**0.49**	-	-	<1	**0.233**	-	-
PCB 118	ug/kg	<1	**0.452**	-	-	<2.4[#]	**0.56**	-	-	<1	**0.233**	-	-
PCB 138	ug/kg	<1	**0.452**	-	-	<2.3[#]	**0.537**	-	-	<1	**0.233**	-	-
PCB 153	ug/kg	<1	**0.452**	-	-	<1.6[#]	**0.373**	-	-	<1	**0.233**	-	-
PCB 180	ug/kg	<1	**0.452**	-	-	<2.3[#]	**0.537**	-	-	<1	**0.233**	-	-
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**3.16**	<=AW	-	10.92	**3.64**	<=AW	-	4.9	**1.63**	<=AW	-
MINERALE OLIE													
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**2.26**	--	-	<5	**1.17**	--	-	<5	**1.17**	--	-
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**2.26**	--	-	31	**10.3**	--	-	<5	**1.17**	--	-
fractie C22-C30	mg/kg	8	**5.16**	--	-	140	**46.7**	--	-	17	**5.67**	--	-
fractie C30-C40	mg/kg	8	**5.16**	--	-	260	**86.7**	--	-	11	**3.67**	--	-
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	**9.03**	<=AW	-0.04	430	**143**	<=AW	-0.01	30	**10**	<=AW	-0.04

Monstercode	Monsteromschrijving
14235957-001	*MM050-BG KIJ-DIM 050 011 (0-20) KIJ-DIM 050 013 (0-20) KIJ-DIM 050 015 (0-20) KIJ-DIM 050 016 (0-20)*
14235957-002	*MM050-OG KIJ-DIM 050 012 (80-130) KIJ-DIM 050 013 (90-140)*
14235958-001	*MM051-BG01 KIJ-DIM 051 016 (0-30) KIJ-DIM 051 018 (0-30) KIJ-DIM 051 020 (0-20) KIJ-DIM 051 022 (0-30)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)

Projectcode		51019426_(KIJ-DIM)				51019426_(KIJ-DIM)				51019426_(KIJ-DIM)			
Projectnaam		Krimpen aan de IJssel-Beverwijk				Krimpen aan de IJssel-Beverwijk				Krimpen aan de IJssel-Beverwijk			
Monsteromschrijving		MM051-BG02 KIJ-DIM				MM051-OG KIJ-DIM 05				036-010-4 KIJ-DIM 0			
Monstersoort		Grond (AS3000)				Grond (AS3000)				Grond (AS3000)			
Monster conclusie		**Klasse industrie**				**Altijd toepasbaar**				**Altijd toepasbaar**			
Analyse	**Eenheid**	**SR**	**BT**	**BC**	**BI**	**SR**	**BT**	**BC**	**BI**	**SR**	**BT**	**BC**	**BI**
monster voorbehandeling		Ja		-	-	Ja		-	-	Ja		-	-
droge stof	%	58.1	**58.1**		-	20.6	**20.6**		-	75.9	**75.9**		-
gewicht artefacten	g	<1			-	<1			-	<1			-
aard van de artefacten	-	Geen			-	Geen			-	Geen			-
organische stof (gloeiverlies)	%	13.7	**13.7**		-	68.2	**68.2**		-	1.9	**1.9**		-
KORRELGROOTTEVERDELING													
lutum (bodem)	% vd DS	36	**36**		-	17	**17**		-	20	**20**		-
METALEN													
barium[+]	mg/kg	280	**207**	--		150	**202**	--		87	**104**	--	
cadmium	mg/kg	0.78	**0.652**	WO	0.00	0.21	**0.0845**	<=AW-0.04		<0.2	**0.189**	<=AW-0.03	
chroom	mg/kg	51	**41.8**	<=AW-0.11		18	**21.4**	<=AW-0.27		36	**40**	<=AW-0.12	
kobalt	mg/kg	12	**8.94**	<=AW-0.03		5.4	**7.19**	<=AW-0.04		7.4	**8.76**	<=AW-0.04	
koper	mg/kg	35	**28.1**	<=AW-0.08		18	**9.8**	<=AW-0.20		14	**17.9**	<=AW-0.15	
kwik°	mg/kg	0.24	**0.21**	WO	0.00	0.05	**0.0404**	<=AW0.00		0.10	**0.111**	<=AW0.00	
lood	mg/kg	72	**61.4**	WO	0.02	11	**6.92**	<=AW-0.09		31	**36.6**	<=AW-0.03	
molybdeen	mg/kg	2.1	**2.1**	WO	0.00	2.8	**2.8**	WO	0.01	1.7	**1.7**	WO	0.00
nikkel	mg/kg	41	**31.2**	<=AW-0.06		23	**29.8**	<=AW-0.08		29	**33.8**	<=AW-0.02	
zink	mg/kg	680	**533**	IN	0.68	46	**31.7**	<=AW-0.19		51	**63.2**	<=AW-0.13	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN													
naftaleen	mg/kg	0.02	**0.0146**	-	-	<0.02[#]	**0.00467**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-
fenantreen	mg/kg	0.02	**0.0146**	-	-	<0.02[#]	**0.00467**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-
antraceen	mg/kg	<0.01	**0.00511**	-	-	<0.02[#]	**0.00467**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-
fluoranteen	mg/kg	0.05	**0.0365**	-	-	<0.02[#]	**0.00467**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.04	**0.0292**	-	-	<0.03[#]	**0.007**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-
chryseen	mg/kg	0.03	**0.0219**	-	-	<0.02[#]	**0.00467**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.03	**0.0219**	-	-	<0.02[#]	**0.00467**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.04	**0.0292**	-	-	<0.02[#]	**0.00467**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.04	**0.0292**	-	-	<0.02[#]	**0.00467**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.04	**0.0292**	-	-	<0.02[#]	**0.00467**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.317	**0.231**	<=AW-0.03		0.147	**0.049**	<=AW-0.04		0.07	**0.07**	<=AW-0.04	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)													
PCB 28	ug/kg	<1	**0.511**	-	-	<1.5[#]	**0.35**	-	-	<1	**3.5**	-	-
PCB 52	ug/kg	<1	**0.511**	-	-	<1.7[#]	**0.397**	-	-	<1	**3.5**	-	-
PCB 101	ug/kg	<1	**0.511**	-	-	<1.4[#]	**0.327**	-	-	<1	**3.5**	-	-
PCB 118	ug/kg	<1	**0.511**	-	-	<1.6[#]	**0.373**	-	-	<1	**3.5**	-	-
PCB 138	ug/kg	<1	**0.511**	-	-	<1.5[#]	**0.35**	-	-	<1	**3.5**	-	-
PCB 153	ug/kg	<1	**0.511**	-	-	<1.1[#]	**0.257**	-	-	<1	**3.5**	-	-
PCB 180	ug/kg	<1	**0.511**	-	-	<1.5[#]	**0.35**	-	-	<1	**3.5**	-	-
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**3.58**	<=AW	-	7.21	**2.4**	<=AW	-	4.9	**24.5**	<=AW	-
MINERALE OLIE													
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**2.55**	--	-	<5	**1.17**	--	-	<5	**17.5**	--	-
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**2.55**	--	-	<5	**1.17**	--	-	<5	**17.5**	--	-
fractie C22-C30	mg/kg	<5	**2.55**	--	-	33	**11**	--	-	<5	**17.5**	--	-
fractie C30-C40	mg/kg	<5	**2.55**	--	-	10	**3.33**	--	-	<5	**17.5**	--	-
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	**10.2**	<=AW-0.04		40	**13.3**	<=AW-0.04		<20	**70**	<=AW-0.02	

Monstercode	Monsteromschrijving
14235958-002	*MM051-BG02 KIJ-DIM 051 016 (30-50) KIJ-DIM 051 018 (30-60) KIJ-DIM 051 020 (20-50) KIJ-DIM 051 022 (30-50)*
14235958-003	*MM051-OG KIJ-DIM 051 017 (60-90) KIJ-DIM 051 018 (60-90)*
14236741-001	*036-010-4 KIJ-DIM 036 010 (85-120)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)

Projectcode	51019426_(KIJ-DIM)	51019426_(KIJ-DIM)	51019426_(KIJ-DIM)
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk
Monsteromschrijving	MM036-BG01 KIJ-DIM	MM036-BG02 KIJ-DIM	MM036-OG KIJ-DIM 03
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Klasse industrie**	**Klasse industrie**	**Altijd toepasbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-	-	Ja		-	-	Ja		-	-
droge stof	%	78.9	**78.9**		-	76.5	**76.5**		-	76.6	**76.6**		-
gewicht artefacten	g	<1			-	<1			-	<1			-
aard van de artefacten	-	Geen			-	Geen			-	Geen			-
organische stof (gloeiverlies)	%	3.1	**3.1**		-	1.8	**1.8**		-	1.0	**1**		-
KORRELGROOTTEVERDELING													
lutum (bodem)	% vd DS	11	**11**		-	12	**12**		-	9.3	**9.3**		-
METALEN													
barium+	mg/kg	56	**102**	--		61	**105**	--		57	**115**	--	
cadmium	mg/kg	0.33	**0.478**	<=AW	0.01	0.40	**0.597**	<=AW	0.00	<0.2	**0.217**	<=AW	0.03
chroom	mg/kg	46	**63.9**	IN	0.07	27	**36.5**	<=AW	0.15	26	**37.9**	<=AW	0.14
kobalt	mg/kg	5.6	**9.92**	<=AW	0.03	5.9	**9.91**	<=AW	0.03	5.1	**9.97**	<=AW	0.03
koper	mg/kg	13	**19.9**	<=AW	0.13	14	**21.5**	<=AW	0.12	7.7	**12.7**	<=AW	0.18
kwik°	mg/kg	0.08	**0.0996**	<=AW	0.00	0.15	**0.186**	WO	0.00	<0.05	**0.045**	<=AW	0.00
lood	mg/kg	27	**35.8**	<=AW	0.03	32	**42.5**	<=AW	0.02	14	**19.4**	<=AW	0.06
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	<=AW	0.00	<1.5	**1.05**	<=AW	0.00	<1.5	**1.05**	<=AW	0.00
nikkel	mg/kg	28	**46.7**	IN	0.18	19	**30.2**	<=AW	0.07	18	**32.6**	<=AW	0.04
zink	mg/kg	110	**176**	WO	0.06	240	**378**	IN	0.41	28	**48.5**	<=AW	0.16
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN													
naftaleen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-
fenantreen	mg/kg	0.06	**0.06**	-	-	0.12	**0.12**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-
antraceen	mg/kg	0.01	**0.01**	-	-	0.03	**0.03**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-
fluoranteen	mg/kg	0.17	**0.17**	-	-	0.38	**0.38**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.08	**0.08**	-	-	0.17	**0.17**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-
chryseen	mg/kg	0.09	**0.09**	-	-	0.18	**0.18**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.05	**0.05**	-	-	0.10	**0.1**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.09	**0.09**	-	-	0.19	**0.19**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.07	**0.07**	-	-	0.13	**0.13**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.07	**0.07**	-	-	0.13	**0.13**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.697	**0.697**	<=AW	0.02	1.437	**1.44**	<=AW	0.00	0.07	**0.07**	<=AW	0.04
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)													
PCB 28	ug/kg	<1	**2.26**	-	-	<1	**3.5**	-	-	<1	**3.5**	-	-
PCB 52	ug/kg	<1	**2.26**	-	-	<1	**3.5**	-	-	<1	**3.5**	-	-
PCB 101	ug/kg	<1	**2.26**	-	-	<1	**3.5**	-	-	<1	**3.5**	-	-
PCB 118	ug/kg	<1	**2.26**	-	-	<1	**3.5**	-	-	<1	**3.5**	-	-
PCB 138	ug/kg	<1	**2.26**	-	-	<1	**3.5**	-	-	<1	**3.5**	-	-
PCB 153	ug/kg	<1	**2.26**	-	-	<1	**3.5**	-	-	<1	**3.5**	-	-
PCB 180	ug/kg	<1	**2.26**	-	-	<1	**3.5**	-	-	<1	**3.5**	-	-
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**15.8**	<=AW	-	4.9	**24.5**	<=AW	-	4.9	**24.5**	<=AW	-
MINERALE OLIE													
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**11.3**	--	-	<5	**17.5**	--	-	<5	**17.5**	--	-
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**11.3**	--	-	<5	**17.5**	--	-	<5	**17.5**	--	-
fractie C22-C30	mg/kg	<5	**11.3**	--	-	<5	**17.5**	--	-	<5	**17.5**	--	-
fractie C30-C40	mg/kg	<5	**11.3**	--	-	<5	**17.5**	--	-	<5	**17.5**	--	-
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	**45.2**	<=AW	0.03	<20	**70**	<=AW	0.02	<20	**70**	<=AW	0.02

Monstercode	Monsteromschrijving
14236741-002	*MM036-BG01 KIJ-DIM 036 008 (0-25) KIJ-DIM 036 008 (25-50)*
14236741-003	*MM036-BG02 KIJ-DIM 036 007 (10-60) KIJ-DIM 036 011 (0-50) KIJ-DIM 036 013 (0-15) KIJ-DIM 036 013 (15-50)*
14236741-004	*MM036-OG KIJ-DIM 036 010 (120-140) KIJ-DIM 036 010 (140-160)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)

Projectcode	51019426_(KIJ-DIM)	51019426_(KIJ-DIM)	51019426_(KIJ-DIM)
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk
Monsteromschrijving	MM052-BG KIJ-DIM 05	MM052-OG KIJ-DIM 05	MM061-BG KIJ-DIM 06
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Klasse industrie**	**Klasse wonen**	**Altijd toepasbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-	-	Ja		-	-	Ja		-	-
droge stof	%	57.4	**57.4**		-	19.5	**19.5**		-	43.8	**43.8**		-
gewicht artefacten	g	<1			-	<1			-	<1			-
aard van de artefacten	-	Geen			-	Geen			-	Geen			-
organische stof (gloeiverlies)	%	16.8	**16.8**		-	61.9	**61.9**		-	27.4	**27.4**		-
KORRELGROOTTEVERDELING													
lutum (bodem)	% vd DS	31	**31**		-	40	**40**		-	51	**51**		-
METALEN													
barium[+]	mg/kg	260	**218**	--		260	**175**	--		460	**250**	--	
cadmium	mg/kg	0.88	**0.712**	WO	0.01	0.22	**0.0872**	<=AW	0.04	0.57	**0.336**	<=AW	0.02
chroom	mg/kg	51	**45.5**	<=AW	0.08	34	**26.2**	<=AW	0.23	76	**50**	<=AW	0.04
kobalt	mg/kg	9.2	**7.75**	<=AW	0.04	4.2	**2.86**	<=AW	0.07	13	**7.19**	<=AW	0.04
koper	mg/kg	42	**34.6**	<=AW	0.04	24	**11.3**	<=AW	0.19	43	**25**	<=AW	0.10
kwik°	mg/kg	0.21	**0.19**	WO	0.00	0.12	**0.0821**	<=AW	0.00	0.15	**0.108**	<=AW	0.00
lood	mg/kg	100	**86.9**	WO	0.08	16	**8.95**	<=AW	0.09	57	**37.7**	<=AW	0.03
molybdeen	mg/kg	2.8	**2.8**	WO	0.01	4.6	**4.6**	WO	0.02	2.8	**2.8**	WO	0.01
nikkel	mg/kg	38	**32.4**	<=AW	0.04	30	**21**	<=AW	0.22	55	**31.6**	<=AW	0.05
zink	mg/kg	580	**483**	IN	0.59	71	**37.8**	<=AW	0.18	270	**155**	WO	0.03
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN													
naftaleen	mg/kg	<0.01	**0.00417**	-	-	<0.03[#]	**0.007**	-	-	<0.01	**0.00255**	-	-
fenantreen	mg/kg	0.31	**0.185**	-	-	0.02	**0.00667**	-	-	0.02	**0.0073**	-	-
antraceen	mg/kg	0.06	**0.0357**	-	-	<0.02[#]	**0.00467**	-	-	<0.01	**0.00255**	-	-
fluoranteen	mg/kg	0.41	**0.244**	-	-	<0.02[#]	**0.00467**	-	-	0.05	**0.0182**	-	-
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.16	**0.0952**	-	-	<0.03[#]	**0.007**	-	-	0.02	**0.0073**	-	-
chryseen	mg/kg	0.16	**0.0952**	-	-	<0.03[#]	**0.007**	-	-	0.03	**0.0109**	-	-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.09	**0.0536**	-	-	<0.03[#]	**0.007**	-	-	0.02	**0.0073**	-	-
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.17	**0.101**	-	-	<0.02[#]	**0.00467**	-	-	0.02	**0.0073**	-	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.12	**0.0714**	-	-	<0.02[#]	**0.00467**	-	-	0.02	**0.0073**	-	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.12	**0.0714**	-	-	<0.03[#]	**0.007**	-	-	0.02	**0.0073**	-	-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	1.607	**0.957**	<=AW	0.01	0.181	**0.0603**	<=AW	0.04	0.214	**0.0781**	<=AW	0.04
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)													
PCB 28	ug/kg	<1	**0.417**	-	-	<1.7[#]	**0.397**	-	-	<1	**0.255**	-	-
PCB 52	ug/kg	<1	**0.417**	-	-	<1.9[#]	**0.443**	-	-	<1	**0.255**	-	-
PCB 101	ug/kg	<1	**0.417**	-	-	<1.6[#]	**0.373**	-	-	<1	**0.255**	-	-
PCB 118	ug/kg	<1	**0.417**	-	-	<1.8[#]	**0.42**	-	-	<1	**0.255**	-	-
PCB 138	ug/kg	<1	**0.417**	-	-	<1.7[#]	**0.397**	-	-	<1	**0.255**	-	-
PCB 153	ug/kg	<1	**0.417**	-	-	<1.2[#]	**0.28**	-	-	<1	**0.255**	-	-
PCB 180	ug/kg	<1	**0.417**	-	-	<1.7[#]	**0.397**	-	-	<1	**0.255**	-	-
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**2.92**	<=AW	-	8.12	**2.71**	<=AW	-	4.9	**1.79**	<=AW	-
MINERALE OLIE													
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**2.08**	--	-	<5	**1.17**	--	-	<5	**1.28**	--	-
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**2.08**	--	-	<5	**1.17**	--	-	<5	**1.28**	--	-
fractie C22-C30	mg/kg	19	**11.3**	--	-	33	**11**	--	-	9	**3.28**	--	-
fractie C30-C40	mg/kg	25	**14.9**	--	-	8	**2.67**	--	-	6	**2.19**	--	-
totaal olie C10 - C40	mg/kg	40	**23.8**	<=AW	0.03	40	**13.3**	<=AW	0.04	<20	**5.11**	<=AW	0.04

Monstercode	Monsteromschrijving
14236742-001	*MM052-BG KIJ-DIM 052 006 (0-20) KIJ-DIM 052 010 (0-40) KIJ-DIM 052 012 (0-20) KIJ-DIM 052 013 (0-20)*
14236742-002	*MM052-OG KIJ-DIM 052 007 (40-80) KIJ-DIM 052 010 (40-80)*
14236743-001	*MM061-BG KIJ-DIM 061 015 (0-20) KIJ-DIM 061 016 (0-20) KIJ-DIM 061 018 (0-30) KIJ-DIM 061 020 (0-50)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)

Projectcode	51019426_(KIJ-DIM)	51019426_(KIJ-DIM)	51019426_(KIJ-DIM)
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk
Monsteromschrijving	MM061-OG KIJ-DIM 06	MM104-BG KIJ-DIM 10	MM104-OG KIJ-DIM 10
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Klasse wonen**	**Altijd toepasbaar**	**Altijd toepasbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-	-	Ja		-	-	Ja		-	-
droge stof	%	16.1	**16.1**		-	53.5	**53.5**		-	18.2	**18.2**		-
gewicht artefacten	g	<1			-	<1			-	<1			-
aard van de artefacten	-	Geen			-	Geen			-	Geen			-
organische stof (gloeiverlies)	%	66.9	**66.9**		-	17.3	**17.3**		-	50.0	**50**		-
KORRELGROOTTEVERDELING													
lutum (bodem)	% vd DS	28	**28**		-	26	**26**		-	27	**27**		-
METALEN													
barium^{+}	mg/kg	160	**146**	--		140	**136**	--		160	**150**	--	
cadmium	mg/kg	0.26	**0.102**	<=AW-0.04		0.28	**0.233**	<=AW-0.03		0.21	**0.101**	<=AW-0.04	
chroom	mg/kg	25	**23.6**	<=AW-0.25		35	**34.3**	<=AW-0.17		35	**33.7**	<=AW-0.17	
kobalt	mg/kg	6.6	**6.04**	<=AW-0.05		5.6	**5.43**	<=AW-0.05		7.7	**7.25**	<=AW-0.04	
koper	mg/kg	20	**10**	<=AW-0.20		20	**17.6**	<=AW-0.15		22	**12.9**	<=AW-0.18	
kwik°	mg/kg	0.10	**0.0739**	<=AW0.00		0.08	**0.076**	<=AW0.00		0.08	**0.0641**	<=AW0.00	
lood	mg/kg	14	**8.21**	<=AW-0.09		23	**21**	<=AW-0.06		18	**12**	<=AW-0.08	
molybdeen	mg/kg	3.2	**3.2**	WO	0.01	2.0	**2**	WO	0.00	2.8	**2.8**	WO	0.01
nikkel	mg/kg	31	**28.6**	<=AW-0.10		27	**26.2**	<=AW-0.13		37	**35**	<=AW0.00	
zink	mg/kg	65	**38.8**	<=AW-0.17		140	**127**	<=AW-0.02		61	**41.5**	<=AW-0.17	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN													
naftaleen	mg/kg	<0.03$^{\#}$	**0.007**	-	-	<0.01	**0.00405**	-	-	<0.03$^{\#}$	**0.007**	-	-
fenantreen	mg/kg	<0.02$^{\#}$	**0.00467**	-	-	0.02	**0.0116**	-	-	<0.02$^{\#}$	**0.00467**	-	-
antraceen	mg/kg	<0.02$^{\#}$	**0.00467**	-	-	<0.01	**0.00405**	-	-	<0.02$^{\#}$	**0.00467**	-	-
fluoranteen	mg/kg	<0.02$^{\#}$	**0.00467**	-	-	0.06	**0.0347**	-	-	<0.02$^{\#}$	**0.00467**	-	-
benzo(a)antraceen	mg/kg	<0.04$^{\#}$	**0.00933**	-	-	0.03	**0.0173**	-	-	<0.03$^{\#}$	**0.007**	-	-
chryseen	mg/kg	<0.03$^{\#}$	**0.007**	-	-	0.02	**0.0116**	-	-	<0.03$^{\#}$	**0.007**	-	-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	<0.03$^{\#}$	**0.007**	-	-	0.02	**0.0116**	-	-	<0.03$^{\#}$	**0.007**	-	-
benzo(a)pyreen	mg/kg	<0.03$^{\#}$	**0.007**	-	-	0.02	**0.0116**	-	-	<0.02$^{\#}$	**0.00467**	-	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	<0.02$^{\#}$	**0.00467**	-	-	0.03	**0.0173**	-	-	0.03	**0.01**	-	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	<0.03$^{\#}$	**0.007**	-	-	0.02	**0.0116**	-	-	<0.02$^{\#}$	**0.00467**	-	-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.189	**0.063**	<=AW-0.04		0.234	**0.135**	<=AW-0.04		0.184	**0.0613**	<=AW-0.04	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)													
PCB 28	ug/kg	<2.0$^{\#}$	**0.467**	-	-	<1	**0.405**	-	-	<1.6$^{\#}$	**0.373**	-	-
PCB 52	ug/kg	<2.3$^{\#}$	**0.537**	-	-	<1	**0.405**	-	-	<1.9$^{\#}$	**0.443**	-	-
PCB 101	ug/kg	<1.9$^{\#}$	**0.443**	-	-	<1	**0.405**	-	-	<1.5$^{\#}$	**0.35**	-	-
PCB 118	ug/kg	<2.1$^{\#}$	**0.49**	-	-	<1	**0.405**	-	-	<1.7$^{\#}$	**0.397**	-	-
PCB 138	ug/kg	<2.0$^{\#}$	**0.467**	-	-	<1	**0.405**	-	-	<1.6$^{\#}$	**0.373**	-	-
PCB 153	ug/kg	<1.4$^{\#}$	**0.327**	-	-	<1	**0.405**	-	-	<1.2$^{\#}$	**0.28**	-	-
PCB 180	ug/kg	<2.0$^{\#}$	**0.467**	-	-	<1	**0.405**	-	-	<1.6$^{\#}$	**0.373**	-	-
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	9.59	**3.2**	<=AW	-	4.9	**2.83**	<=AW	-	7.77	**2.59**	<=AW	-
MINERALE OLIE													
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**1.17**	--	-	<5	**2.02**	--	-	<5	**1.17**	--	-
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**1.17**	--	-	<5	**2.02**	--	-	<5	**1.17**	--	-
fractie C22-C30	mg/kg	36	**12**	--	-	6	**3.47**	--	-	29	**9.67**	--	-
fractie C30-C40	mg/kg	10	**3.33**	--	-	5	**2.89**	--	-	11	**3.67**	--	-
totaal olie C10 - C40	mg/kg	50	**16.7**	<=AW-0.04		<20	**8.09**	<=AW-0.04		40	**13.3**	<=AW-0.04	

Monstercode	Monsteromschrijving
14236743-002	*MM061-OG KIJ-DIM 061 015 (40-80) KIJ-DIM 061 017 (40-80)*
14239934-001	*MM104-BG KIJ-DIM 104-011 (0-30) KIJ-DIM 104-013 (0-30) KIJ-DIM 104-014 (0-30) KIJ-DIM 104-019 (0-30)*
14239934-002	*MM104-OG KIJ-DIM 104-008 (100-150) KIJ-DIM 104-014 (100-150)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)

Projectcode	51019426_(KIJ-DIM)	51019426_(KIJ-DIM)	51019426_(KIJ-DIM)
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk
Monsteromschrijving	MM143-BG KIJ dim 14	MM143-OG KIJ dim 14	MM144-BG KIJ dim 14
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Klasse industrie**	**Altijd toepasbaar**	**Klasse industrie**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-	-	Ja		-	-	Ja		-	-
droge stof	%	63.1	**63.1**		-	75.9	**75.9**		-	63.0	**63**		-
gewicht artefacten	g	<1			-	<1			-	<1			-
aard van de artefacten	-	Geen			-	Geen			-	Geen			-
organische stof (gloeiverlies)	%	12.8	**12.8**		-	1.0	**1**		-	10.9	**10.9**		-
KORRELGROOTTEVERDELING													
lutum (bodem)	% vd DS	35	**35**		-	<2	**<2**		-	37	**37**		-
METALEN													
barium+	mg/kg	170	**129**	--		<20	**54.2**	--		150	**108**	--	
cadmium	mg/kg	0.54	**0.464**	<=AW	0.01	<0.2	**0.241**	<=AW	0.03	0.52	**0.46**	<=AW	0.01
chroom	mg/kg	55	**45.8**	<=AW	0.07	11	**20.4**	<=AW	0.28	43	**34.7**	<=AW	0.16
kobalt	mg/kg	9.1	**6.94**	<=AW	0.05	<3	**7.38**	<=AW	0.04	8.4	**6.12**	<=AW	0.05
koper	mg/kg	31	**25.5**	<=AW	0.10	<5	**7.24**	<=AW	0.22	30	**24.7**	<=AW	0.10
kwik°	mg/kg	0.13	**0.115**	<=AW	0.00	<0.05	**0.0503**	<=AW	0.00	0.10	**0.0877**	<=AW	0.00
lood	mg/kg	50	**43.5**	<=AW	0.01	<10	**11**	<=AW	0.08	41	**35.6**	<=AW	0.03
molybdeen	mg/kg	2.9	**2.9**	WO	0.01	<1.5	**1.05**	<=AW	0.00	<1.5	**1.05**	<=AW	0.00
nikkel	mg/kg	37	**28.8**	<=AW	0.10	9.9	**28.9**	<=AW	0.09	33	**24.6**	<=AW	0.16
zink	mg/kg	270	**217**	IN	0.13	<20	**33.2**	<=AW	0.18	360	**284**	IN	0.25
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN													
naftaleen	mg/kg	<0.01	**0.00547**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-	<0.01	**0.00642**	-	-
fenantreen	mg/kg	0.05	**0.0391**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-	0.05	**0.0459**	-	-
antraceen	mg/kg	0.01	**0.00781**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-	<0.01	**0.00642**	-	-
fluoranteen	mg/kg	0.13	**0.102**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-	0.09	**0.0826**	-	-
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.07	**0.0547**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-	0.05	**0.0459**	-	-
chryseen	mg/kg	0.07	**0.0547**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-	0.04	**0.0367**	-	-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.03	**0.0234**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-	0.03	**0.0275**	-	-
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.06	**0.0469**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-	0.05	**0.0459**	-	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.05	**0.0391**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-	0.04	**0.0367**	-	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.05	**0.0391**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-	0.04	**0.0367**	-	-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.527	**0.412**	<=AW	0.03	0.07	**0.07**	<=AW	0.04	0.404	**0.371**	<=AW	0.03
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)													
PCB 28	ug/kg	<1	**0.547**	-	-	<1	**3.5**	-	-	<1	**0.642**	-	-
PCB 52	ug/kg	<1	**0.547**	-	-	<1	**3.5**	-	-	<1	**0.642**	-	-
PCB 101	ug/kg	<1	**0.547**	-	-	<1	**3.5**	-	-	<1	**0.642**	-	-
PCB 118	ug/kg	<1	**0.547**	-	-	<1	**3.5**	-	-	<1	**0.642**	-	-
PCB 138	ug/kg	<1	**0.547**	-	-	<1	**3.5**	-	-	<1	**0.642**	-	-
PCB 153	ug/kg	<1	**0.547**	-	-	<1	**3.5**	-	-	<1	**0.642**	-	-
PCB 180	ug/kg	<1	**0.547**	-	-	<1	**3.5**	-	-	<1	**0.642**	-	-
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**3.83**	<=AW	-	4.9	**24.5**	<=AW	-	4.9	**4.5**	<=AW	-
MINERALE OLIE													
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**2.73**	--	-	<5	**17.5**	--	-	<5	**3.21**	--	-
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**2.73**	--	-	<5	**17.5**	--	-	<5	**3.21**	--	-
fractie C22-C30	mg/kg	6	**4.69**	--	-	<5	**17.5**	--	-	<5	**3.21**	--	-
fractie C30-C40	mg/kg	6	**4.69**	--	-	<5	**17.5**	--	-	6	**5.5**	--	-
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	**10.9**	<=AW	0.04	<20	**70**	<=AW	0.02	<20	**12.8**	<=AW	0.04

Monstercode	Monsteromschrijving
14239937-001	*MM143-BG KIJ dim 143-007 (0-20) KIJ dim 143-008 (0-20) KIJ dim 143-009 (0-20) KIJ dim 143-013 (0-20)*
14239937-002	*MM143-OG KIJ dim 143-006 (70-120) KIJ dim 143-008 (70-120)*
14239939-001	*MM144-BG KIJ dim 144-007 (0-20) KIJ dim 144-008 (0-30) KIJ dim 144-009 (0-20) KIJ dim 144-015 (0-20)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)

Projectcode	51019426_(KIJ-DIM)	51019426_(KIJ-DIM)	51019426_(KIJ-DIM)
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk
Monsteromschrijving	MM144-OG KIJ dim 14	066-19-2 KIJ-DIM 06	MM066-BG KIJ-DIM 06
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Altijd toepasbaar**	**Altijd toepasbaar**	**Klasse industrie**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-	-	Ja		-	-	Ja		-	-
droge stof	%	69.2	**69.2**		-	49.5	**49.5**		-	54.0	**54**		-
gewicht artefacten	g	<1			-	<1			-	<1			-
aard van de artefacten	-	Geen			-	Geen			-	Geen			-
organische stof (gloeiverlies)	%	2.0	**2**		-	10.4	**10.4**		-	12.8	**12.8**		-
KORRELGROOTTEVERDELING													
lutum (bodem)	% vd DS	17	**17**		-	43	**43**		-	48	**48**		-
METALEN													
barium^{+}	mg/kg	99	**133**	--		310	**196**	--		300	**172**	--	
cadmium	mg/kg	0.23	**0.322**	<=AW-0.02		0.25	**0.213**	<=AW-0.03		0.87	**0.68**	WO	0.01
chroom	mg/kg	34	**40.5**	<=AW-0.12		61	**44.9**	<=AW-0.08		67	**45.9**	<=AW-0.07	
kobalt	mg/kg	9.4	**12.5**	<=AW-0.01		13	**8.33**	<=AW-0.04		14	**8.16**	<=AW-0.04	
koper	mg/kg	15	**20.5**	<=AW-0.13		32	**24.5**	<=AW-0.10		47	**32.9**	<=AW-0.05	
kwik°	mg/kg	<0.05	**0.0405**	<=AW	0.00	0.10	**0.083**	<=AW	0.00	0.32	**0.251**	WO	0.00
lood	mg/kg	13	**16**	<=AW-0.07		38	**31.2**	<=AW-0.04		84	**64.4**	WO	0.03
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	<=AW	0.00	2.4	**2.4**	WO	0.00	2.3	**2.3**	WO	0.00
nikkel	mg/kg	33	**42.8**	IN	0.12	47	**31**	<=AW-0.06		47	**28.4**	<=AW-0.10	
zink	mg/kg	59	**79.4**	<=AW-0.10		150	**108**	<=AW-0.06		680	**447**	IN	0.53
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN													
naftaleen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-	<0.01	**0.00673**	-	-	<0.01	**0.00547**	-	-
fenantreen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-	<0.01	**0.00673**	-	-	<0.01	**0.00547**	-	-
antraceen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-	<0.01	**0.00673**	-	-	<0.01	**0.00547**	-	-
fluoranteen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-	<0.01	**0.00673**	-	-	0.03	**0.0234**	-	-
benzo(a)antraceen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-	<0.01	**0.00673**	-	-	0.01	**0.00781**	-	-
chryseen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-	<0.01	**0.00673**	-	-	<0.01	**0.00547**	-	-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-	<0.01	**0.00673**	-	-	<0.01	**0.00547**	-	-
benzo(a)pyreen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-	<0.01	**0.00673**	-	-	0.02	**0.0156**	-	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-	<0.01	**0.00673**	-	-	0.02	**0.0156**	-	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	-	<0.01	**0.00673**	-	-	0.01	**0.00781**	-	-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.07	**0.07**	<=AW-0.04		0.07	**0.0673**	<=AW-0.04		0.125	**0.0977**	<=AW-0.04	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)													
PCB 28	ug/kg	<1	**3.5**	-	-	<1	**0.673**	-	-	<1	**0.547**	-	-
PCB 52	ug/kg	<1	**3.5**	-	-	<1	**0.673**	-	-	<1	**0.547**	-	-
PCB 101	ug/kg	<1	**3.5**	-	-	<1	**0.673**	-	-	<1	**0.547**	-	-
PCB 118	ug/kg	<1	**3.5**	-	-	<1	**0.673**	-	-	<1	**0.547**	-	-
PCB 138	ug/kg	<1	**3.5**	-	-	<1	**0.673**	-	-	<1	**0.547**	-	-
PCB 153	ug/kg	<1	**3.5**	-	-	<1	**0.673**	-	-	<1	**0.547**	-	-
PCB 180	ug/kg	<1	**3.5**	-	-	<1	**0.673**	-	-	<1	**0.547**	-	-
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**24.5**	<=AW	-	4.9	**4.71**	<=AW	-	4.9	**3.83**	<=AW	-
MINERALE OLIE													
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**17.5**	--	-	<5	**3.37**	--	-	<5	**2.73**	--	-
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**17.5**	--	-	<5	**3.37**	--	-	<5	**2.73**	--	-
fractie C22-C30	mg/kg	<5	**17.5**	--	-	<5	**3.37**	--	-	<5	**2.73**	--	-
fractie C30-C40	mg/kg	<5	**17.5**	--	-	<5	**3.37**	--	-	6	**4.69**	--	-
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	**70**	<=AW-0.02		<20	**13.5**	<=AW-0.04		<20	**10.9**	<=AW-0.04	

Monstercode	Monsteromschrijving
14239939-002	*MM144-OG KIJ dim 144-006 (100-150) KIJ dim 144-008 (80-130)*
14240339-001	*066-19-2 KIJ-DIM 066_19 (20-50)*
14240339-002	*MM066-BG KIJ-DIM 066_16 (0-20) KIJ-DIM 066_17 (0-20) KIJ-DIM 066_18 (0-20) KIJ-DIM 066_19 (0-20)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)

Projectcode	51019426_(KIJ-DIM)	51019426_(KIJ-DIM)	51019426_(KIJ-DIM)
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk
Monsteromschrijving	MM066-OG KIJ-DIM 06	MM068-BG KIJ-DIM 06	MM068-OG KIJ-DIM 06
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Altijd toepasbaar**	**Altijd toepasbaar**	**Altijd toepasbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-	-	Ja		-	-	Ja		-	-
droge stof	%	16.2	**16.2**		-	62.1	**62.1**		-	56.2	**56.2**		-
gewicht artefacten	g	<1			-	<1			-	<1			-
aard van de artefacten	-	Geen			-	Geen			-	Geen			-
organische stof (gloeiverlies)	%	68.8	**68.8**		-	11.7	**11.7**		-	11.3	**11.3**		-
KORRELGROOTTEVERDELING													
lutum (bodem)	% vd DS	30	**30**		-	46	**46**		-	40	**40**		-
METALEN													
barium[+]	mg/kg	160	**138**	--		230	**137**	--		220	**148**	--	
cadmium	mg/kg	0.23	**0.0879**	<=AW-0.04		0.52	**0.422**	<=AW-0.01		0.29	**0.248**	<=AW-0.03	
chroom	mg/kg	21	**19.1**	<=AW-0.29		53	**37.3**	<=AW-0.14		59	**45.4**	<=AW-0.08	
kobalt	mg/kg	6.3	**5.45**	<=AW-0.05		11	**6.65**	<=AW-0.05		14	**9.55**	<=AW-0.03	
koper	mg/kg	15	**7.27**	<=AW-0.22		31	**22.5**	<=AW-0.12		24	**18.9**	<=AW-0.14	
kwik°	mg/kg	0.05	**0.036**	<=AW0.00		0.10	**0.0803**	<=AW0.00		0.07	**0.0595**	<=AW0.00	
lood	mg/kg	<10	**4**	<=AW-0.10		36	**28.4**	<=AW-0.04		25	**21**	<=AW-0.06	
molybdeen	mg/kg	2.7	**2.7**	WO	0.01	1.7	**1.7**	WO	0.00	<1.5	**1.05**	<=AW0.00	
nikkel	mg/kg	24	**21**	<=AW-0.22		44	**27.5**	<=AW-0.12		52	**36.4**	WO	0.02
zink	mg/kg	47	**27.1**	<=AW-0.19		250	**170**	WO	0.05	91	**68.1**	<=AW-0.12	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN													
naftaleen	mg/kg	<0.04[#]	**0.00933**	-	-	<0.01	**0.00598**	-	-	<0.01	**0.00619**	-	-
fenantreen	mg/kg	<0.02[#]	**0.00467**	-	-	0.04	**0.0342**	-	-	<0.01	**0.00619**	-	-
antraceen	mg/kg	<0.02[#]	**0.00467**	-	-	0.01	**0.00855**	-	-	<0.01	**0.00619**	-	-
fluoranteen	mg/kg	<0.02[#]	**0.00467**	-	-	0.15	**0.128**	-	-	<0.01	**0.00619**	-	-
benzo(a)antraceen	mg/kg	<0.04[#]	**0.00933**	-	-	0.08	**0.0684**	-	-	<0.01	**0.00619**	-	-
chryseen	mg/kg	<0.04[#]	**0.00933**	-	-	0.08	**0.0684**	-	-	<0.01	**0.00619**	-	-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	<0.03[#]	**0.007**	-	-	0.03	**0.0256**	-	-	<0.01	**0.00619**	-	-
benzo(a)pyreen	mg/kg	<0.03[#]	**0.007**	-	-	0.07	**0.0598**	-	-	<0.01	**0.00619**	-	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.05	**0.0167**	-	-	0.05	**0.0427**	-	-	<0.01	**0.00619**	-	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	<0.03[#]	**0.007**	-	-	0.05	**0.0427**	-	-	<0.01	**0.00619**	-	-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.239	**0.0797**	<=AW-0.04		0.567	**0.485**	<=AW-0.03		0.07	**0.0619**	<=AW-0.04	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)													
PCB 28	ug/kg	<2.1[#]	**0.49**	-	-	<1	**0.598**	-	-	<1	**0.619**	-	-
PCB 52	ug/kg	<2.4[#]	**0.56**	-	-	<1	**0.598**	-	-	<1	**0.619**	-	-
PCB 101	ug/kg	<2.0[#]	**0.467**	-	-	<1	**0.598**	-	-	<1	**0.619**	-	-
PCB 118	ug/kg	<2.3[#]	**0.537**	-	-	<1	**0.598**	-	-	<1	**0.619**	-	-
PCB 138	ug/kg	<2.1[#]	**0.49**	-	-	<1	**0.598**	-	-	<1	**0.619**	-	-
PCB 153	ug/kg	<1.5[#]	**0.35**	-	-	<1	**0.598**	-	-	<1	**0.619**	-	-
PCB 180	ug/kg	<2.1[#]	**0.49**	-	-	<1	**0.598**	-	-	<1	**0.619**	-	-
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	10.15	**3.38**	<=AW	-	4.9	**4.19**	<=AW	-	4.9	**4.34**	<=AW	-
MINERALE OLIE													
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**1.17**	--	-	<5	**2.99**	--	-	<5	**3.1**	--	-
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**1.17**	--	-	<5	**2.99**	--	-	<5	**3.1**	--	-
fractie C22-C30	mg/kg	78	**26**	--	-	5	**4.27**	--	-	<5	**3.1**	--	-
fractie C30-C40	mg/kg	260	**86.7**	--	-	5	**4.27**	--	-	<5	**3.1**	--	-
totaal olie C10 - C40	mg/kg	340	**113**	<=AW-0.02		<20	**12**	<=AW-0.04		<20	**12.4**	<=AW-0.04	

Monstercode	Monsteromschrijving
14240339-003	*MM066-OG KIJ-DIM 066_15 (70-100) KIJ-DIM 066_17 (60-100)*
14240341-001	*MM068-BG KIJ-DIM 068_11 (0-20) KIJ-DIM 068_12 (0-50) KIJ-DIM 068_13 (0-20) KIJ-DIM 068_14 (0-30) KIJ-DIM 068_16 (0-20)*
14240341-002	*MM068-OG KIJ-DIM 068_11 (70-110) KIJ-DIM 068_11 (110-120) KIJ-DIM 068_13 (90-110)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)

Projectcode	51019426_(KIJ-DIM)	51019426_(KIJ-DIM)	51019426_(KIJ-DIM)
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk	Krimpen aan de IJssel-Beverwijk
Monsteromschrijving	MM063-BG KIJ-DIM 06	MM063-OG KIJ-DIM 06	MM069-BG KIJ-DIM 06
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Klasse industrie**	**Altijd toepasbaar**	**Klasse industrie**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-	-	Ja		-	-	Ja		-	-
droge stof	%	52.4	**52.4**		-	17.2	**17.2**		-	63.4	**63.4**		-
gewicht artefacten	g	<1			-	<1			-	<1			-
aard van de artefacten	-	Geen			-	Geen			-	Geen			-
organische stof (gloeiverlies)	%	20.4	**20.4**		-	69.2	**69.2**		-	10.4	**10.4**		-
KORRELGROOTTEVERDELING													
lutum (bodem)	% vd DS	46	**46**		-	31	**31**		-	47	**47**		-
METALEN													
barium+	mg/kg	470	**280**	--		150	**126**	--		290	**170**	--	
cadmium	mg/kg	0.73	**0.498**	<=AW-0.01		<0.2	**0.0531**	<=AW-0.04		0.67	**0.555**	<=AW0.00	
chroom	mg/kg	78	**54.9**	<=AW0.00		24	**21.4**	<=AW-0.27		59	**41**	<=AW-0.11	
kobalt	mg/kg	15	**9.07**	<=AW-0.03		3.5	**2.95**	<=AW-0.07		15	**8.91**	<=AW-0.03	
koper	mg/kg	46	**30.2**	<=AW-0.07		12	**5.75**	<=AW-0.23		41	**29.9**	<=AW-0.07	
kwik°	mg/kg	0.16	**0.124**	<=AW0.00		<0.05	**0.025**	<=AW0.00		0.26	**0.208**	WO	0.00
lood	mg/kg	64	**46.7**	<=AW-0.01		<10	**3.96**	<=AW-0.10		99	**78.4**	WO	0.06
molybdeen	mg/kg	3.1	**3.1**	WO	0.01	2.8	**2.8**	WO	0.01	1.7	**1.7**	WO	0.00
nikkel	mg/kg	59	**36.9**	WO	0.03	21	**17.9**	<=AW-0.26		51	**31.3**	<=AW-0.06	
zink	mg/kg	440	**282**	IN	0.24	31	**17.6**	<=AW-0.21		360	**244**	IN	0.18
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN													
naftaleen	mg/kg	0.02	**0.0098**	-	-	<0.03#	**0.007**	-	-	<0.01	**0.00673**	-	-
fenantreen	mg/kg	0.15	**0.0735**	-	-	<0.02#	**0.00467**	-	-	0.02	**0.0192**	-	-
antraceen	mg/kg	0.03	**0.0147**	-	-	<0.02#	**0.00467**	-	-	<0.01	**0.00673**	-	-
fluoranteen	mg/kg	0.27	**0.132**	-	-	<0.02#	**0.00467**	-	-	0.09	**0.0865**	-	-
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.10	**0.049**	-	-	<0.04#	**0.00933**	-	-	0.04	**0.0385**	-	-
chryseen	mg/kg	0.13	**0.0637**	-	-	<0.03#	**0.007**	-	-	0.04	**0.0385**	-	-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.07	**0.0343**	-	-	<0.03#	**0.007**	-	-	0.03	**0.0288**	-	-
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.11	**0.0539**	-	-	<0.03#	**0.007**	-	-	0.05	**0.0481**	-	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.10	**0.049**	-	-	0.04	**0.0133**	-	-	0.04	**0.0385**	-	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.10	**0.049**	-	-	0.04	**0.0133**	-	-	0.04	**0.0385**	-	-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	1.08	**0.529**	<=AW-0.03		0.234	**0.078**	<=AW-0.04		0.364	**0.35**	<=AW-0.03	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)													
PCB 28	ug/kg	<1	**0.343**	-	-	<2.0#	**0.467**	-	-	<1	**0.673**	-	-
PCB 52	ug/kg	<1	**0.343**	-	-	<2.3#	**0.537**	-	-	<1	**0.673**	-	-
PCB 101	ug/kg	1.9	**0.931**	-	-	<1.8#	**0.42**	-	-	<1	**0.673**	-	-
PCB 118	ug/kg	<1	**0.343**	-	-	<2.1#	**0.49**	-	-	<1	**0.673**	-	-
PCB 138	ug/kg	1.9	**0.931**	-	-	<2.0#	**0.467**	-	-	<1	**0.673**	-	-
PCB 153	ug/kg	1.9	**0.931**	-	-	<1.4#	**0.327**	-	-	<1	**0.673**	-	-
PCB 180	ug/kg	1.1	**0.539**	-	-	<2.0#	**0.467**	-	-	<1	**0.673**	-	-
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	8.9	**4.36**	<=AW	-	9.52	**3.17**	<=AW	-	4.9	**4.71**	<=AW	-
MINERALE OLIE													
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**1.72**	--	-	<5	**1.17**	--	-	<5	**3.37**	--	-
fractie C12-C22	mg/kg	9	**4.41**	--	-	31	**10.3**	--	-	14	**13.5**	--	-
fractie C22-C30	mg/kg	17	**8.33**	--	-	28	**9.33**	--	-	21	**20.2**	--	-
fractie C30-C40	mg/kg	20	**9.8**	--	-	17	**5.67**	--	-	21	**20.2**	--	-
totaal olie C10 - C40	mg/kg	50	**24.5**	<=AW-0.03		80	**26.7**	<=AW-0.03		60	**57.7**	<=AW-0.03	

Monstercode	Monsteromschrijving
14240953-001	*MM063-BG KIJ-DIM 063-007 (0-40) KIJ-DIM 063-008 (0-40) KIJ-DIM 063-009 (0-40) KIJ-DIM 063-011 (0-40)*
14240953-002	*MM063-OG KIJ-DIM 063-006 (70-120) KIJ-DIM 063-008 (70-120)*
14241564-001	*MM069-BG KIJ-DIM 069_10 (0-30) KIJ-DIM 069_11 (0-30) KIJ-DIM 069_12 (0-20) KIJ-DIM 069_14 (0-25) KIJ-DIM 069_15 (0-25)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)

Projectcode		51019426_(KIJ-DIM)				51019426_(KIJ-DIM)				51019426_(KIJ-DIM)			
Projectnaam		Krimpen aan de IJssel-Beverwijk				Krimpen aan de IJssel-Beverwijk				Krimpen aan de IJssel-Beverwijk			
Monsteromschrijving		MM069-OG KIJ-DIM 06				MM083-BG KIJ-DIM 08				MM083-OG KIJ-DIM 08			
Monstersoort		Grond (AS3000)				Grond (AS3000)				Grond (AS3000)			
Monster conclusie		**Altijd toepasbaar**				**Klasse wonen**				**Altijd toepasbaar**			
Analyse	**Eenheid**	**SR**	**BT**	**BC**	**BI**	**SR**	**BT**	**BC**	**BI**	**SR**	**BT**	**BC**	**BI**
monster voorbehandeling		Ja		-	-	Ja		-	-	Ja		-	-
droge stof	%	54.6	**54.6**		-	62.5	**62.5**		-	74.9	**74.9**		-
gewicht artefacten	g	<1			-	<1			-	<1			-
aard van de artefacten	-	Geen			-	Geen			-	Geen			-
organische stof (gloeiverlies)	%	13.8	**13.8**		-	8.4	**8.4**		-	0.7	**0.7**		-
KORRELGROOTTEVERDELING													
lutum (bodem)	% vd DS	41	**41**		-	44	**44**		-	4.4	**4.4**		-
METALEN													
barium[+]	mg/kg	250	**165**	--		170	**105**	--		51	**152**	--	
cadmium	mg/kg	0.30	**0.241**	<=AW-0.03		0.47	**0.417**	<=AW-0.01		<0.2	**0.232**	<=AW-0.03	
chroom	mg/kg	48	**36.4**	<=AW-0.15		45	**32.6**	<=AW-0.18		24	**40.8**	<=AW-0.11	
kobalt	mg/kg	10	**6.68**	<=AW-0.05		12	**7.54**	<=AW-0.04		6.7	**18.7**	WO	0.02
koper	mg/kg	36	**27.1**	<=AW-0.09		32	**24.8**	<=AW-0.10		8.7	**16.6**	<=AW-0.16	
kwik°	mg/kg	0.06	**0.0499**	<=AW0.00		0.23	**0.191**	WO	0.00	<0.05	**0.0484**	<=AW0.00	
lood	mg/kg	20	**16.2**	<=AW-0.07		98	**81.3**	WO	0.07	<10	**10.5**	<=AW-0.08	
molybdeen	mg/kg	1.7	**1.7**	WO	0.00	<1.5	**1.05**	<=AW	0.00	<1.5	**1.05**	<=AW	0.00
nikkel	mg/kg	52	**35.7**	WO	0.01	35	**22.7**	<=AW-0.19		23	**55.9**	IN	0.32
zink	mg/kg	110	**79.5**	<=AW-0.10		240	**173**	WO	0.06	39	**82.5**	<=AW-0.10	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN													
naftaleen	mg/kg	<0.01	**0.00507**	-	-	0.02	**0.02**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-
fenantreen	mg/kg	<0.01	**0.00507**	-	-	0.06	**0.06**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-
antraceen	mg/kg	<0.01	**0.00507**	-	-	0.01	**0.01**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-
fluoranteen	mg/kg	<0.01	**0.00507**	-	-	0.13	**0.13**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-
benzo(a)antraceen	mg/kg	<0.01	**0.00507**	-	-	0.09	**0.09**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-
chryseen	mg/kg	<0.01	**0.00507**	-	-	0.09	**0.09**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	<0.01	**0.00507**	-	-	0.06	**0.06**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-
benzo(a)pyreen	mg/kg	<0.01	**0.00507**	-	-	0.11	**0.11**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	<0.01	**0.00507**	-	-	0.08	**0.08**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	<0.01	**0.00507**	-	-	0.09	**0.09**	-	-	<0.01	**0.007**	-	-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.07	**0.0507**	<=AW-0.04		0.74	**0.74**	<=AW-0.02		0.07	**0.07**	<=AW-0.04	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)													
PCB 28	ug/kg	<1	**0.507**	-	-	<1	**0.833**	-	-	<1	**3.5**	-	-
PCB 52	ug/kg	<1	**0.507**	-	-	<1	**0.833**	-	-	<1	**3.5**	-	-
PCB 101	ug/kg	<1	**0.507**	-	-	<1	**0.833**	-	-	<1	**3.5**	-	-
PCB 118	ug/kg	<1	**0.507**	-	-	<1	**0.833**	-	-	<1	**3.5**	-	-
PCB 138	ug/kg	<1	**0.507**	-	-	<1	**0.833**	-	-	<1	**3.5**	-	-
PCB 153	ug/kg	<1	**0.507**	-	-	<1	**0.833**	-	-	<1	**3.5**	-	-
PCB 180	ug/kg	<1	**0.507**	-	-	<1	**0.833**	-	-	<1	**3.5**	-	-
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**3.55**	<=AW	-	4.9	**5.83**	<=AW	-	4.9	**24.5**	<=AW	-
MINERALE OLIE													
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**2.54**	--	-	<5	**4.17**	--	-	<5	**17.5**	--	-
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**2.54**	--	-	<5	**4.17**	--	-	<5	**17.5**	--	-
fractie C22-C30	mg/kg	9	**6.52**	--	-	<5	**4.17**	--	-	<5	**17.5**	--	-
fractie C30-C40	mg/kg	11	**7.97**	--	-	<5	**4.17**	--	-	<5	**17.5**	--	-
totaal olie C10 - C40	mg/kg	20	**14.5**	<=AW-0.04		<20	**16.7**	<=AW-0.04		<20	**70**	<=AW-0.02	

Monstercode	Monsteromschrijving
14241564-002	*MM069-OG KIJ-DIM 069_11 (75-100) KIJ-DIM 069_12 (75-105)*
14242132-001	*MM083-BG KIJ-DIM 083_14 (0-30) KIJ-DIM 083_16 (0-30) KIJ-DIM 083_17 (0-30) KIJ-DIM 083_20 (0-30) KIJ-DIM 083_21 (0-30)*
14242132-002	*MM083-OG KIJ-DIM 083_14 (150-200) KIJ-DIM 083_17 (140-190)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)

Projectcode	51019426_(KIJ-DIM)	51019426_(KIJ-DIM)
Projectnaam	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk	Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monsteromschrijving	MM067-BG KIJ-DIM 06	MM067-OG KIJ-DIM 06
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Klasse industrie**	**Altijd toepasbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-	-	Ja		-	-
droge stof	%	58.1	**58.1**		-	22.9	**22.9**		-
gewicht artefacten	g	<1			-	<1			-
aard van de artefacten	-	Geen			-	Geen			-
organische stof (gloeiverlies)	%	14.8	**14.8**		-	62.3	**62.3**		-
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	53	**53**		-	27	**27**		-
METALEN									
barium+	mg/kg	320	**168**	--		260	**244**	--	
cadmium	mg/kg	0.68	**0.493**	<=AW-0.01		<0.2	**0.0579**	<=AW-0.04	
chroom	mg/kg	59	**37.8**	<=AW-0.14		30	**28.8**	<=AW-0.21	
kobalt	mg/kg	12	**6.41**	<=AW-0.05		5.9	**5.55**	<=AW-0.05	
koper	mg/kg	39	**25.2**	<=AW-0.10		22	**11.5**	<=AW-0.19	
kwik°	mg/kg	0.14	**0.104**	<=AW0.00		0.05	**0.038**	<=AW0.00	
lood	mg/kg	56	**40.4**	<=AW-0.02		11	**6.71**	<=AW-0.09	
molybdeen	mg/kg	2.1	**2.1**	WO	0.00	2.6	**2.6**	WO	0.01
nikkel	mg/kg	45	**25**	<=AW-0.15		33	**31.2**	<=AW-0.06	
zink	mg/kg	460	**279**	IN	0.24	60	**37.4**	<=AW-0.18	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN									
naftaleen	mg/kg	<0.01	**0.00473**	-	-	<0.02#	**0.00467**	-	-
fenantreen	mg/kg	0.03	**0.0203**	-	-	<0.02#	**0.00467**	-	-
antraceen	mg/kg	<0.01	**0.00473**	-	-	<0.02#	**0.00467**	-	-
fluoranteen	mg/kg	0.09	**0.0608**	-	-	<0.02#	**0.00467**	-	-
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.05	**0.0338**	-	-	<0.03#	**0.007**	-	-
chryseen	mg/kg	0.05	**0.0338**	-	-	<0.02#	**0.00467**	-	-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.03	**0.0203**	-	-	<0.02#	**0.00467**	-	-
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.05	**0.0338**	-	-	<0.02#	**0.00467**	-	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.04	**0.027**	-	-	<0.02#	**0.00467**	-	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.04	**0.027**	-	-	<0.02#	**0.00467**	-	-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.394	**0.266**	<=AW-0.03		0.147	**0.049**	<=AW-0.04	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)									
PCB 28	ug/kg	<1	**0.473**	-	-	<1.5#	**0.35**	-	-
PCB 52	ug/kg	<1	**0.473**	-	-	<1.7#	**0.397**	-	-
PCB 101	ug/kg	<1	**0.473**	-	-	<1.4#	**0.327**	-	-
PCB 118	ug/kg	<1	**0.473**	-	-	<1.6#	**0.373**	-	-
PCB 138	ug/kg	<1	**0.473**	-	-	<1.5#	**0.35**	-	-
PCB 153	ug/kg	<1	**0.473**	-	-	<1.1#	**0.257**	-	-
PCB 180	ug/kg	<1	**0.473**	-	-	<1.5#	**0.35**	-	-
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**3.31**	<=AW	-	7.21	**2.4**	<=AW	-
MINERALE OLIE									
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**2.36**	--	-	<5	**1.17**	--	-
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**2.36**	--	-	<5	**1.17**	--	-
fractie C22-C30	mg/kg	11	**7.43**	--	-	55	**18.3**	--	-
fractie C30-C40	mg/kg	9	**6.08**	--	-	47	**15.7**	--	-
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	**9.46**	<=AW-0.04		100	**33.3**	<=AW-0.03	

Monstercode	Monsteromschrijving
14242880-001	*MM067-BG KIJ-DIM 067_06 (0-20) KIJ-DIM 067_07 (0-25) KIJ-DIM 067_08 (10-30) KIJ-DIM 067_11 (0-50)*
14242880-002	*MM067-OG KIJ-DIM 067_08 (60-90) KIJ-DIM 067_09 (50-90)*

Verklaring kolommen

SR	*Resultaat op het analyserapport*
BT	*Berekend toetsresultaat (omgerekend naar standaard bodem). Bij organische stof en lutum staan de voor de toetsing gebruikte waarden.*
BC	*Toetsoordeel*
BI	*SGS berekende BodemIndex waarde: =(BT - (S of AW)) / (I - (S of AW))*

Verklaring toetsingsoordelen

-	*Geen toetsoordeel mogelijk*
--	*Heeft geen normwaarde, zorgplicht van toepassing*
---	*Interventiewaarde ontbreekt, zorgplicht van toepassing*
#	*Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat*
+	*De normen voor barium zijn ingetrokken. Indien er sprake is van verhoogde bariumgehalten ten opzichte van de natuurlijke achtergrond als gevolg van een antropogene bron, kan dit gehalte door het bevoegd gezag worden beoordeeld op basis van de voormalige interventiewaarde voor barium van 625 mg/kg d.s (waterbodem) en de interventiewaarde voor landbodem van 920 mg/kg (landbodem).*
°	*Er staan twee interventie waardes beschreven voor kwik in grond in de circulaire bodemsanering (per 1 juli 2013); 4 mg/kg d.s. voor organisch kwik en 36 mg/kg d.s. voor anorganisch kwik. Het analyse resultaat is het gehalte aan kwik. Er kan daarin geen verder onderscheid worden gemaakt tussen de twee soorten. Voor deze toetsing wordt de eis van 36 mg/kg d.s. gehanteerd.*
<=AW	*Kleiner dan of gelijk aan de achtergrondwaarde*
WO	*Wonen*
IN	*Industrie*
NT	*(Pfas) Niet toepasbaar*
¤	*Indien de gebiedskwaliteit niet bekend is blijft de bepalingsgrens de toepassingsnorm voor het toepassen van grond en baggerspecie in grondwaterbeschermingsgebieden.*
,zp	*Interventiewaarde ontbreekt, zorgplicht van toepassing.*
>I	*Groter dan interventiewaarde*
>(ind)I	*INEV (Indicatieve interventiewaarde) wordt overschreden*
somIW>1	*Interventiewaarde wordt overschreden door som fractie interventiewaarde > 1 (interventie factor)*
^	*Enkele parameters ontbreken in de som*
NT>I	*Niet toepasbaar > interventiewaarde*
NT	*Niet toepasbaar*
BT/BC gem	*gemiddelde op basis van standaard bodemtype (humus 10% en lutum 25%)*

Kleur informatie

Rood	*overschrijding klasse B / Interventiewaarde, nooit toepasbaar*
Oranje	*>= Tussenwaarde (BI ligt tussen 0.5 en 1) of groter dan de B waarde (component niveau) Klasse wonen of klasse industrie (monsterniveau)*
Blauw	*>= Achtergrond waarde, industrie of wonen op component niveau*

Tabel 1: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

Grondmonster		073-009-2		MM073-BG		MM073-OG	
Grondsoort		Klei		Klei		Veen	
Zintuiglijke bijmengingen		sporen baksteen, geen olie-water reactie		geen olie-water reactie		geen olie-water reactie	
Humus (% ds)		9,30		17,00		38,9	
Lutum (% ds)		46,0		45,0		60,0	
Datum van toetsing		24-3-2025		24-3-2025		24-3-2025	
Monster getoetst als		partij		partij		partij	
Bodemklasse monster		Klasse industrie		Klasse industrie		Altijd toepasbaar	
Samenstelling monster							
Monstermelding 1							
Monstermelding 2							
Monstermelding 3							
		Meetw	**GSSD**	**Meetw**	**GSSD**	**Meetw**	**GSSD**
METALEN							
Barium	mg/kg ds	330	197 (6)	270	164 (6)	250	117 (6)
Cadmium	mg/kg ds	0,55	0,47	*0,83*	*0,61*	0,24	0,12
Kobalt	mg/kg ds	14	8	10	6	11	5
Koper	mg/kg ds	53	40	58	40	30	15
Kwik	mg/kg ds	*0,28*	*0,23*	*0,38*	*0,30*	0,06	0,04
Lood	mg/kg ds	*160*	*129*	*160*	*121*	21	12
Molybdeen	mg/kg ds	*2,7*	*2,7*	*2,7*	*2,7*	*2,9*	*2,9*
Nikkel	mg/kg ds	48	30	36	23	46	23
Zink	mg/kg ds	*320*	*222*	*500*	*333*	87	42
Chroom	mg/kg ds	65	46	53	38	49	29
PAK							
Naftaleen	mg/kg ds	<0,01	<0,01	<0,01	<0,00	<0,03	<0,01
Fenanthreen	mg/kg ds	0,04	0,04	0,07	0,04	<0,02	<0,00
Anthraceen	mg/kg ds	<0,01	<0,01	0,02	0,01	<0,02	<0,00
Fluorantheen	mg/kg ds	0,14	0,14	0,22	0,13	0,02	0,01
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,07	0,07	0,11	0,06	<0,03	<0,01
Chryseen	mg/kg ds	0,07	0,07	0,11	0,06	<0,03	<0,01
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,04	0,04	0,06	0,04	<0,03	<0,01
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,08	0,08	0,13	0,08	<0,02	<0,00
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,06	0,06	0,10	0,06	<0,02	<0,00
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,06	0,06	0,10	0,06	<0,02	<0,00
PAK 10 VROM	mg/kg ds	0,574	0,574	0,927	0,545	0,174	0,058
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
PCB 101	µg/kg ds	<1	<1	<1	<0	<1,5	0,4 (41)
PCB 118	µg/kg ds	<1	<1	<1	<0	<1,8	0,4 (41)
PCB 138	µg/kg ds	<1	<1	<1	<0	<1,6	0,4 (41)
PCB 153	µg/kg ds	<1	<1	<1	<0	1,7	0,6
PCB 180	µg/kg ds	<1	<1	<1	<0	<1,6	0,4 (41)
PCB 28	µg/kg ds	<1	<1	<1	<0	<1,6	0,4 (41)
PCB 52	µg/kg ds	<1	<1	<1	<0	2,5	0,8
PCB (som 7)	µg/kg ds	<4,9	<5,3	<4,9	<2,9	9,87	3,29
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<5	4 (6)	<5	2 (6)	<5	1 (6)
Minerale olie C12 - C22	mg/kg ds	<5	4 (6)	<5	2 (6)	<5	1 (6)
Minerale olie C22 - C30	mg/kg ds	<5	4 (6)	9	5 (6)	39	13 (6)
Minerale olie C30 - C40	mg/kg ds	<5	4 (6)	8	5 (6)	10	3 (6)
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<20	<15	<20	<8	50	17
OVERIG							
Droge stof	% ds	61,8	61,8 (6)	54,4	54,4 (6)	20,9	20,9 (6)
Lutum	%	46		45		60	
Organische stof (humus)	% ds	9,3		17,0		38,9	
meersoorten PAF organische verbindingen	%		0,44		0,25		0,049
meersoorten PAF metalen	%		29,5		42,9		0,15

Tabel 2: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

Grondmonster		MM074-BG		MM074-BG02		MM074-OG	
Grondsoort		Klei		Klei		Veen	
Zintuiglijke bijmengingen		geen olie-water reactie		sporen baksteen, geen olie-water reactie		geen olie-water reactie	
Humus (% ds)		14,70		6,20		32,2	
Lutum (% ds)		28,0		56,0		44,0	
Datum van toetsing		24-3-2025		24-3-2025		24-3-2025	
Monster getoetst als		partij		partij		partij	
Bodemklasse monster		Klasse industrie		Altijd toepasbaar		Altijd toepasbaar	
Samenstelling monster							
Monstermelding 1							
Monstermelding 2							
Monstermelding 3							
		Meetw	**GSSD**	**Meetw**	**GSSD**	**Meetw**	**GSSD**
METALEN							
Barium	mg/kg ds	250	228 (6)	380	190 (6)	230	143 (6)
Cadmium	mg/kg ds	*0,88*	*0,76*	0,37	0,31	0,27	0,15
Kobalt	mg/kg ds	12	11	14	7	10	6
Koper	mg/kg ds	*64*	*57*	38	26	28	17
Kwik	mg/kg ds	*0,30*	*0,28*	0,10	0,08	0,08	0,06
Lood	mg/kg ds	*150*	*138*	45	34	21	14
Molybdeen	mg/kg ds	*2,3*	*2,3*	*1,8*	*1,8*	*1,9*	*1,9*
Nikkel	mg/kg ds	*40*	*37*	55	29	44	29
Zink	mg/kg ds	*630*	*565*	150	92	94	57
Chroom	mg/kg ds	47	44	67	41	51	37
PAK							
Naftaleen	mg/kg ds	<0,01	<0,00	<0,01	<0,01	<0,02	<0,00
Fenanthreen	mg/kg ds	0,16	0,11	<0,01	<0,01	0,02	0,01
Anthraceen	mg/kg ds	0,03	0,02	<0,01	<0,01	<0,02	<0,00
Fluorantheen	mg/kg ds	0,40	0,27	<0,01	<0,01	0,02	0,01
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,17	0,12	<0,01	<0,01	<0,03	<0,01
Chryseen	mg/kg ds	0,20	0,14	<0,01	<0,01	<0,02	<0,00
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,11	0,07	<0,01	<0,01	<0,02	<0,00
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,21	0,14	<0,01	<0,01	<0,02	<0,00
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,16	0,11	<0,01	<0,01	<0,02	<0,00
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,16	0,11	<0,01	<0,01	<0,02	<0,00
PAK 10 VROM	mg/kg ds	1,607	1,093	<0,07	<0,07	0,159	0,053
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
PCB 101	µg/kg ds	<1	<0	<1	<1	<1,3	0,3 (41)
PCB 118	µg/kg ds	<1	<0	<1	<1	<1,4	0,3 (41)
PCB 138	µg/kg ds	<1	<0	<1	<1	<1,4	0,3 (41)
PCB 153	µg/kg ds	<1	<0	<1	<1	<1	<0
PCB 180	µg/kg ds	1,0	0,7	<1	<1	<1,4	0,3 (41)
PCB 28	µg/kg ds	<1	<0	<1	<1	<1,4	0,3 (41)
PCB 52	µg/kg ds	<1	<0	<1	<1	<1,5	0,4 (41)
PCB (som 7)	µg/kg ds	5,2	3,5	<4,9	<7,9	6,58	2,19
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<5	2 (6)	<5	6 (6)	<5	1 (6)
Minerale olie C12 - C22	mg/kg ds	<5	2 (6)	<5	6 (6)	100	33 (6)
Minerale olie C22 - C30	mg/kg ds	10	7 (6)	<5	6 (6)	130	43 (6)
Minerale olie C30 - C40	mg/kg ds	8	5 (6)	<5	6 (6)	150	50 (6)
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<20	<10	<20	<23	390	130
OVERIG							
Droge stof	% ds	63,1	63,1 (6)	61,7	61,7 (6)	24,9	24,9 (6)
Lutum	%	28		56		44	
Organische stof (humus)	% ds	14,7		6,2		32,2	
meersoorten PAF organische verbindingen	%		0,58		0,50		0,064

Grondmonster		MM074-BG	MM074-BG02	MM074-OG
Grondsoort		Klei	Klei	Veen
Zintuiglijke bijmengingen		geen olie-water reactie	sporen baksteen, geen olie-water reactie	geen olie-water reactie
Humus (% ds)		14,70	6,20	32,2
Lutum (% ds)		28,0	56,0	44,0
Datum van toetsing		24-3-2025	24-3-2025	24-3-2025
Monster getoetst als		partij	partij	partij
Bodemklasse monster		Klasse industrie	Altijd toepasbaar	Altijd toepasbaar
Samenstelling monster				
meersoorten PAF metalen	%	67,0	1,06	0,13

Tabel 3: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

Grondmonster		MM089-BG		MM089-OG	
Grondsoort		Klei		Veen	
Zintuiglijke bijmengingen		geen olie-water reactie		geen olie-water reactie	
Humus (% ds)		13,90		49,8	
Lutum (% ds)		59,0		40,0	
Datum van toetsing		24-3-2025		24-3-2025	
Monster getoetst als		partij		partij	
Bodemklasse monster		Klasse industrie		Altijd toepasbaar	
Samenstelling monster					
Monstermelding 1					
Monstermelding 2					
Monstermelding 3					
		Meetw	**GSSD**	**Meetw**	**GSSD**
METALEN					
Barium	mg/kg ds	310	148 (6)	140	94 (6)
Cadmium	mg/kg ds	*0,97*	*0,69*	0,25	0,11
Kobalt	mg/kg ds	13	6	8,1	5,5
Koper	mg/kg ds	47	29	27	14
Kwik	mg/kg ds	0,19	0,14	<0,05	<0,03
Lood	mg/kg ds	*94*	*65*	<10	<4
Molybdeen	mg/kg ds	*2,0*	*2,0*	*2,7*	*2,7*
Nikkel	mg/kg ds	47	24	34	24
Zink	mg/kg ds	*580*	*328*	84	48
Chroom	mg/kg ds	65	39	27	21
PAK					
Naftaleen	mg/kg ds	<0,01	<0,01	0,03	0,01
Fenanthreen	mg/kg ds	0,08	0,06	<0,02	<0,00
Anthraceen	mg/kg ds	0,02	0,01	<0,02	<0,00
Fluorantheen	mg/kg ds	0,24	0,17	<0,02	<0,00
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,14	0,10	<0,03	<0,01
Chryseen	mg/kg ds	0,14	0,10	<0,02	<0,00
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,09	0,06	<0,02	<0,00
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,16	0,12	<0,02	<0,00
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,12	0,09	0,04	0,01
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,13	0,09	<0,02	<0,00
PAK 10 VROM	mg/kg ds	1,127	0,811	0,189	0,063
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
PCB 101	µg/kg ds	<1	<1	<1,3	0,3 (41)
PCB 118	µg/kg ds	<1	<1	<1,5	0,4 (41)
PCB 138	µg/kg ds	<1	<1	<1,4	0,3 (41)
PCB 153	µg/kg ds	<1	<1	<1	<0
PCB 180	µg/kg ds	<1	<1	<1,4	0,3 (41)
PCB 28	µg/kg ds	<1	<1	<1,4	0,3 (41)
PCB 52	µg/kg ds	<1	<1	<1,6	0,4 (41)
PCB (som 7)	µg/kg ds	<4,9	<3,5	6,72	2,24
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN					
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<5	3 (6)	<5	1 (6)

Grondmonster		MM089-BG		MM089-OG	
Grondsoort		Klei		Veen	
Zintuiglijke bijmengingen		geen olie-water reactie		geen olie-water reactie	
Humus (% ds)		13,90		49,8	
Lutum (% ds)		59,0		40,0	
Datum van toetsing		24-3-2025		24-3-2025	
Monster getoetst als		partij		partij	
Bodemklasse monster		Klasse industrie		Altijd toepasbaar	
Samenstelling monster					
Minerale olie C12 - C22	mg/kg ds	<5	3 (6)	22	7 (6)
Minerale olie C22 - C30	mg/kg ds	10	7 (6)	79	26 (6)
Minerale olie C30 - C40	mg/kg ds	7	5 (6)	25	8 (6)
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<20	<10	130	43
OVERIG					
Droge stof	% ds	57,4	57,4 (6)	21,0	21,0 (6)
Lutum	%	59		40	
Organische stof (humus)	% ds	13,9		49,8	
meersoorten PAF organische verbindingen	%		0,41		0,035
meersoorten PAF metalen	%		42,1		0,016

-- : Geen toetsnorm aanwezig
< : kleiner dan de detectielimiet
8,88 : <= Achtergrondwaarde
8,88 : Wonen
8,88 : Industrie
8,88 : <= Interventiewaarde
8,88 : Niet Toepasbaar > IW
41 : Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
6 : Heeft geen normwaarde
: verhoogde rapportagegrens
GSSD : Gestandaardiseerde meetwaarde

- Getoetst via de BoToVa service, versie 1.0.0 -

Tabel 4: Normwaarden (mg/kg) conform Regeling Besluit Bodemkwaliteit

		AW	WO	IND	I
METALEN					
Cadmium	mg/kg ds	0,6	1,2	4,3	13
Kobalt	mg/kg ds	15	35	190	190
Koper	mg/kg ds	40	54	190	190
Kwik	mg/kg ds	0,15	0,83	4,8	36
Lood	mg/kg ds	50	210	530	530
Molybdeen	mg/kg ds	1,5	88	190	190
Nikkel	mg/kg ds	35	39	100	100
Zink	mg/kg ds	140	200	720	720
Chroom	mg/kg ds	55	62	180	180
PAK					
PAK 10 VROM	mg/kg ds	1,5	6,8	40	40
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
PCB (som 7)	mg/kg ds	0,02	0,04	0,5	1
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN					
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	190	190	500	5000

Tabel 1: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

Grondmonster		MM075-BG		MM075-OG	
Grondsoort		Klei		Veen	
Zintuiglijke bijmengingen		Ap horizont			
Humus (% ds)		12,80		27,5	
Lutum (% ds)		18,00		65,0	
Datum van toetsing		7-7-2025		7-7-2025	
Monster getoetst als		partij		partij	
Bodemklasse monster		Klasse industrie		Klasse industrie	
Samenstelling monster					
Monstermelding 1					
Monstermelding 2					
Monstermelding 3					
		Meetw	**GSSD**	**Meetw**	**GSSD**
METALEN					
Barium	mg/kg ds	120	155 (6)	360	157 (6)
Cadmium	mg/kg ds	0,38	0,38	0,85	0,47
Kobalt	mg/kg ds	7,6	9,7	15	7
Koper	mg/kg ds	21	23	41	21
Kwik	mg/kg ds	0,10	0,11	0,16	0,10
Lood	mg/kg ds	33	35	63	38
Molybdeen	mg/kg ds	1,5	1,5	*3,0*	*3,0*
Nikkel	mg/kg ds	23	29	53	25
Zink	mg/kg ds	*190*	*216*	*710*	*347*
Chroom	mg/kg ds	28	33	61	34
Arseen	mg/kg ds	9,5	10,1	24	13
PAK					
Naftaleen	mg/kg ds	<0,01	<0,01	<0,01	<0,00
Fenanthreen	mg/kg ds	0,07	0,05	0,05	0,02
Anthraceen	mg/kg ds	0,02	0,02	<0,01	<0,00
Fluorantheen	mg/kg ds	0,25	0,20	0,11	0,04
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,12	0,09	0,05	0,02
Chryseen	mg/kg ds	0,13	0,10	0,06	0,02
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,08	0,06	0,03	0,01
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,13	0,10	0,05	0,02
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,12	0,09	0,05	0,02
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,12	0,09	0,05	0,02
PAK 10 VROM	mg/kg ds	1,047	0,818	0,464	0,169
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
PCB 101	µg/kg ds	<1	<1	<1	<0
PCB 118	µg/kg ds	<1	<1	<1	<0
PCB 138	µg/kg ds	<1	<1	<1	<0
PCB 153	µg/kg ds	<1	<1	<1	<0
PCB 180	µg/kg ds	<1	<1	<1	<0
PCB 28	µg/kg ds	<1	<1	<1	<0
PCB 52	µg/kg ds	<1	<1	<1,0	<0,3
PCB (som 7)	µg/kg ds	<4,9	<3,8	<4,9	<1,8
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN					
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<5	3 (6)	<5	1 (6)
Minerale olie C12 - C22	mg/kg ds	6	5 (6)	<5	1 (6)
Minerale olie C22 - C30	mg/kg ds	25	20 (6)	35	13 (6)
Minerale olie C30 - C40	mg/kg ds	30	23 (6)	61	22 (6)
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	60	47	100	36
OVERIG					
Droge stof	% ds	66,4	66,4 (6)	37,5	37,5 (6)
Lutum	%	18		65	
Organische stof (humus)	% ds	12,8		27,5	

--	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
8,88	: <= Achtergrondwaarde
8,88	: Wonen
8,88	: Industrie
8,88	: <= Interventiewaarde
8,88	: Niet Toepasbaar > IW
1	: Gemeten gehalte is <= 0
3	: Lutum ontbreekt, toetsing kan niet volledig worden uitgevoerd
38	: Bij antropogene bron: > voormalige interventiewaarde
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
6	: Heeft geen normwaarde
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

- Getoetst via de BoToVa service, versie 3.2.0 -

Tabel 2: Normwaarden (mg/kg) conform Regeling Besluit Bodemkwaliteit

		AW	WO	IND	I
METALEN					
Cadmium	mg/kg ds	0,6	1,2	4,3	13
Kobalt	mg/kg ds	15	35	190	190
Koper	mg/kg ds	40	54	190	190
Kwik	mg/kg ds	0,15	0,83	4,8	36
Lood	mg/kg ds	50	210	530	530
Molybdeen	mg/kg ds	1,5	88	190	190
Nikkel	mg/kg ds	35	39	100	100
Zink	mg/kg ds	140	200	720	720
Chroom	mg/kg ds	55	62	180	180
Arseen	mg/kg ds	20	27	76	76
PAK					
PAK 10 VROM	mg/kg ds	1,5	6,8	40	40
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
PCB (som 7)	mg/kg ds	0,02	0,04	0,5	1
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN					
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	190	190	500	5000

Tabel 1: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

Grondmonster		MM076-BG1		MM076-BG2		MM076-OG	
Grondsoort		Klei				Veen	
Zintuiglijke bijmengingen		geen olie-water reactie		geen olie-water reactie, Sterk geroerd met zand veen klei		zwak plantenhoudend, geen olie-water reactie	
Humus (% ds)		11,70		11,60		54,7	
Lutum (% ds)		66,0		20,0		38,0	
Datum van toetsing		24-3-2025		24-3-2025		24-3-2025	
Monster getoetst als		partij		partij		partij	
Bodemklasse monster		Klasse wonen		Altijd toepasbaar		Klasse wonen	
Samenstelling monster							
Monstermelding 1							
Monstermelding 2							
Monstermelding 3							
		Meetw	**GSSD**	**Meetw**	**GSSD**	**Meetw**	**GSSD**
METALEN							
Barium	mg/kg ds	330	142 (6)	170	203 (6)	330	233 (6)
Cadmium	mg/kg ds	0,73	0,52	0,39	0,39	0,35	0,15
Kobalt	mg/kg ds	13	6	7,2	8,5	12	9
Koper	mg/kg ds	42	25	28	30	34	17
Kwik	mg/kg ds	0,16	0,11	0,14	0,15	0,11	0,08
Lood	mg/kg ds	74	49	47	49	30	18
Molybdeen	mg/kg ds	*3,5*	*3,5*	<1,5	<1,1	*5,0*	*5,0*
Nikkel	mg/kg ds	48	22	28	33	*52*	*38*
Zink	mg/kg ds	230	121	*150*	*165*	80	46
Chroom	mg/kg ds	71	39	37	41	53	42
Arseen	mg/kg ds						
PAK							
Naftaleen	mg/kg ds	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,03	<0,01
Fenanthreen	mg/kg ds	0,05	0,04	0,11	0,09	0,04	0,01
Anthraceen	mg/kg ds	<0,01	<0,01	0,03	0,03	<0,02	<0,00
Fluorantheen	mg/kg ds	0,15	0,13	0,28	0,24	0,06	0,02
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,08	0,07	0,17	0,15	<0,04	<0,01
Chryseen	mg/kg ds	0,08	0,07	0,17	0,15	<0,03	<0,01
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,05	0,04	0,11	0,09	<0,03	<0,01
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,09	0,08	0,22	0,19	<0,03	<0,01
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,07	0,06	0,20	0,17	0,05	0,02
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,08	0,07	0,21	0,18	0,05	0,02
PAK 10 VROM	mg/kg ds	0,664	0,568	1,507	1,299	0,326	0,109
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
PCB 101	µg/kg ds	<1	<1	<1	<1	<1,9	0,4 (41)
PCB 118	µg/kg ds	<1	<1	<1	<1	<2,2	0,5 (41)
PCB 138	µg/kg ds	<1	<1	<1	<1	<2,0	0,5 (41)
PCB 153	µg/kg ds	<1	<1	<1	<1	<1,4	0,3 (41)
PCB 180	µg/kg ds	<1	<1	<1	<1	<2,0	0,5 (41)
PCB 28	µg/kg ds	<1	<1	<1	<1	<2,0	0,5 (41)
PCB 52	µg/kg ds	<1	<1	<1	<1	<2,3	0,5 (41)
PCB (som 7)	µg/kg ds	<4,9	<4,2	<4,9	<4,2	9,66	3,22
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<5	3 (6)	<5	3 (6)	<5	1 (6)
Minerale olie C12 - C22	mg/kg ds	<5	3 (6)	<5	3 (6)	9	3 (6)
Minerale olie C22 - C30	mg/kg ds	8	7 (6)	10	9 (6)	18	6 (6)
Minerale olie C30 - C40	mg/kg ds	8	7 (6)	9	8 (6)	12	4 (6)
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<20	<12	<20	<12	40	13
OVERIG							
Droge stof	% ds	57,2	57,2 (6)	67,4	67,4 (6)	14,9	14,9 (6)
Lutum	%	66		20		38	
Organische stof (humus)	% ds	11,7		11,6		54,7	

Tabel 2: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

Grondmonster		MM131-BG		MM131-OG		MM132-BG	
Grondsoort		Klei		Zand		Klei	
Zintuiglijke bijmengingen		geen olie-water reactie		geen olie-water reactie		geen olie-water reactie	
Humus (% ds)		11,60		0,40		13,70	
Lutum (% ds)		45,0		6,00		36,0	
Datum van toetsing		24-3-2025		24-3-2025		24-3-2025	
Monster getoetst als		partij		partij		partij	
Bodemklasse monster		Klasse industrie		Altijd toepasbaar		Klasse industrie	
Samenstelling monster							
Monstermelding 1							
Monstermelding 2							
Monstermelding 3							
		Meetw	**GSSD**	**Meetw**	**GSSD**	**Meetw**	**GSSD**
METALEN							
Barium	mg/kg ds	290	176 (6)	<20	<36 (6)	230	170 (6)
Cadmium	mg/kg ds	*0,81*	*0,66*	<0,2	<0,2	*0,83*	*0,69*
Kobalt	mg/kg ds	13	8	<3	<5	9,3	6,9
Koper	mg/kg ds	*57*	*42*	<5	<6	49	39
Kwik	mg/kg ds	*0,46*	*0,37*	<0,05	<0,05	*0,18*	*0,16*
Lood	mg/kg ds	*140*	*112*	<10	<10	*64*	*55*
Molybdeen	mg/kg ds	*1,8*	*1,8*	<1,5	<1,1	*2,1*	*2,1*
Nikkel	mg/kg ds	42	27	7,9	17,3	33	25
Zink	mg/kg ds	*350*	*242*	<20	<28	*460*	*361*
Chroom	mg/kg ds	54	39	<10	<11	53	43
Arseen	mg/kg ds	20	15	<4	<4		
PAK							
Naftaleen	mg/kg ds	<0,01	<0,01	0,01	0,01	<0,01	<0,01
Fenanthreen	mg/kg ds	0,05	0,04	<0,01	<0,01	0,26	0,19
Anthraceen	mg/kg ds	0,01	0,01	<0,01	<0,01	0,08	0,06
Fluorantheen	mg/kg ds	0,11	0,09	<0,01	<0,01	0,52	0,38
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,05	0,04	<0,01	<0,01	0,27	0,20
Chryseen	mg/kg ds	0,06	0,05	<0,01	<0,01	0,25	0,18
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,04	0,03	<0,01	<0,01	0,14	0,10
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,06	0,05	<0,01	<0,01	0,27	0,20
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,05	0,04	<0,01	<0,01	0,18	0,13
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,05	0,04	<0,01	<0,01	0,21	0,15
PAK 10 VROM	mg/kg ds	0,487	0,420	0,073	0,073	*2,187*	*1,596*
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
PCB 101	µg/kg ds	<1	<1	<1	<4	<1	<1
PCB 118	µg/kg ds	<1	<1	<1	<4	<1	<1
PCB 138	µg/kg ds	<1	<1	<1	<4	<1	<1
PCB 153	µg/kg ds	<1	<1	<1	<4	1,2	0,9
PCB 180	µg/kg ds	<1	<1	<1	<4	<1	<1
PCB 28	µg/kg ds	<1	<1	<1	<4	<1	<1
PCB 52	µg/kg ds	<1	<1	<1	<4	<1	<1
PCB (som 7)	µg/kg ds	<4,9	<4,2	<4,9	<24,5	5,4	3,9
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<5	3 (6)	<5	18 (6)	<5	3 (6)
Minerale olie C12 - C22	mg/kg ds	<5	3 (6)	<5	18 (6)	<5	3 (6)
Minerale olie C22 - C30	mg/kg ds	<5	3 (6)	<5	18 (6)	9	7 (6)
Minerale olie C30 - C40	mg/kg ds	<5	3 (6)	<5	18 (6)	7	5 (6)
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<20	<12	<20	<70	<20	<10
OVERIG							
Droge stof	% ds	64,7	64,7 (6)	78,9	78,9 (6)	65,5	65,5 (6)
Lutum	%	45		6,0		36	
Organische stof (humus)	% ds	11,6		0,4		13,7	

Tabel 3: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

Grondmonster		MM132-OG		MM133-BG		MM133-OG	
Grondsoort		Veen		Klei		Veen	
Zintuiglijke bijmengingen		geen olie-water reactie		geen olie-water reactie		geen olie-water reactie	
Humus (% ds)		12,40		12,50		67,3	
Lutum (% ds)		75,0		53,0		35,0	
Datum van toetsing		24-3-2025		24-3-2025		24-3-2025	
Monster getoetst als		partij		partij		partij	
Bodemklasse monster		Altijd toepasbaar		Klasse industrie		Klasse wonen	
Samenstelling monster							
Monstermelding 1							
Monstermelding 2							
Monstermelding 3							
		Meetw	**GSSD**	**Meetw**	**GSSD**	**Meetw**	**GSSD**
METALEN							
Barium	mg/kg ds	320	122 (6)	270	142 (6)	190	144 (6)
Cadmium	mg/kg ds	<0,2	<0,1	0,72	0,55	<0,2	<0,1
Kobalt	mg/kg ds	8,5	3,3	11	6	7,4	5,6
Koper	mg/kg ds	32	17	*65*	*43*	29	14
Kwik	mg/kg ds	0,06	0,04	*0,49*	*0,37*	0,08	0,06
Lood	mg/kg ds	24	15	*180*	*132*	15	8
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	*2,6*	*2,6*	*3,3*	*3,3*
Nikkel	mg/kg ds	44	18	40	22	31	24
Zink	mg/kg ds	97	46	*430*	*264*	68	37
Chroom	mg/kg ds	65	33	58	37	31	26
Arseen	mg/kg ds						
PAK							
Naftaleen	mg/kg ds	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,05	0,02
Fenanthreen	mg/kg ds	0,02	0,02	0,05	0,04	<0,02	<0,00
Anthraceen	mg/kg ds	<0,01	<0,01	0,01	0,01	<0,02	<0,00
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,01	<0,01	0,14	0,11	<0,02	<0,00
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,01	<0,01	0,07	0,06	<0,04	<0,01
Chryseen	mg/kg ds	<0,01	<0,01	0,08	0,06	<0,04	<0,01
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,01	<0,01	0,05	0,04	<0,03	<0,01
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,01	<0,01	0,08	0,06	<0,03	<0,01
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	<0,01	<0,01	0,07	0,06	0,04	0,01
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	<0,01	<0,01	0,07	0,06	0,08	0,03
PAK 10 VROM	mg/kg ds	0,083	0,067	0,627	0,502	0,31	0,10
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
PCB 101	µg/kg ds	<1	<1	<1	<1	<2,0	0,5 (41)
PCB 118	µg/kg ds	<1	<1	<1	<1	<2,3	0,5 (41)
PCB 138	µg/kg ds	<1	<1	<1	<1	<2,2	0,5 (41)
PCB 153	µg/kg ds	<1	<1	<1	<1	<1,5	0,4 (41)
PCB 180	µg/kg ds	<1	<1	<1	<1	<2,2	0,5 (41)
PCB 28	µg/kg ds	<1	<1	<1	<1	<2,2	0,5 (41)
PCB 52	µg/kg ds	<1	<1	<1	<1	<2,5	0,6 (41)
PCB (som 7)	µg/kg ds	<4,9	<4,0	<4,9	<3,9	10,43	3,48
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<5	3 (6)	<5	3 (6)	<5	1 (6)
Minerale olie C12 - C22	mg/kg ds	<5	3 (6)	<5	3 (6)	<5	1 (6)
Minerale olie C22 - C30	mg/kg ds	5	4 (6)	5	4 (6)	55	18 (6)
Minerale olie C30 - C40	mg/kg ds	<5	3 (6)	<5	3 (6)	14	5 (6)
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<20	<11	<20	<11	70	23
OVERIG							
Droge stof	% ds	49,5	49,5 (6)	63,2	63,2 (6)	15,8	15,8 (6)
Lutum	%	75		53		35	
Organische stof (humus)	% ds	12,4		12,5		67,3	

Tabel 4: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

Grondmonster		MM134-BG		MM134-OG		MM135-BG	
Grondsoort		Klei		Veen		Klei	
Zintuiglijke bijmengingen		geen olie-water reactie		geen olie-water reactie		geen olie-water reactie	
Humus (% ds)		17,50		52,9		15,90	
Lutum (% ds)		50,0		21,0		33,0	
Datum van toetsing		24-3-2025		24-3-2025		24-3-2025	
Monster getoetst als		partij		partij		partij	
Bodemklasse monster		Klasse industrie		Altijd toepasbaar		Klasse industrie	
Samenstelling monster							
Monstermelding 1							
Monstermelding 2							
Monstermelding 3							
		Meetw	**GSSD**	**Meetw**	**GSSD**	**Meetw**	**GSSD**
METALEN							
Barium	mg/kg ds	280	155 (6)	130	149 (6)	170	135 (6)
Cadmium	mg/kg ds	0,71	0,50	0,29	0,14	*0,81*	*0,66*
Kobalt	mg/kg ds	10	6	8,8	10,1	8,3	6,6
Koper	mg/kg ds	54	35	28	17	45	37
Kwik	mg/kg ds	*0,75*	*0,57*	0,05	0,04	*0,41*	*0,37*
Lood	mg/kg ds	*160*	*116*	13	9	*120*	*103*
Molybdeen	mg/kg ds	*2,1*	*2,1*	*2,7*	*2,7*	*1,9*	*1,9*
Nikkel	mg/kg ds	41	24	*33*	*37*	29	24
Zink	mg/kg ds	*400*	*248*	83	60	*550*	*445*
Chroom	mg/kg ds	55	37	26	28	43	37
Arseen	mg/kg ds						
PAK							
Naftaleen	mg/kg ds	0,02	0,01	0,16	0,05	0,02	0,01
Fenanthreen	mg/kg ds	0,02	0,01	0,26	0,09	0,06	0,04
Anthraceen	mg/kg ds	<0,01	<0,00	0,10	0,03	0,02	0,01
Fluorantheen	mg/kg ds	0,05	0,03	0,26	0,09	0,16	0,10
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,02	0,01	0,11	0,04	0,08	0,05
Chryseen	mg/kg ds	0,03	0,02	0,08	0,03	0,10	0,06
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,02	0,01	0,04	0,01	0,06	0,04
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,03	0,02	0,09	0,03	0,10	0,06
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,03	0,02	0,10	0,03	0,09	0,06
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,03	0,02	0,08	0,03	0,09	0,06
PAK 10 VROM	mg/kg ds	0,257	0,147	1,28	0,43	0,78	0,49
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
PCB 101	µg/kg ds	<1	<0	<1,3	0,3 (41)	1,8	1,1
PCB 118	µg/kg ds	<1	<0	<1,5	0,4 (41)	1,2	0,8
PCB 138	µg/kg ds	<1	<0	<1,4	0,3 (41)	1,0	0,6
PCB 153	µg/kg ds	<1	<0	<1	<0	1,6	1,0
PCB 180	µg/kg ds	<1	<0	<1,4	0,3 (41)	<1	<0
PCB 28	µg/kg ds	<1	<0	<1,4	0,3 (41)	<1	<0
PCB 52	µg/kg ds	<1	<0	<1,6	0,4 (41)	<1	<0
PCB (som 7)	µg/kg ds	<4,9	<2,8	6,72	2,24	7,7	4,8
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<5	2 (6)	<5	1 (6)	<5	2 (6)
Minerale olie C12 - C22	mg/kg ds	32	18 (6)	<5	1 (6)	8	5 (6)
Minerale olie C22 - C30	mg/kg ds	27	15 (6)	89	30 (6)	12	8 (6)
Minerale olie C30 - C40	mg/kg ds	8	5 (6)	16	5 (6)	6	4 (6)
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	70	40	100	33	30	19
OVERIG							
Droge stof	% ds	57,5	57,5 (6)	25,1	25,1 (6)	58,5	58,5 (6)
Lutum	%	50		21		33	
Organische stof (humus)	% ds	17,5		52,9		15,9	

Tabel 5: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

Grondmonster		MM135-OG		MM138-BG		MM138-OG	
Grondsoort		Veen		Klei		Veen	
Zintuiglijke bijmengingen		geen olie-water reactie		geen olie-water reactie		geen olie-water reactie	
Humus (% ds)		49,9		13,40		55,0	
Lutum (% ds)		28,0		57,0		23,0	
Datum van toetsing		24-3-2025		24-3-2025		24-3-2025	
Monster getoetst als		partij		partij		partij	
Bodemklasse monster		Altijd toepasbaar		Altijd toepasbaar		Altijd toepasbaar	
Samenstelling monster							
Monstermelding 1							
Monstermelding 2							
Monstermelding 3							
		Meetw	**GSSD**	**Meetw**	**GSSD**	**Meetw**	**GSSD**
METALEN							
Barium	mg/kg ds	180	164 (6)	240	118 (6)	160	171 (6)
Cadmium	mg/kg ds	<0,2	<0,1	0,64	0,47	0,29	0,13
Kobalt	mg/kg ds	7,8	7,1	10	5	14	15
Koper	mg/kg ds	26	15	31	19	29	17
Kwik	mg/kg ds	0,07	0,06	0,19	0,14	0,08	0,06
Lood	mg/kg ds	18	12	68	48	16	11
Molybdeen	mg/kg ds	*1,9*	*1,9*	*1,9*	*1,9*	*3,0*	*3,0*
Nikkel	mg/kg ds	33	30	42	22	*41*	*43*
Zink	mg/kg ds	72	48	*280*	*163*	71	49
Chroom	mg/kg ds	32	30	64	39	36	38
Arseen	mg/kg ds						
PAK							
Naftaleen	mg/kg ds	<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,03	<0,01
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,02	<0,00	0,02	0,01	<0,02	<0,00
Anthraceen	mg/kg ds	<0,02	<0,00	<0,01	<0,01	<0,02	<0,00
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,02	<0,00	0,06	0,04	<0,02	<0,00
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,03	<0,01	0,03	0,02	<0,03	<0,01
Chryseen	mg/kg ds	<0,03	<0,01	0,03	0,02	<0,03	<0,01
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,02	<0,00	0,02	0,01	<0,03	<0,01
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,02	<0,00	0,03	0,02	<0,02	<0,00
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,05	0,02	0,03	0,02	0,04	0,01
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	<0,02	<0,00	0,04	0,03	<0,03	<0,01
PAK 10 VROM	mg/kg ds	0,197	0,066	0,274	0,204	0,201	0,067
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
PCB 101	µg/kg ds	<1,4	0,3 (41)	<1	<1	<1,6	0,4 (41)
PCB 118	µg/kg ds	<1,7	0,4 (41)	<1	<1	<1,8	0,4 (41)
PCB 138	µg/kg ds	<1,5	0,4 (41)	<1	<1	<1,7	0,4 (41)
PCB 153	µg/kg ds	<1,1	0,3 (41)	<1	<1	<1,2	0,3 (41)
PCB 180	µg/kg ds	<1,5	0,4 (41)	<1	<1	<1,7	0,4 (41)
PCB 28	µg/kg ds	<1,5	0,4 (41)	<1	<1	<1,7	0,4 (41)
PCB 52	µg/kg ds	<1,8	0,4 (41)	<1	<1	<1,9	0,4 (41)
PCB (som 7)	µg/kg ds	7,35	2,45	<4,9	<3,7	8,12	2,71
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<5	1 (6)	<5	3 (6)	<5	1 (6)
Minerale olie C12 - C22	mg/kg ds	<5	1 (6)	<5	3 (6)	<5	1 (6)
Minerale olie C22 - C30	mg/kg ds	30	10 (6)	11	8 (6)	42	14 (6)
Minerale olie C30 - C40	mg/kg ds	<5	1 (6)	9	7 (6)	9	3 (6)
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	30	10	20	15	50	17
OVERIG							
Droge stof	% ds	22,1	22,1 (6)	55,6	55,6 (6)	20,5	20,5 (6)
Lutum	%	28		57		23	
Organische stof (humus)	% ds	49,9		13,4		55,0	

Tabel 6: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

Grondmonster		MM140-BG		MM140-OG		MM145-BG	
Grondsoort		Klei		Veen		Klei	
Zintuiglijke bijmengingen		geen olie-water reactie		geen olie-water reactie		zwak baksteenhoudend, geen olie-water reactie	
Humus (% ds)		16,60		47,7		12,10	
Lutum (% ds)		35,0		33,0		44,0	
Datum van toetsing		24-3-2025		24-3-2025		24-3-2025	
Monster getoetst als		partij		partij		partij	
Bodemklasse monster		Klasse industrie		Klasse wonen		Klasse industrie	
Samenstelling monster							
Monstermelding 1							
Monstermelding 2							
Monstermelding 3							
		Meetw	**GSSD**	**Meetw**	**GSSD**	**Meetw**	**GSSD**
METALEN							
Barium	mg/kg ds	210	159 (6)	190	151 (6)	180	112 (6)
Cadmium	mg/kg ds	*1,0*	*0,8*	0,35	0,17	0,71	0,58
Kobalt	mg/kg ds	8,8	6,7	10	8	9,7	6,1
Koper	mg/kg ds	39	31	31	18	35	26
Kwik	mg/kg ds	*0,36*	*0,31*	0,07	0,05	*0,20*	*0,16*
Lood	mg/kg ds	*95*	*79*	20	13	*68*	*54*
Molybdeen	mg/kg ds	*2,1*	*2,1*	*3,1*	*3,1*	*2,2*	*2,2*
Nikkel	mg/kg ds	34	26	*44*	*36*	32	21
Zink	mg/kg ds	*510*	*397*	79	50	*400*	*280*
Chroom	mg/kg ds	50	42	43	37	48	35
Arseen	mg/kg ds						
PAK							
Naftaleen	mg/kg ds	<0,01	<0,00	<0,02	<0,00	<0,01	<0,01
Fenanthreen	mg/kg ds	0,06	0,04	<0,02	<0,00	0,02	0,02
Anthraceen	mg/kg ds	0,02	0,01	<0,02	<0,00	<0,01	<0,01
Fluorantheen	mg/kg ds	0,18	0,11	<0,02	<0,00	0,05	0,04
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,09	0,05	<0,03	<0,01	0,02	0,02
Chryseen	mg/kg ds	0,11	0,07	<0,02	<0,00	0,02	0,02
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,06	0,04	<0,02	<0,00	0,02	0,02
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,10	0,06	<0,02	<0,00	0,03	0,02
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,08	0,05	0,02	0,01	0,03	0,02
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,08	0,05	0,03	0,01	0,03	0,02
PAK 10 VROM	mg/kg ds	0,787	0,474	0,169	0,056	0,234	0,193
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
PCB 101	µg/kg ds	<1	<0	<1,3	0,3 (41)	<1	<1
PCB 118	µg/kg ds	<1	<0	<1,6	0,4 (41)	<1	<1
PCB 138	µg/kg ds	<1	<0	<1,4	0,3 (41)	<1	<1
PCB 153	µg/kg ds	<1	<0	<1,0	<0,2	1,0	0,8
PCB 180	µg/kg ds	<1	<0	<1,4	0,3 (41)	<1	<1
PCB 28	µg/kg ds	<1	<0	<1,4	0,3 (41)	<1	<1
PCB 52	µg/kg ds	<1	<0	<1,7	0,4 (41)	<1	<1
PCB (som 7)	µg/kg ds	<4,9	<3,0	6,86	2,29	5,2	4,3
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<5	2 (6)	<5	1 (6)	<5	3 (6)
Minerale olie C12 - C22	mg/kg ds	<5	2 (6)	5	2 (6)	5	4 (6)
Minerale olie C22 - C30	mg/kg ds	8	5 (6)	32	11 (6)	8	7 (6)
Minerale olie C30 - C40	mg/kg ds	7	4 (6)	9	3 (6)	7	6 (6)
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<20	<8	50	17	20	17
OVERIG							
Droge stof	% ds	57,2	57,2 (6)	22,5	22,5 (6)	65,2	65,2 (6)
Lutum	%	35		33		44	
Organische stof (humus)	% ds	16,6		47,7		12,1	

Tabel 7: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

Grondmonster		MM145-OG		MM149-BG		MM149-OG	
Grondsoort		Zand		Klei		Veen	
Zintuiglijke bijmengingen		geen olie-water reactie		geen olie-water reactie		geen olie-water reactie	
Humus (% ds)		3,60		6,10		20,2	
Lutum (% ds)		6,60		19,00		32,0	
Datum van toetsing		24-3-2025		24-3-2025		24-3-2025	
Monster getoetst als		partij		partij		partij	
Bodemklasse monster		Altijd toepasbaar		Klasse industrie		Altijd toepasbaar	
Samenstelling monster							
Monstermelding 1							
Monstermelding 2							
Monstermelding 3							
		Meetw	**GSSD**	**Meetw**	**GSSD**	**Meetw**	**GSSD**
METALEN							
Barium	mg/kg ds	23	57 (6)	90	112 (6)	120	98 (6)
Cadmium	mg/kg ds	<0,2	<0,2	*0,82*	*0,97*	0,22	0,16
Kobalt	mg/kg ds	3,3	7,7	7,3	9,0	13	11
Koper	mg/kg ds	<5	<6	29	35	16	12
Kwik	mg/kg ds	<0,05	<0,05	*0,36*	*0,40*	0,06	0,05
Lood	mg/kg ds	<10	<10	*95*	*108*	20	17
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	<1,5	<1,1	<1,5	<1,1
Nikkel	mg/kg ds	12	25	22	27	36	30
Zink	mg/kg ds	<20	<26	*420*	*506*	90	71
Chroom	mg/kg ds	14	22	28	32	43	38
Arseen	mg/kg ds						
PAK							
Naftaleen	mg/kg ds	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,02	0,01
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,01	<0,01	0,03	0,03	0,01	0,00
Anthraceen	mg/kg ds	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,00
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,01	<0,01	0,08	0,08	0,01	0,00
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,01	<0,01	0,05	0,05	<0,02	<0,01
Chryseen	mg/kg ds	<0,01	<0,01	0,04	0,04	<0,02	<0,01
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,01	<0,01	0,03	0,03	<0,01	<0,00
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,01	<0,01	0,05	0,05	<0,01	<0,00
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	<0,01	<0,01	0,04	0,04	0,01	0,00
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	<0,01	<0,01	0,04	0,04	<0,01	<0,00
PAK 10 VROM	mg/kg ds	<0,07	<0,07	0,374	0,374	0,106	0,052
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
PCB 101	µg/kg ds	<1	<2	<1	<1	<1	<0
PCB 118	µg/kg ds	<1	<2	<1	<1	<1,0	<0,3
PCB 138	µg/kg ds	<1	<2	<1	<1	<1	<0
PCB 153	µg/kg ds	<1	<2	<1	<1	<1	<0
PCB 180	µg/kg ds	<1	<2	<1	<1	<1	<0
PCB 28	µg/kg ds	<1	<2	<1	<1	<1	<0
PCB 52	µg/kg ds	<1	<2	<1	<1	<1,1	0,4 (41)
PCB (som 7)	µg/kg ds	<4,9	<13,6	<4,9	<8,0	4,97	2,46
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<5	10 (6)	<5	6 (6)	<5	2 (6)
Minerale olie C12 - C22	mg/kg ds	<5	10 (6)	<5	6 (6)	8	4 (6)
Minerale olie C22 - C30	mg/kg ds	<5	10 (6)	<5	6 (6)	30	15 (6)
Minerale olie C30 - C40	mg/kg ds	<5	10 (6)	<5	6 (6)	23	11 (6)
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<20	<39	<20	<23	60	30
OVERIG							
Droge stof	% ds	66,3	66,3 (6)	73,1	73,1 (6)	34,0	34,0 (6)
Lutum	%	6,6		19		32	
Organische stof (humus)	% ds	3,6		6,1		20,2	

-- : Geen toetsnorm aanwezig

<	: kleiner dan de detectielimiet
8,88	: <= Achtergrondwaarde
8,88	: Wonen
8,88	: Industrie
8,88	: <= Interventiewaarde
8,88	: Niet Toepasbaar > IW
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
6	: Heeft geen normwaarde
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

- Getoetst via de BoToVa service, versie 2.2.0 -

Tabel 8: Normwaarden (mg/kg) conform Regeling Besluit Bodemkwaliteit

		AW	WO	IND	I
METALEN					
Cadmium	mg/kg ds	0,6	1,2	4,3	13
Kobalt	mg/kg ds	15	35	190	190
Koper	mg/kg ds	40	54	190	190
Kwik	mg/kg ds	0,15	0,83	4,8	36
Lood	mg/kg ds	50	210	530	530
Molybdeen	mg/kg ds	1,5	88	190	190
Nikkel	mg/kg ds	35	39	100	100
Zink	mg/kg ds	140	200	720	720
Chroom	mg/kg ds	55	62	180	180
Arseen	mg/kg ds	20	27	76	76
PAK					
PAK 10 VROM	mg/kg ds	1,5	6,8	40	40
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
PCB (som 7)	mg/kg ds	0,02	0,04	0,5	1
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN					
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	190	190	500	5000

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14228426** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 012-010-1-1 KIJ-DIM 012-010 (150-250)
Matrix: AS3000 Water

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GRONDWATER normwaarden		klasse (lage ventilatie)	klasse (hoge ventilatie)	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400			
					T of 75% SRC	I of SRC			Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen												
Barium [Ba]		ug/l	34	34,000	**SRC** 3037500	4050000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		ug/l	<0,2	0,140	**SRC** 75750	101000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		ug/l	<2	1,400	**SRC** 213750	285000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		ug/l	<2	1,400	**SRC** 21375000	28500000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	ug/l	<0,05	0,035	**SRC** -	-	--		Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		ug/l	<2	1,400	**SRC** 551250	735000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		ug/l	<2	1,400	**SRC** 1522500	2030000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		ug/l	<3	2,100	**SRC** 7575000	10100000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		ug/l	<10	7,000	**SRC** 76123500	101498000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Overige anorganische stoffen												
Chloride		ug/l	27000	27000,000		-	-	--		--	--	--	--
Aromatische stoffen												
Benzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	15	30	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Ja	Nee
Ethylbenzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	77	150	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tolueen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	504	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Xyleen (som meta + para)		ug/l	<0,2	0,1400		-	-	--		--	--	--	--
2-Xyleen (ortho-Xyleen)		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
Xylenen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,21	0,0840	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Styreen (Vinylbenzeen)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	153	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen												
Naftaleen		ug/l	0,03	0,0120	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Vluchtige chloorkoolwaterstoffen												
Vinylchloride		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	2,5	5,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
Dichloormethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	500	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	454	900	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,2-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	204	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
cis-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
trans-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
1,2-Dichlooretheen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,14	0,0560	**T / I**	10	20	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3)		ug/l	0,42	0,4200		-	-	--		--	--	--	--
Trichloormethaan (Chloroform)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	200	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
1,1,1-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	150	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,1,2-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	65	130	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Trichlooretheen (Tri)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	262	500	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Ja
Tetrachloormethaan (Tetra)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tetrachlooretheen (Per)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	20,0	40,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Overige stoffen												
Minerale olie (totaal)		ug/l	<50	14,000	**T / I**	325,0	600,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tribroommethaan (bromo		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	315	630	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14229752** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 134_009-1-1 KIJ-DIM 134_009 (150-250)
Matrix: AS3000 Water

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GRONDWATER normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	klasse (lage ventilatie)	klasse (hoge ventilatie)	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen													
Barium [Ba]		ug/l	43	43,000	**SRC**	3037500	4050000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		ug/l	0,25	0,250	**SRC**	75750	101000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		ug/l	4,2	4,200	**SRC**	213750	285000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		ug/l	19	19,000	**SRC**	21375000	28500000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	ug/l	0,06	0,060	**SRC**	-	-	--		Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		ug/l	5	5,000	**SRC**	551250	735000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	1522500	2030000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		ug/l	12	12,000	**SRC**	7575000	10100000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		ug/l	270	270,000	**SRC**	76123500	101498000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Overige anorganische stoffen													
Chloride		ug/l	31000	31000,000		-	-	--		--	--	--	--
Aromatische stoffen													
Benzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	15	30	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Ja	Nee
Ethylbenzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	77	150	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tolueen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	504	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Xyleen (som meta + para)		ug/l	<0,2	0,1400		-	-	--		--	--	--	--
2-Xyleen (ortho-Xyleen)		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
Xylenen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,21	0,0840	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Styreen (Vinylbenzeen)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	153	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen													
Naftaleen		ug/l	<0,02	0,0056	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Vluchtige chloorkoolwaterstoffen													
Vinylchloride		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	2,5	5,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
Dichloormethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	500	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	454	900	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,2-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	204	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
cis-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
trans-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
1,2-Dichlooretheen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,14	0,0560	**T / I**	10	20	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3)		ug/l	0,42	0,4200		-	-	--		--	--	--	--
Trichloormethaan (Chloroform)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	200	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
1,1,1-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	150	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,1,2-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	65	130	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Trichlooretheen (Tri)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	262	500	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Ja
Tetrachloormethaan (Tetra)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tetrachlooretheen (Per)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	20,0	40,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Overige stoffen													
Minerale olie (totaal)		ug/l	<50	14,000	**T / I**	325,0	600,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tribroommethaan (bromo		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	315	630	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14229752** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 135_009-1-1 KIJ-DIM 135_009 (150-250)
Matrix: AS3000 Water

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GRONDWATER normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	klasse (lage ventilatie)	klasse (hoge ventilatie)	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen													
Barium [Ba]		ug/l	74	74,000	**SRC**	3037500	4050000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		ug/l	<0,2	0,140	**SRC**	75750	101000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	213750	285000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	21375000	28500000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	ug/l	<0,05	0,035	**SRC**	-	-	--		Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	551250	735000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	1522500	2030000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		ug/l	3,8	3,800	**SRC**	7575000	10100000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		ug/l	<10	7,000	**SRC**	76123500	101498000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Overige anorganische stoffen													
Chloride		ug/l	75000	75000,000		-	-	--		--	--	--	--
Aromatische stoffen													
Benzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	15	30	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Ja	Nee
Ethylbenzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	77	150	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tolueen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	504	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Xyleen (som meta + para)		ug/l	<0,2	0,1400		-	-	--		--	--	--	--
2-Xyleen (ortho-Xyleen)		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
Xylenen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,21	0,0840	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Styreen (Vinylbenzeen)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	153	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen													
Naftaleen		ug/l	<0,02	0,0056	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Vluchtige chloorkoolwaterstoffen													
Vinylchloride		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	2,5	5,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
Dichloormethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	500	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	454	900	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,2-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	204	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
cis-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
trans-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
1,2-Dichlooretheen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,14	0,0560	**T / I**	10	20	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3)		ug/l	0,42	0,4200		-	-	--		--	--	--	--
Trichloormethaan (Chloroform)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	200	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
1,1,1-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	150	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,1,2-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	65	130	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Trichlooretheen (Tri)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	262	500	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Ja
Tetrachloormethaan (Tetra)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tetrachlooretheen (Per)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	20,0	40,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Overige stoffen													
Minerale olie (totaal)		ug/l	<50	14,000	**T / I**	325,0	600,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tribroommethaan (bromo		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	315	630	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14229752** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 139-008-1-1 KIJ-DIM 139-008 (150-250)
Matrix: AS3000 Water

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GRONDWATER normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	klasse (lage ventilatie)	klasse (hoge ventilatie)	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen													
Barium [Ba]		ug/l	93	93,000	**SRC**	3037500	4050000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		ug/l	<0,2	0,140	**SRC**	75750	101000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	213750	285000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	21375000	28500000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	ug/l	<0,05	0,035	**SRC**	-	-	--		Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		ug/l	2,3	2,300	**SRC**	551250	735000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	1522500	2030000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		ug/l	6	6,000	**SRC**	7575000	10100000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		ug/l	24	24,000	**SRC**	76123500	101498000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Overige anorganische stoffen													
Chloride		ug/l	79000	79000,000		-	-	--		--	--	--	--
Aromatische stoffen													
Benzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	15	30	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Ja	Nee
Ethylbenzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	77	150	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tolueen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	504	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Xyleen (som meta + para)		ug/l	<0,2	0,1400		-	-	--		--	--	--	--
2-Xyleen (ortho-Xyleen)		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
Xylenen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,21	0,0840	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Styreen (Vinylbenzeen)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	153	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen													
Naftaleen		ug/l	<0,02	0,0056	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Vluchtige chloorkoolwaterstoffen													
Vinylchloride		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	2,5	5,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
Dichloormethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	500	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	454	900	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,2-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	204	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
cis-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
trans-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
1,2-Dichlooretheen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,14	0,0560	**T / I**	10	20	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3)		ug/l	0,42	0,4200		-	-	--		--	--	--	--
Trichloormethaan (Chloroform)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	200	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
1,1,1-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	150	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,1,2-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	65	130	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Trichlooretheen (Tri)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	262	500	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Ja
Tetrachloormethaan (Tetra)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tetrachlooretheen (Per)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	20,0	40,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Overige stoffen													
Minerale olie (totaal)		ug/l	<50	14,000	**T / I**	325,0	600,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tribroommethaan (bromo		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	315	630	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14229756** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 135-diep-1-1 KIJ-DIM 135-diep
Matrix: AS3000 Water

			GRONDWATER							
			normwaarden		klasse	klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400			
parameter	eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	T of 75% SRC	I of SRC	(lage ventilatie)	(hoge ventilatie)	Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Overige anorganische stoffen											
Chloride	ug/l	78000	78000,000	-	-	--		--	--	--	--

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14231842** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 008_012-1-1 KIJ-DIM 008_012 (150-250)
Matrix: AS3000 Water

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GRONDWATER normwaarden		klasse	klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400			
					T of 75% SRC	I of SRC	(lage ventilatie)	(hoge ventilatie)	Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen												
Barium [Ba]		ug/l	39	39,000	**SRC** 3037500	4050000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		ug/l	<0,2	0,140	**SRC** 75750	101000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		ug/l	<2	1,400	**SRC** 213750	285000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		ug/l	2	2,000	**SRC** 21375000	28500000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	ug/l	<0,05	0,035	**SRC** -	-	--		Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		ug/l	<2	1,400	**SRC** 551250	735000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		ug/l	<2	1,400	**SRC** 1522500	2030000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		ug/l	<3	2,100	**SRC** 7575000	10100000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		ug/l	<10	7,000	**SRC** 76123500	101498000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Overige anorganische stoffen												
Chloride		ug/l	29000	29000,000		-	-	--		--	--	--	--
Aromatische stoffen												
Benzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	15	30	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Ja	Nee
Ethylbenzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	77	150	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tolueen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	504	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Xyleen (som meta + para)		ug/l	<0,2	0,1400		-	-	--		--	--	--	--
2-Xyleen (ortho-Xyleen)		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
Xylenen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,21	0,0840	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Styreen (Vinylbenzeen)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	153	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen												
Naftaleen		ug/l	<0,02	0,0056	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Vluchtige chloorkoolwaterstoffen												
Vinylchloride		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	2,5	5,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
Dichloormethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	500	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	454	900	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,2-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	204	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
cis-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
trans-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
1,2-Dichlooretheen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,14	0,0560	**T / I**	10	20	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3)		ug/l	0,42	0,4200		-	-	--		--	--	--	--
Trichloormethaan (Chloroform)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	200	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
1,1,1-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	150	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,1,2-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	65	130	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Trichlooretheen (Tri)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	262	500	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Ja
Tetrachloormethaan (Tetra)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tetrachlooretheen (Per)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	20,0	40,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Overige stoffen												
Minerale olie (totaal)		ug/l	<50	14,000	**T / I**	325,0	600,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tribroommethaan (bromo		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	315	630	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14231842** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 009_012-1-1 KIJ-DIM 009_012 (150-250)
Matrix: AS3000 Water

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GRONDWATER normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	klasse (lage ventilatie)	klasse (hoge ventilatie)	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen													
Barium [Ba]		ug/l	110	110,000	**SRC**	3037500	4050000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		ug/l	<0,2	0,140	**SRC**	75750	101000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	213750	285000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		ug/l	4,1	4,100	**SRC**	21375000	28500000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	ug/l	<0,05	0,035	**SRC**	-	-	--		Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	551250	735000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	1522500	2030000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		ug/l	4,2	4,200	**SRC**	7575000	10100000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		ug/l	65	65,000	**SRC**	76123500	101498000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Overige anorganische stoffen													
Chloride		ug/l	32000	32000,000		-	-	--		--	--	--	--
Aromatische stoffen													
Benzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	15	30	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Ja	Nee
Ethylbenzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	77	150	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tolueen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	504	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Xyleen (som meta + para)		ug/l	<0,2	0,1400		-	-	--		--	--	--	--
2-Xyleen (ortho-Xyleen)		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
Xylenen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,21	0,0840	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Styreen (Vinylbenzeen)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	153	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen													
Naftaleen		ug/l	<0,02	0,0056	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Vluchtige chloorkoolwaterstoffen													
Vinylchloride		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	2,5	5,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
Dichloormethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	500	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	454	900	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,2-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	204	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
cis-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
trans-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
1,2-Dichlooretheen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,14	0,0560	**T / I**	10	20	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3)		ug/l	0,42	0,4200		-	-	--		--	--	--	--
Trichloormethaan (Chloroform)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	200	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
1,1,1-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	150	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,1,2-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	65	130	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Trichlooretheen (Tri)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	262	500	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Ja
Tetrachloormethaan (Tetra)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tetrachlooretheen (Per)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	20,0	40,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Overige stoffen													
Minerale olie (totaal)		ug/l	<50	14,000	**T / I**	325,0	600,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tribroommethaan (bromo		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	315	630	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14231842** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 010-019-1-1 KIJ-DIM 010-019 (150-250)
Matrix: AS3000 Water

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GRONDWATER normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	klasse (lage ventilatie)	klasse (hoge ventilatie)	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen													
Barium [Ba]		ug/l	44	44,000	**SRC**	3037500	4050000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		ug/l	<0,2	0,140	**SRC**	75750	101000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	213750	285000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		ug/l	2,9	2,900	**SRC**	21375000	28500000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	ug/l	<0,05	0,035	**SRC**	-	-	--		Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	551250	735000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	1522500	2030000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		ug/l	3,9	3,900	**SRC**	7575000	10100000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		ug/l	99	99,000	**SRC**	76123500	101498000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Overige anorganische stoffen													
Chloride		ug/l	32000	32000,000		-	-	--		--	--	--	--
Aromatische stoffen													
Benzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	15	30	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Ja	Nee
Ethylbenzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	77	150	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tolueen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	504	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Xyleen (som meta + para)		ug/l	<0,2	0,1400		-	-	--		--	--	--	--
2-Xyleen (ortho-Xyleen)		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
Xylenen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,21	0,0840	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Styreen (Vinylbenzeen)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	153	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen													
Naftaleen		ug/l	<0,02	0,0056	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Vluchtige chloorkoolwaterstoffen													
Vinylchloride		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	2,5	5,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
Dichloormethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	500	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	454	900	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,2-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	204	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
cis-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
trans-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
1,2-Dichlooretheen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,14	0,0560	**T / I**	10	20	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3)		ug/l	0,42	0,4200		-	-	--		--	--	--	--
Trichloormethaan (Chloroform)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	200	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
1,1,1-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	150	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,1,2-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	65	130	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Trichlooretheen (Tri)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	262	500	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Ja
Tetrachloormethaan (Tetra)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tetrachlooretheen (Per)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	20,0	40,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Overige stoffen													
Minerale olie (totaal)		ug/l	<50	14,000	**T / I**	325,0	600,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tribroommethaan (bromo		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	315	630	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14232871** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 032-019-1-1 KIJ-DIM 032-019 (150-250)
Matrix: AS3000 Water

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GRONDWATER normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	klasse (lage ventilatie)	klasse (hoge ventilatie)	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen													
Barium [Ba]		ug/l	41	41,000	**SRC**	3037500	4050000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		ug/l	<0,2	0,140	**SRC**	75750	101000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	213750	285000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	21375000	28500000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	ug/l	<0,05	0,035	**SRC**	-	-	--		Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	551250	735000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	1522500	2030000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		ug/l	<3	2,100	**SRC**	7575000	10100000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		ug/l	22	22,000	**SRC**	76123500	101498000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Overige anorganische stoffen													
Chloride		ug/l	42000	42000,000		-	-	--		--	--	--	--
Aromatische stoffen													
Benzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	15	30	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Ja	Nee
Ethylbenzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	77	150	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tolueen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	504	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Xyleen (som meta + para)		ug/l	<0,2	0,1400		-	-	--		--	--	--	--
2-Xyleen (ortho-Xyleen)		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
Xylenen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,21	0,0840	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Styreen (Vinylbenzeen)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	153	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen													
Naftaleen		ug/l	<0,02	0,0056	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Vluchtige chloorkoolwaterstoffen													
Vinylchloride		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	2,5	5,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
Dichloormethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	500	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	454	900	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,2-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	204	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
cis-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
trans-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
1,2-Dichlooretheen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,14	0,0560	**T / I**	10	20	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3)		ug/l	0,42	0,4200		-	-	--		--	--	--	--
Trichloormethaan (Chloroform)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	200	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
1,1,1-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	150	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,1,2-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	65	130	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Trichlooretheen (Tri)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	262	500	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Ja
Tetrachloormethaan (Tetra)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tetrachlooretheen (Per)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	20,0	40,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Overige stoffen													
Minerale olie (totaal)		ug/l	<50	14,000	**T / I**	325,0	600,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tribroommethaan (bromo		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	315	630	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14232871** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 033-009-1-1 KIJ-DIM 033-009 (150-250)
Matrix: AS3000 Water

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GRONDWATER normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	klasse (lage ventilatie)	klasse (hoge ventilatie)	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen													
Barium [Ba]		ug/l	160	160,000	**SRC**	3037500	4050000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		ug/l	<0,2	0,140	**SRC**	75750	101000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	213750	285000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	21375000	28500000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	ug/l	<0,05	0,035	**SRC**	-	-	--		Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	551250	735000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	1522500	2030000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		ug/l	<3	2,100	**SRC**	7575000	10100000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		ug/l	<10	7,000	**SRC**	76123500	101498000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Overige anorganische stoffen													
Chloride		ug/l	52000	52000,000		-	-	--		--	--	--	--
Aromatische stoffen													
Benzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	15	30	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Ja	Nee
Ethylbenzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	77	150	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tolueen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	504	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Xyleen (som meta + para)		ug/l	<0,2	0,1400		-	-	--		--	--	--	--
2-Xyleen (ortho-Xyleen)		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
Xylenen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,21	0,0840	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Styreen (Vinylbenzeen)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	153	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen													
Naftaleen		ug/l	<0,02	0,0056	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Vluchtige chloorkoolwaterstoffen													
Vinylchloride		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	2,5	5,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
Dichloormethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	500	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	454	900	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,2-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	204	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
cis-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
trans-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
1,2-Dichlooretheen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,14	0,0560	**T / I**	10	20	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3)		ug/l	0,42	0,4200		-	-	--		--	--	--	--
Trichloormethaan (Chloroform)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	200	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
1,1,1-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	150	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,1,2-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	65	130	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Trichlooretheen (Tri)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	262	500	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Ja
Tetrachloormethaan (Tetra)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tetrachlooretheen (Per)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	20,0	40,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Overige stoffen													
Minerale olie (totaal)		ug/l	<50	14,000	**T / I**	325,0	600,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tribroommethaan (bromo		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	315	630	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14232871** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 037_021-1-1 KIJ-DIM 037_021 (150-250)
Matrix: AS3000 Water

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GRONDWATER normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	klasse (lage ventilatie)	klasse (hoge ventilatie)	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen													
Barium [Ba]		ug/l	45	45,000	**SRC**	3037500	4050000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		ug/l	<0,2	0,140	**SRC**	75750	101000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	213750	285000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		ug/l	5,6	5,600	**SRC**	21375000	28500000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	ug/l	<0,05	0,035	**SRC**	-	-	--		Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		ug/l	4,6	4,600	**SRC**	551250	735000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	1522500	2030000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		ug/l	7	7,000	**SRC**	7575000	10100000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		ug/l	27	27,000	**SRC**	76123500	101498000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Overige anorganische stoffen													
Chloride		ug/l	7900	7900,000		-	-	--		--	--	--	--
Aromatische stoffen													
Benzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	15	30	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Ja	Nee
Ethylbenzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	77	150	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tolueen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	504	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Xyleen (som meta + para)		ug/l	<0,2	0,1400		-	-	--		--	--	--	--
2-Xyleen (ortho-Xyleen)		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
Xylenen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,21	0,0840	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Styreen (Vinylbenzeen)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	153	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen													
Naftaleen		ug/l	<0,02	0,0056	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Vluchtige chloorkoolwaterstoffen													
Vinylchloride		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	2,5	5,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
Dichloormethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	500	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	454	900	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,2-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	204	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
cis-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
trans-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
1,2-Dichlooretheen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,14	0,0560	**T / I**	10	20	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3)		ug/l	0,42	0,4200		-	-	--		--	--	--	--
Trichloormethaan (Chloroform)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	200	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
1,1,1-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	150	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,1,2-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	65	130	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Trichlooretheen (Tri)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	262	500	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Ja
Tetrachloormethaan (Tetra)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tetrachlooretheen (Per)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	20,0	40,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Overige stoffen													
Minerale olie (totaal)		ug/l	<50	14,000	**T / I**	325,0	600,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tribroommethaan (bromo		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	315	630	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14233302** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 094-020-1-1 KIJ-DIM 094-020 (150-250)
Matrix: AS3000 Water

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GRONDWATER normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	klasse (lage ventilatie)	klasse (hoge ventilatie)	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen													
Barium [Ba]		ug/l	220	220,000	**SRC**	3037500	4050000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		ug/l	<0,2	0,140	**SRC**	75750	101000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	213750	285000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	21375000	28500000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	ug/l	<0,05	0,035	**SRC**	-	-	--		Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	551250	735000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	1522500	2030000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		ug/l	<3	2,100	**SRC**	7575000	10100000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		ug/l	<10	7,000	**SRC**	76123500	101498000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Overige anorganische stoffen													
Chloride		ug/l	68000	68000,000		-	-	--		--	--	--	--
Aromatische stoffen													
Benzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	15	30	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Ja	Nee
Ethylbenzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	77	150	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tolueen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	504	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Xyleen (som meta + para)		ug/l	<0,2	0,1400		-	-	--		--	--	--	--
2-Xyleen (ortho-Xyleen)		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
Xylenen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,21	0,0840	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Styreen (Vinylbenzeen)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	153	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen													
Naftaleen		ug/l	<0,02	0,0056	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Vluchtige chloorkoolwaterstoffen													
Vinylchloride		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	2,5	5,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
Dichloormethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	500	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	454	900	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,2-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	204	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
cis-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
trans-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
1,2-Dichlooretheen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,14	0,0560	**T / I**	10	20	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3)		ug/l	0,42	0,4200		-	-	--		--	--	--	--
Trichloormethaan (Chloroform)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	200	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
1,1,1-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	150	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,1,2-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	65	130	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Trichlooretheen (Tri)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	262	500	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Ja
Tetrachloormethaan (Tetra)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tetrachlooretheen (Per)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	20,0	40,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Overige stoffen													
Minerale olie (totaal)		ug/l	<50	14,000	**T / I**	325,0	600,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tribroommethaan (bromo		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	315	630	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14233302** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 108 012-1-1 KIJ-DIM 108 012 (150-250)
Matrix: AS3000 Water

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GRONDWATER normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	klasse (lage ventilatie)	klasse (hoge ventilatie)	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen													
Barium [Ba]		ug/l	120	120,000	**SRC**	3037500	4050000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		ug/l	<0,2	0,140	**SRC**	75750	101000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	213750	285000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	21375000	28500000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	ug/l	<0,05	0,035	**SRC**	-	-	--		Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	551250	735000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	1522500	2030000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		ug/l	<3	2,100	**SRC**	7575000	10100000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		ug/l	<10	7,000	**SRC**	76123500	101498000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Overige anorganische stoffen													
Chloride		ug/l	11000	11000,000		-	-	--		--	--	--	--
Aromatische stoffen													
Benzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	15	30	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Ja	Nee
Ethylbenzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	77	150	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tolueen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	504	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Xyleen (som meta + para)		ug/l	<0,2	0,1400		-	-	--		--	--	--	--
2-Xyleen (ortho-Xyleen)		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
Xylenen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,21	0,0840	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Styreen (Vinylbenzeen)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	153	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen													
Naftaleen		ug/l	<0,02	0,0056	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Vluchtige chloorkoolwaterstoffen													
Vinylchloride		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	2,5	5,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
Dichloormethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	500	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	454	900	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,2-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	204	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
cis-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
trans-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
1,2-Dichloorethenen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,14	0,0560	**T / I**	10	20	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3)		ug/l	0,42	0,4200		-	-	--		--	--	--	--
Trichloormethaan (Chloroform)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	200	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
1,1,1-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	150	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,1,2-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	65	130	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Trichlooretheen (Tri)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	262	500	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Ja
Tetrachloormethaan (Tetra)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tetrachlooretheen (Per)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	20,0	40,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Overige stoffen													
Minerale olie (totaal)		ug/l	<50	14,000	**T / I**	325,0	600,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tribroommethaan (bromo		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	315	630	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14233302** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 109 014-1-1 KIJ-DIM 109 014 (200-300)
Matrix: AS3000 Water

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GRONDWATER normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	klasse (lage ventilatie)	klasse (hoge ventilatie)	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen													
Barium [Ba]		ug/l	85	85,000	**SRC**	3037500	4050000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		ug/l	<0,2	0,140	**SRC**	75750	101000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	213750	285000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	21375000	28500000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	ug/l	<0,05	0,035	**SRC**	-	-	--		Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	551250	735000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	1522500	2030000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		ug/l	<3	2,100	**SRC**	7575000	10100000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		ug/l	11	11,000	**SRC**	76123500	101498000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Overige anorganische stoffen													
Chloride		ug/l	36000	36000,000		-	-	--		--	--	--	--
Aromatische stoffen													
Benzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	15	30	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Ja	Nee
Ethylbenzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	77	150	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tolueen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	504	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Xyleen (som meta + para)		ug/l	<0,2	0,1400		-	-	--		--	--	--	--
2-Xyleen (ortho-Xyleen)		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
Xylenen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,21	0,0840	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Styreen (Vinylbenzeen)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	153	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen													
Naftaleen		ug/l	<0,02	0,0056	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Vluchtige chloorkoolwaterstoffen													
Vinylchloride		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	2,5	5,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
Dichloormethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	500	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	454	900	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,2-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	204	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
cis-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
trans-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
1,2-Dichlooretheen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,14	0,0560	**T / I**	10	20	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3)		ug/l	0,42	0,4200		-	-	--		--	--	--	--
Trichloormethaan (Chloroform)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	200	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
1,1,1-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	150	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,1,2-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	65	130	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Trichlooretheen (Tri)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	262	500	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Ja
Tetrachloormethaan (Tetra)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tetrachlooretheen (Per)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	20,0	40,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Overige stoffen													
Minerale olie (totaal)		ug/l	<50	14,000	**T / I**	325,0	600,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tribroommethaan (bromo		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	315	630	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14234008** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 057_008-1-1 KIJ-DIM 057_008 (150-250)
Matrix: AS3000 Water

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GRONDWATER normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	klasse (lage ventilatie)	klasse (hoge ventilatie)	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen													
Barium [Ba]		ug/l	120	120,000	**SRC**	3037500	4050000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		ug/l	<0,2	0,140	**SRC**	75750	101000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	213750	285000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	21375000	28500000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	ug/l	<0,05	0,035	**SRC**	-	-	--		Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	551250	735000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	1522500	2030000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		ug/l	3,7	3,700	**SRC**	7575000	10100000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		ug/l	160	160,000	**SRC**	76123500	101498000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Overige anorganische stoffen													
Chloride		ug/l	41000	41000,000		-	-	--		--	--	--	--
Aromatische stoffen													
Benzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	15	30	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Ja	Nee
Ethylbenzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	77	150	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tolueen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	504	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Xyleen (som meta + para)		ug/l	<0,2	0,1400		-	-	--		--	--	--	--
2-Xyleen (ortho-Xyleen)		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
Xylenen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,21	0,0840	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Styreen (Vinylbenzeen)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	153	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen													
Naftaleen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Vluchtige chloorkoolwaterstoffen													
Vinylchloride		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	2,5	5,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
Dichloormethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	500	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	454	900	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,2-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	204	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
cis-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
trans-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
1,2-Dichlooretheen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,14	0,0560	**T / I**	10	20	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3)		ug/l	0,42	0,4200		-	-	--		--	--	--	--
Trichloormethaan (Chloroform)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	200	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
1,1,1-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	150	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,1,2-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	65	130	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Trichlooretheen (Tri)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	262	500	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Ja
Tetrachloormethaan (Tetra)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tetrachlooretheen (Per)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	20,0	40,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Overige stoffen													
Minerale olie (totaal)		ug/l	<50	14,000	**T / I**	325,0	600,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tribroommethaan (bromo		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	315	630	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14234008** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 058_008-1-1 KIJ-DIM 058_008 (150-250)
Matrix: AS3000 Water

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GRONDWATER normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	klasse (lage ventilatie)	klasse (hoge ventilatie)	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen													
Barium [Ba]		ug/l	240	240,000	**SRC**	3037500	4050000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		ug/l	<0,2	0,140	**SRC**	75750	101000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		ug/l	3,8	3,800	**SRC**	213750	285000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		ug/l	2,5	2,500	**SRC**	21375000	28500000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	ug/l	<0,05	0,035	**SRC**	-	-	--		Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	551250	735000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	1522500	2030000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		ug/l	7,1	7,100	**SRC**	7575000	10100000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		ug/l	140	140,000	**SRC**	76123500	101498000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Overige anorganische stoffen													
Chloride		ug/l	43000	43000,000		-	-	--		--	--	--	--
Aromatische stoffen													
Benzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	15	30	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Ja	Nee
Ethylbenzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	77	150	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tolueen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	504	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Xyleen (som meta + para)		ug/l	<0,2	0,1400		-	-	--		--	--	--	--
2-Xyleen (ortho-Xyleen)		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
Xylenen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,21	0,0840	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Styreen (Vinylbenzeen)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	153	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen													
Naftaleen		ug/l	<0,02	0,0056	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Vluchtige chloorkoolwaterstoffen													
Vinylchloride		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	2,5	5,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
Dichloormethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	500	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	454	900	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,2-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	204	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
cis-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
trans-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
1,2-Dichlooretheen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,14	0,0560	**T / I**	10	20	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3)		ug/l	0,42	0,4200		-	-	--		--	--	--	--
Trichloormethaan (Chloroform)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	200	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
1,1,1-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	150	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,1,2-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	65	130	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Trichlooretheen (Tri)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	262	500	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Ja
Tetrachloormethaan (Tetra)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tetrachlooretheen (Per)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	20,0	40,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Overige stoffen													
Minerale olie (totaal)		ug/l	<50	14,000	**T / I**	325,0	600,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tribroommethaan (bromo		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	315	630	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14234008** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 058_008-1-3 Diep KIJ-DIM 058_008 (150-250)
Matrix: AS3000 Water

			GRONDWATER							
			normwaarden		klasse	klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400			
parameter	eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	T of 75% SRC	I of SRC	(lage ventilatie)	(hoge ventilatie)	Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Overige anorganische stoffen											
Chloride	ug/l	36000	36000,000	-	-	--		--	--	--	--

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14234008** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 059_016-1-1 KIJ-DIM 059_016 (150-250)
Matrix: AS3000 Water

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GRONDWATER normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	klasse (lage ventilatie)	klasse (hoge ventilatie)	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen													
Barium [Ba]		ug/l	98	98,000	**SRC**	3037500	4050000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		ug/l	<0,2	0,140	**SRC**	75750	101000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	213750	285000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	21375000	28500000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	ug/l	<0,05	0,035	**SRC**	-	-	--		Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	551250	735000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	1522500	2030000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		ug/l	<3	2,100	**SRC**	7575000	10100000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		ug/l	<10	7,000	**SRC**	76123500	101498000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Overige anorganische stoffen													
Chloride		ug/l	41000	41000,000		-	-	--		--	--	--	--
Aromatische stoffen													
Benzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	15	30	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Ja	Nee
Ethylbenzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	77	150	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tolueen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	504	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Xyleen (som meta + para)		ug/l	<0,2	0,1400		-	-	--		--	--	--	--
2-Xyleen (ortho-Xyleen)		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
Xylenen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,21	0,0840	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Styreen (Vinylbenzeen)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	153	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen													
Naftaleen		ug/l	<0,02	0,0056	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Vluchtige chloorkoolwaterstoffen													
Vinylchloride		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	2,5	5,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
Dichloormethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	500	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	454	900	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,2-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	204	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
cis-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
trans-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
1,2-Dichlooretheen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,14	0,0560	**T / I**	10	20	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3)		ug/l	0,42	0,4200		-	-	--		--	--	--	--
Trichloormethaan (Chloroform)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	200	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
1,1,1-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	150	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,1,2-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	65	130	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Trichlooretheen (Tri)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	262	500	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Ja
Tetrachloormethaan (Tetra)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tetrachlooretheen (Per)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	20,0	40,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Overige stoffen													
Minerale olie (totaal)		ug/l	<50	14,000	**T / I**	325,0	600,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tribroommethaan (bromo		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	315	630	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14235562** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 030-011-1-1 KIJ-DIM 030-011 (150-250)
Matrix: AS3000 Water

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GRONDWATER normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	klasse (lage ventilatie)	klasse (hoge ventilatie)	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen													
Barium [Ba]		ug/l	<20	14,000	**SRC**	3037500	4050000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		ug/l	<0,2	0,140	**SRC**	75750	101000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		ug/l	2,3	2,300	**SRC**	213750	285000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		ug/l	7	7,000	**SRC**	21375000	28500000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	ug/l	<0,05	0,035	**SRC**	-	-	--		Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	551250	735000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	1522500	2030000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		ug/l	7,3	7,300	**SRC**	7575000	10100000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		ug/l	200	200,000	**SRC**	76123500	101498000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Overige anorganische stoffen													
Chloride		ug/l	23000	23000,000		-	-	--		--	--	--	--
Aromatische stoffen													
Benzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	15	30	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Ja	Nee
Ethylbenzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	77	150	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tolueen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	504	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Xyleen (som meta + para)		ug/l	<0,2	0,1400		-	-	--		--	--	--	--
2-Xyleen (ortho-Xyleen)		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
Xylenen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,21	0,0840	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Styreen (Vinylbenzeen)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	153	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen													
Naftaleen		ug/l	<0,02	0,0056	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Vluchtige chloorkoolwaterstoffen													
Vinylchloride		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	2,5	5,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
Dichloormethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	500	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	454	900	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,2-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	204	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
cis-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
trans-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
1,2-Dichlooretheen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,14	0,0560	**T / I**	10	20	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3)		ug/l	0,42	0,4200		-	-	--		--	--	--	--
Trichloormethaan (Chloroform)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	200	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
1,1,1-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	150	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,1,2-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	65	130	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Trichlooretheen (Tri)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	262	500	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Ja
Tetrachloormethaan (Tetra)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tetrachlooretheen (Per)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	20,0	40,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Overige stoffen													
Minerale olie (totaal)		ug/l	<50	14,000	**T / I**	325,0	600,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tribroommethaan (bromo		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	315	630	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14235562** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 030-011-1-3 Diep KIJ-DIM 030-011 (150-250)
Matrix: AS3000 Water

			GRONDWATER							
			normwaarden		klasse	klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400			
parameter	eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	T of 75% SRC	I of SRC	(lage ventilatie)	(hoge ventilatie)	Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Overige anorganische stoffen											
Chloride	ug/l	67000	67000,000	-	-	--		--	--	--	--

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14235562** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 040_008-1-1 KIJ-DIM 040_008 (150-250)
Matrix: AS3000 Water

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GRONDWATER normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	klasse (lage ventilatie)	klasse (hoge ventilatie)	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen													
Barium [Ba]		ug/l	200	200,000	**SRC**	3037500	4050000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		ug/l	<0,2	0,140	**SRC**	75750	101000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	213750	285000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	21375000	28500000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	ug/l	<0,05	0,035	**SRC**	-	-	--		Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	551250	735000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	1522500	2030000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		ug/l	3,3	3,300	**SRC**	7575000	10100000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		ug/l	<10	7,000	**SRC**	76123500	101498000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Overige anorganische stoffen													
Chloride		ug/l	56000	56000,000		-	-	--		--	--	--	--
Aromatische stoffen													
Benzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	15	30	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Ja	Nee
Ethylbenzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	77	150	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tolueen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	504	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Xyleen (som meta + para)		ug/l	<0,2	0,1400		-	-	--		--	--	--	--
2-Xyleen (ortho-Xyleen)		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
Xylenen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,21	0,0840	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Styreen (Vinylbenzeen)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	153	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen													
Naftaleen		ug/l	<0,02	0,0056	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Vluchtige chloorkoolwaterstoffen													
Vinylchloride		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	2,5	5,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
Dichloormethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	500	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	454	900	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,2-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	204	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
cis-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
trans-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
1,2-Dichloorethenen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,14	0,0560	**T / I**	10	20	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3)		ug/l	0,42	0,4200		-	-	--		--	--	--	--
Trichloormethaan (Chloroform)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	200	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
1,1,1-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	150	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,1,2-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	65	130	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Trichlooretheen (Tri)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	262	500	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Ja
Tetrachloormethaan (Tetra)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tetrachlooretheen (Per)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	20,0	40,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Overige stoffen													
Minerale olie (totaal)		ug/l	<50	14,000	**T / I**	325,0	600,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tribroommethaan (bromo		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	315	630	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14235562** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 040_008-1-2 Diep KIJ-DIM 040_008 (150-250)
Matrix: AS3000 Water

			GRONDWATER							
			normwaarden		klasse	klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400			
parameter	eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	T of 75% SRC	I of SRC	(lage ventilatie)	(hoge ventilatie)	Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Overige anorganische stoffen											
Chloride	ug/l	65000	65000,000	-	-	--		--	--	--	--

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14235562** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 070-030-1-1 KIJ-DIM 070-030 (200-300)
Matrix: AS3000 Water

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GRONDWATER normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	klasse (lage ventilatie)	klasse (hoge ventilatie)	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen													
Barium [Ba]		ug/l	150	150,000	**SRC**	3037500	4050000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		ug/l	<0,2	0,140	**SRC**	75750	101000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	213750	285000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	21375000	28500000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	ug/l	<0,05	0,035	**SRC**	-	-	--		Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	551250	735000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	1522500	2030000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		ug/l	<3	2,100	**SRC**	7575000	10100000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		ug/l	<10	7,000	**SRC**	76123500	101498000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Overige anorganische stoffen													
Chloride		ug/l	9000	9000,000		-	-	--		--	--	--	--
Aromatische stoffen													
Benzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	15	30	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Ja	Nee
Ethylbenzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	77	150	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tolueen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	504	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Xyleen (som meta + para)		ug/l	<0,2	0,1400		-	-	--		--	--	--	--
2-Xyleen (ortho-Xyleen)		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
Xylenen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,21	0,0840	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Styreen (Vinylbenzeen)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	153	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen													
Naftaleen		ug/l	<0,02	0,0056	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Vluchtige chloorkoolwaterstoffen													
Vinylchloride		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	2,5	5,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
Dichloormethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	500	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	454	900	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,2-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	204	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
cis-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
trans-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
1,2-Dichlooretheen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,14	0,0560	**T / I**	10	20	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3)		ug/l	0,42	0,4200		-	-	--		--	--	--	--
Trichloormethaan (Chloroform)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	200	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
1,1,1-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	150	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,1,2-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	65	130	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Trichlooretheen (Tri)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	262	500	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Ja
Tetrachloormethaan (Tetra)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tetrachlooretheen (Per)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	20,0	40,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Overige stoffen													
Minerale olie (totaal)		ug/l	<50	14,000	**T / I**	325,0	600,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tribroommethaan (bromo		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	315	630	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14235562** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 071-010-1-1 KIJ-DIM 071-010 (150-2501)
Matrix: AS3000 Water

parameter		eenheid	gemeten gehalte	gecorr. gehalte	GRONDWATER normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	klasse (lage ventilatie)	klasse (hoge ventilatie)	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen													
Barium [Ba]		ug/l	96	96,000	**SRC**	3037500	4050000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		ug/l	<0,2	0,140	**SRC**	75750	101000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	213750	285000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	21375000	28500000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	ug/l	<0,05	0,035	**SRC**	-	-	--		Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	551250	735000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	1522500	2030000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		ug/l	<3	2,100	**SRC**	7575000	10100000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		ug/l	<10	7,000	**SRC**	76123500	101498000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Overige anorganische stoffen													
Chloride		ug/l	17000	17000,000		-	-	--		--	--	--	--
Aromatische stoffen													
Benzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	15	30	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Ja	Nee
Ethylbenzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	77	150	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tolueen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	504	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Xyleen (som meta + para)		ug/l	<0,2	0,1400		-	-	--		--	--	--	--
2-Xyleen (ortho-Xyleen)		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
Xylenen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,21	0,0840	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Styreen (Vinylbenzeen)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	153	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen													
Naftaleen		ug/l	<0,02	0,0056	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Vluchtige chloorkoolwaterstoffen													
Vinylchloride		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	2,5	5,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
Dichloormethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	500	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	454	900	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,2-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	204	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
cis-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
trans-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
1,2-Dichlooretheen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,14	0,0560	**T / I**	10	20	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3)		ug/l	0,42	0,4200		-	-	--		--	--	--	--
Trichloormethaan (Chloroform)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	200	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
1,1,1-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	150	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,1,2-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	65	130	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Trichlooretheen (Tri)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	262	500	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Ja
Tetrachloormethaan (Tetra)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tetrachlooretheen (Per)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	20,0	40,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Overige stoffen													
Minerale olie (totaal)		ug/l	<50	14,000	**T / I**	325,0	600,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tribroommethaan (bromo		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	315	630	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14235562** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 084-011-1-1 KIJ-DIM 084-011 (200-300)
Matrix: AS3000 Water

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GRONDWATER normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	klasse (lage ventilatie)	klasse (hoge ventilatie)	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen													
Barium [Ba]		ug/l	46	46,000	**SRC**	3037500	4050000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		ug/l	<0,2	0,140	**SRC**	75750	101000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	213750	285000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		ug/l	5,3	5,300	**SRC**	21375000	28500000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	ug/l	<0,05	0,035	**SRC**	-	-	--		Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	551250	735000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		ug/l	3,2	3,200	**SRC**	1522500	2030000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		ug/l	13	13,000	**SRC**	7575000	10100000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		ug/l	<10	7,000	**SRC**	76123500	101498000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Overige anorganische stoffen													
Chloride		ug/l	5300	5300,000		-	-	--		--	--	--	--
Aromatische stoffen													
Benzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	15	30	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Ja	Nee
Ethylbenzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	77	150	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tolueen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	504	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Xyleen (som meta + para)		ug/l	<0,2	0,1400		-	-	--		--	--	--	--
2-Xyleen (ortho-Xyleen)		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
Xylenen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,21	0,0840	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Styreen (Vinylbenzeen)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	153	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen													
Naftaleen		ug/l	<0,02	0,0056	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Vluchtige chloorkoolwaterstoffen													
Vinylchloride		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	2,5	5,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
Dichloormethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	500	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	454	900	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,2-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	204	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
cis-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
trans-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
1,2-Dichlooretheen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,14	0,0560	**T / I**	10	20	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3)		ug/l	0,42	0,4200		-	-	--		--	--	--	--
Trichloormethaan (Chloroform)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	200	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
1,1,1-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	150	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,1,2-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	65	130	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Trichlooretheen (Tri)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	262	500	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Ja
Tetrachloormethaan (Tetra)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tetrachlooretheen (Per)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	20,0	40,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Overige stoffen													
Minerale olie (totaal)		ug/l	<50	14,000	**T / I**	325,0	600,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tribroommethaan (bromo		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	315	630	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14235562** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 084-011-1-2 Diep KIJ-DIM 084-011 (200-300)
Matrix: AS3000 Water

			GRONDWATER							
			normwaarden		klasse	klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400			
parameter	eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	T of 75% SRC	I of SRC	(lage ventilatie)	(hoge ventilatie)	Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Overige anorganische stoffen											
Chloride	ug/l	72000	72000,000	-	-	--		--	--	--	--

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14235562** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 085- 013-1-1 KIJ-DIM 085- 013 (150-250)
Matrix: AS3000 Water

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GRONDWATER normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	klasse (lage ventilatie)	klasse (hoge ventilatie)	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen													
Barium [Ba]		ug/l	49	49,000	**SRC**	3037500	4050000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		ug/l	<0,2	0,140	**SRC**	75750	101000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	213750	285000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		ug/l	15	15,000	**SRC**	21375000	28500000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	ug/l	<0,05	0,035	**SRC**	-	-	--		Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	551250	735000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	1522500	2030000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		ug/l	24	24,000	**SRC**	7575000	10100000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		ug/l	<10	7,000	**SRC**	76123500	101498000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Overige anorganische stoffen													
Chloride		ug/l	3300	3300,000		-	-	--		--	--	--	--
Aromatische stoffen													
Benzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	15	30	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Ja	Nee
Ethylbenzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	77	150	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tolueen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	504	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Xyleen (som meta + para)		ug/l	<0,2	0,1400		-	-	--		--	--	--	--
2-Xyleen (ortho-Xyleen)		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
Xylenen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,21	0,0840	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Styreen (Vinylbenzeen)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	153	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen													
Naftaleen		ug/l	<0,02	0,0056	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Vluchtige chloorkoolwaterstoffen													
Vinylchloride		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	2,5	5,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
Dichloormethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	500	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	454	900	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,2-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	204	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
cis-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
trans-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
1,2-Dichlooretheen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,14	0,0560	**T / I**	10	20	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3)		ug/l	0,42	0,4200		-	-	--		--	--	--	--
Trichloormethaan (Chloroform)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	200	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
1,1,1-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	150	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,1,2-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	65	130	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Trichlooretheen (Tri)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	262	500	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Ja
Tetrachloormethaan (Tetra)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tetrachlooretheen (Per)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	20,0	40,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Overige stoffen													
Minerale olie (totaal)		ug/l	<50	14,000	**T / I**	325,0	600,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tribroommethaan (bromo		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	315	630	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14236586** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 101-014-1-1 KIJ-DIM 101-014 (150-250)
Matrix: AS3000 Water

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GRONDWATER normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	klasse (lage ventilatie)	klasse (hoge ventilatie)	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen													
Barium [Ba]		ug/l	98	98,000	**SRC**	3037500	4050000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		ug/l	<0,2	0,140	**SRC**	75750	101000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		ug/l	2,6	2,600	**SRC**	213750	285000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	21375000	28500000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	ug/l	<0,05	0,035	**SRC**	-	-	--		Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	551250	735000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	1522500	2030000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		ug/l	5,6	5,600	**SRC**	7575000	10100000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		ug/l	<10	7,000	**SRC**	76123500	101498000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Overige anorganische stoffen													
Chloride		ug/l	56000	56000,000		-	-	--		--	--	--	--
Aromatische stoffen													
Benzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	15	30	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Ja	Nee
Ethylbenzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	77	150	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tolueen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	504	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Xyleen (som meta + para)		ug/l	<0,2	0,1400		-	-	--		--	--	--	--
2-Xyleen (ortho-Xyleen)		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
Xylenen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,21	0,0840	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Styreen (Vinylbenzeen)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	153	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen													
Naftaleen		ug/l	<0,02	0,0056	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Vluchtige chloorkoolwaterstoffen													
Vinylchloride		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	2,5	5,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
Dichloormethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	500	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	454	900	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,2-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	204	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
cis-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
trans-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
1,2-Dichlooretheen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,14	0,0560	**T / I**	10	20	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3)		ug/l	0,42	0,4200		-	-	--		--	--	--	--
Trichloormethaan (Chloroform)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	200	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
1,1,1-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	150	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,1,2-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	65	130	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Trichlooretheen (Tri)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	262	500	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Ja
Tetrachloormethaan (Tetra)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tetrachlooretheen (Per)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	20,0	40,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Overige stoffen													
Minerale olie (totaal)		ug/l	<50	14,000	**T / I**	325,0	600,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tribroommethaan (bromo		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	315	630	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14236586** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 102-023-1-1 KIJ-DIM 102-023 (150-250)
Matrix: AS3000 Water

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GRONDWATER normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	klasse (lage ventilatie)	klasse (hoge ventilatie)	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen													
Barium [Ba]		ug/l	55	55,000	**SRC**	3037500	4050000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		ug/l	<0,2	0,140	**SRC**	75750	101000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		ug/l	2,3	2,300	**SRC**	213750	285000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		ug/l	3,3	3,300	**SRC**	21375000	28500000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	ug/l	<0,05	0,035	**SRC**	-	-	--		Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		ug/l	3,3	3,300	**SRC**	551250	735000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	1522500	2030000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		ug/l	5,4	5,400	**SRC**	7575000	10100000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		ug/l	30	30,000	**SRC**	76123500	101498000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Overige anorganische stoffen													
Chloride		ug/l	28000	28000,000		-	-	--		--	--	--	--
Aromatische stoffen													
Benzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	15	30	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Ja	Nee
Ethylbenzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	77	150	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tolueen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	504	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Xyleen (som meta + para)		ug/l	<0,2	0,1400		-	-	--		--	--	--	--
2-Xyleen (ortho-Xyleen)		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
Xylenen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,21	0,0840	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Styreen (Vinylbenzeen)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	153	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen													
Naftaleen		ug/l	<0,02	0,0056	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Vluchtige chloorkoolwaterstoffen													
Vinylchloride		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	2,5	5,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
Dichloormethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	500	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	454	900	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,2-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	204	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
cis-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
trans-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
1,2-Dichlooretheen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,14	0,0560	**T / I**	10	20	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3)		ug/l	0,42	0,4200		-	-	--		--	--	--	--
Trichloormethaan (Chloroform)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	200	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
1,1,1-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	150	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,1,2-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	65	130	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Trichlooretheen (Tri)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	262	500	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Ja
Tetrachloormethaan (Tetra)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tetrachlooretheen (Per)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	20,0	40,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Overige stoffen													
Minerale olie (totaal)		ug/l	<50	14,000	**T / I**	325,0	600,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tribroommethaan (bromo		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	315	630	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14236586** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 114-016-1-1 KIJ-DIM 114-016 (150-250)
Matrix: AS3000 Water

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GRONDWATER normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	klasse (lage ventilatie)	klasse (hoge ventilatie)	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen													
Barium [Ba]		ug/l	67	67,000	**SRC**	3037500	4050000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		ug/l	<0,2	0,140	**SRC**	75750	101000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		ug/l	2,1	2,100	**SRC**	213750	285000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	21375000	28500000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	ug/l	<0,05	0,035	**SRC**	-	-	--		Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	551250	735000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	1522500	2030000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		ug/l	5,6	5,600	**SRC**	7575000	10100000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		ug/l	34	34,000	**SRC**	76123500	101498000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Overige anorganische stoffen													
Chloride		ug/l	16000	16000,000		-	-	--		--	--	--	--
Aromatische stoffen													
Benzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	15	30	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Ja	Nee
Ethylbenzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	77	150	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tolueen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	504	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Xyleen (som meta + para)		ug/l	<0,2	0,1400		-	-	--		--	--	--	--
2-Xyleen (ortho-Xyleen)		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
Xylenen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,21	0,0840	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Styreen (Vinylbenzeen)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	153	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen													
Naftaleen		ug/l	<0,02	0,0056	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Vluchtige chloorkoolwaterstoffen													
Vinylchloride		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	2,5	5,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
Dichloormethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	500	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	454	900	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,2-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	204	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
cis-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
trans-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
1,2-Dichloorethenen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,14	0,0560	**T / I**	10	20	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3)		ug/l	0,42	0,4200		-	-	--		--	--	--	--
Trichloormethaan (Chloroform)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	200	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
1,1,1-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	150	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,1,2-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	65	130	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Trichlooretheen (Tri)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	262	500	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Ja
Tetrachloormethaan (Tetra)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tetrachlooretheen (Per)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	20,0	40,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Overige stoffen													
Minerale olie (totaal)		ug/l	<50	14,000	**T / I**	325,0	600,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tribroommethaan (bromo		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	315	630	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14236586** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 119-034-1-1 KIJ-DIM 119-034 (150-250)
Matrix: AS3000 Water

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GRONDWATER normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	klasse (lage ventilatie)	klasse (hoge ventilatie)	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen													
Barium [Ba]		ug/l	110	110,000	**SRC**	3037500	4050000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		ug/l	<0,2	0,140	**SRC**	75750	101000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		ug/l	5,8	5,800	**SRC**	213750	285000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		ug/l	6,4	6,400	**SRC**	21375000	28500000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	ug/l	<0,05	0,035	**SRC**	-	-	--		Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		ug/l	3,8	3,800	**SRC**	551250	735000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	1522500	2030000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		ug/l	11	11,000	**SRC**	7575000	10100000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		ug/l	29	29,000	**SRC**	76123500	101498000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Overige anorganische stoffen													
Chloride		ug/l	25000	25000,000		-	-	--		--	--	--	--
Aromatische stoffen													
Benzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	15	30	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Ja	Nee
Ethylbenzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	77	150	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tolueen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	504	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Xyleen (som meta + para)		ug/l	<0,2	0,1400		-	-	--		--	--	--	--
2-Xyleen (ortho-Xyleen)		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
Xylenen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,21	0,0840	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Styreen (Vinylbenzeen)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	153	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen													
Naftaleen		ug/l	<0,02	0,0056	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Vluchtige chloorkoolwaterstoffen													
Vinylchloride		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	2,5	5,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
Dichloormethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	500	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	454	900	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,2-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	204	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
cis-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
trans-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
1,2-Dichlooretheen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,14	0,0560	**T / I**	10	20	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3)		ug/l	0,42	0,4200		-	-	--		--	--	--	--
Trichloormethaan (Chloroform)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	200	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
1,1,1-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	150	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,1,2-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	65	130	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Trichlooretheen (Tri)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	262	500	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Ja
Tetrachloormethaan (Tetra)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tetrachlooretheen (Per)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	20,0	40,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Overige stoffen													
Minerale olie (totaal)		ug/l	<50	14,000	**T / I**	325,0	600,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tribroommethaan (bromo		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	315	630	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14237324** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 116-012-1-1 KIJ-DIM 116-012 (150-250)
Matrix: AS3000 Water

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GRONDWATER normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	klasse (lage ventilatie)	klasse (hoge ventilatie)	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen													
Barium [Ba]		ug/l	360	360,000	**SRC**	3037500	4050000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		ug/l	<0,2	0,140	**SRC**	75750	101000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		ug/l	2,3	2,300	**SRC**	213750	285000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	21375000	28500000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	ug/l	<0,05	0,035	**SRC**	-	-	--		Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	551250	735000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	1522500	2030000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		ug/l	7,7	7,700	**SRC**	7575000	10100000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		ug/l	<10	7,000	**SRC**	76123500	101498000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Overige anorganische stoffen													
Chloride		ug/l	75000	75000,000		-	-	--		--	--	--	--
Aromatische stoffen													
Benzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	15	30	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Ja	Nee
Ethylbenzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	77	150	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tolueen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	504	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Xyleen (som meta + para)		ug/l	<0,2	0,1400		-	-	--		--	--	--	--
2-Xyleen (ortho-Xyleen)		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
Xylenen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,21	0,0840	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Styreen (Vinylbenzeen)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	153	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen													
Naftaleen		ug/l	<0,02	0,0056	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Vluchtige chloorkoolwaterstoffen													
Vinylchloride		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	2,5	5,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
Dichloormethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	500	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	454	900	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,2-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	204	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
cis-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
trans-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
1,2-Dichlooretheen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,14	0,0560	**T / I**	10	20	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3)		ug/l	0,42	0,4200		-	-	--		--	--	--	--
Trichloormethaan (Chloroform)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	200	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
1,1,1-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	150	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,1,2-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	65	130	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Trichlooretheen (Tri)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	262	500	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Ja
Tetrachloormethaan (Tetra)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tetrachlooretheen (Per)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	20,0	40,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Overige stoffen													
Minerale olie (totaal)		ug/l	<50	14,000	**T / I**	325,0	600,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tribroommethaan (bromo		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	315	630	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14237324** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 132_017-1-1 KIJ-DIM 132_017 (150-250)
Matrix: AS3000 Water

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GRONDWATER normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	klasse (lage ventilatie)	klasse (hoge ventilatie)	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen													
Barium [Ba]		ug/l	100	100,000	**SRC**	3037500	4050000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		ug/l	<0,2	0,140	**SRC**	75750	101000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		ug/l	8,6	8,600	**SRC**	213750	285000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		ug/l	4,8	4,800	**SRC**	21375000	28500000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	ug/l	<0,05	0,035	**SRC**	-	-	--		Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	551250	735000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	1522500	2030000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		ug/l	26	26,000	**SRC**	7575000	10100000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		ug/l	36	36,000	**SRC**	76123500	101498000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Overige anorganische stoffen													
Chloride		ug/l	56000	56000,000		-	-	--		--	--	--	--
Aromatische stoffen													
Benzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	15	30	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Ja	Nee
Ethylbenzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	77	150	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tolueen		ug/l	0,22	0,0880	**T / I**	504	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Xyleen (som meta + para)		ug/l	<0,2	0,1400		-	-	--		--	--	--	--
2-Xyleen (ortho-Xyleen)		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
Xylenen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,21	0,0840	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Styreen (Vinylbenzeen)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	153	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen													
Naftaleen		ug/l	<0,02	0,0056	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Vluchtige chloorkoolwaterstoffen													
Vinylchloride		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	2,5	5,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
Dichloormethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	500	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	454	900	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,2-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	204	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
cis-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
trans-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
1,2-Dichlooretheen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,14	0,0560	**T / I**	10	20	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3)		ug/l	0,42	0,4200		-	-	--		--	--	--	--
Trichloormethaan (Chloroform)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	200	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
1,1,1-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	150	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,1,2-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	65	130	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Trichlooretheen (Tri)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	262	500	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Ja
Tetrachloormethaan (Tetra)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tetrachlooretheen (Per)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	20,0	40,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Overige stoffen													
Minerale olie (totaal)		ug/l	<50	14,000	**T / I**	325,0	600,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tribroommethaan (bromo		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	315	630	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14237324** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 133_014-1-1 KIJ-DIM 133_014 (150-250)
Matrix: AS3000 Water

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GRONDWATER normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	klasse (lage ventilatie)	klasse (hoge ventilatie)	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen													
Barium [Ba]		ug/l	110	110,000	**SRC**	3037500	4050000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		ug/l	<0,2	0,140	**SRC**	75750	101000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		ug/l	6,3	6,300	**SRC**	213750	285000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		ug/l	2,3	2,300	**SRC**	21375000	28500000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	ug/l	<0,05	0,035	**SRC**	-	-	--		Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	551250	735000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	1522500	2030000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		ug/l	24	24,000	**SRC**	7575000	10100000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		ug/l	110	110,000	**SRC**	76123500	101498000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Overige anorganische stoffen													
Chloride		ug/l	50000	50000,000		-	-	--		--	--	--	--
Aromatische stoffen													
Benzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	15	30	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Ja	Nee
Ethylbenzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	77	150	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tolueen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	504	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Xyleen (som meta + para)		ug/l	<0,2	0,1400		-	-	--		--	--	--	--
2-Xyleen (ortho-Xyleen)		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
Xylenen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,21	0,0840	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Styreen (Vinylbenzeen)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	153	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen													
Naftaleen		ug/l	<0,02	0,0056	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Vluchtige chloorkoolwaterstoffen													
Vinylchloride		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	2,5	5,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
Dichloormethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	500	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	454	900	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,2-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	204	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
cis-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
trans-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
1,2-Dichlooretheen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,14	0,0560	**T / I**	10	20	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3)		ug/l	0,42	0,4200		-	-	--		--	--	--	--
Trichloormethaan (Chloroform)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	200	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
1,1,1-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	150	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,1,2-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	65	130	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Trichlooretheen (Tri)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	262	500	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Ja
Tetrachloormethaan (Tetra)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tetrachlooretheen (Per)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	20,0	40,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Overige stoffen													
Minerale olie (totaal)		ug/l	<50	14,000	**T / I**	325,0	600,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tribroommethaan (bromo		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	315	630	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14237324** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 133_014-1-2 KIJ-DIM 133_014 (150-250)
Matrix: AS3000 Water

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GRONDWATER normwaarden		klasse (lage ventilatie)	klasse (hoge ventilatie)	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
					T of 75% SRC	I of SRC						
Metalen												
Barium [Ba]		ug/l	53	53,000	**SRC** 3037500	4050000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		ug/l	<0,2	0,140	**SRC** 75750	101000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		ug/l	<2	1,400	**SRC** 213750	285000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		ug/l	5	5,000	**SRC** 21375000	28500000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	ug/l	<0,05	0,035	**SRC** -	-	--		Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		ug/l	2,2	2,200	**SRC** 551250	735000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		ug/l	<2	1,400	**SRC** 1522500	2030000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		ug/l	5,2	5,200	**SRC** 7575000	10100000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		ug/l	<10	7,000	**SRC** 76123500	101498000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Overige anorganische stoffen												
Chloride		ug/l	50000	50000,000		-	-	--		--	--	--	--
Aromatische stoffen												
Benzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	15	30	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Ja	Nee
Ethylbenzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	77	150	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tolueen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	504	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Xyleen (som meta + para)		ug/l	<0,2	0,1400		-	-	--		--	--	--	--
2-Xyleen (ortho-Xyleen)		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
Xylenen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,21	0,0840	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Styreen (Vinylbenzeen)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	153	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen												
Naftaleen		ug/l	0,18	0,0720	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Vluchtige chloorkoolwaterstoffen												
Vinylchloride		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	2,5	5,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
Dichloormethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	500	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	454	900	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,2-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	204	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
cis-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
trans-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
1,2-Dichlooretheen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,14	0,0560	**T / I**	10	20	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3)		ug/l	0,42	0,4200		-	-	--		--	--	--	--
Trichloormethaan (Chloroform)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	200	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
1,1,1-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	150	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,1,2-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	65	130	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Trichlooretheen (Tri)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	262	500	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Ja
Tetrachloormethaan (Tetra)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tetrachlooretheen (Per)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	20,0	40,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Overige stoffen												
Minerale olie (totaal)		ug/l	<50	14,000	**T / I**	325,0	600,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tribroommethaan (bromo		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	315	630	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14238343** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 028-009-1-1 KIJ-DIM 028-009 (150-250)
Matrix: AS3000 Water

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GRONDWATER normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	klasse (lage ventilatie)	klasse (hoge ventilatie)	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen													
Barium [Ba]		ug/l	130	130,000	**SRC**	3037500	4050000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		ug/l	<0,2	0,140	**SRC**	75750	101000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	213750	285000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	21375000	28500000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	ug/l	<0,05	0,035	**SRC**	-	-	--		Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	551250	735000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	1522500	2030000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		ug/l	<3	2,100	**SRC**	7575000	10100000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		ug/l	<10	7,000	**SRC**	76123500	101498000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Overige anorganische stoffen													
Chloride		ug/l	41000	41000,000		-	-	--		--	--	--	--
Aromatische stoffen													
Benzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	15	30	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Ja	Nee
Ethylbenzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	77	150	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tolueen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	504	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Xyleen (som meta + para)		ug/l	<0,2	0,1400		-	-	--		--	--	--	--
2-Xyleen (ortho-Xyleen)		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
Xylenen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,21	0,0840	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Styreen (Vinylbenzeen)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	153	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen													
Naftaleen		ug/l	<0,02	0,0056	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Vluchtige chloorkoolwaterstoffen													
Vinylchloride		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	2,5	5,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
Dichloormethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	500	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	454	900	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,2-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	204	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
cis-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
trans-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
1,2-Dichlooretheen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,14	0,0560	**T / I**	10	20	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3)		ug/l	0,42	0,4200		-	-	--		--	--	--	--
Trichloormethaan (Chloroform)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	200	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
1,1,1-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	150	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,1,2-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	65	130	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Trichlooretheen (Tri)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	262	500	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Ja
Tetrachloormethaan (Tetra)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tetrachlooretheen (Per)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	20,0	40,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Overige stoffen													
Minerale olie (totaal)		ug/l	<50	14,000	**T / I**	325,0	600,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tribroommethaan (bromo		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	315	630	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14238343** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 029-008-1-1 KIJ-DIM 029-008 (150-250)
Matrix: AS3000 Water

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GRONDWATER normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	klasse (lage ventilatie)	klasse (hoge ventilatie)	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen													
Barium [Ba]		ug/l	68	68,000	**SRC**	3037500	4050000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		ug/l	<0,2	0,140	**SRC**	75750	101000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	213750	285000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	21375000	28500000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	ug/l	<0,05	0,035	**SRC**	-	-	--		Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	551250	735000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	1522500	2030000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		ug/l	4,8	4,800	**SRC**	7575000	10100000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		ug/l	20	20,000	**SRC**	76123500	101498000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Overige anorganische stoffen													
Chloride		ug/l	16000	16000,000		-	-	--		--	--	--	--
Aromatische stoffen													
Benzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	15	30	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Ja	Nee
Ethylbenzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	77	150	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tolueen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	504	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Xyleen (som meta + para)		ug/l	<0,2	0,1400		-	-	--		--	--	--	--
2-Xyleen (ortho-Xyleen)		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
Xylenen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,21	0,0840	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Styreen (Vinylbenzeen)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	153	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen													
Naftaleen		ug/l	<0,02	0,0056	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Vluchtige chloorkoolwaterstoffen													
Vinylchloride		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	2,5	5,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
Dichloormethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	500	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	454	900	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,2-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	204	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
cis-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
trans-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
1,2-Dichlooretheen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,14	0,0560	**T / I**	10	20	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3)		ug/l	0,42	0,4200		-	-	--		--	--	--	--
Trichloormethaan (Chloroform)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	200	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
1,1,1-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	150	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,1,2-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	65	130	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Trichlooretheen (Tri)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	262	500	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Ja
Tetrachloormethaan (Tetra)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tetrachlooretheen (Per)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	20,0	40,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Overige stoffen													
Minerale olie (totaal)		ug/l	<50	14,000	**T / I**	325,0	600,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tribroommethaan (bromo		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	315	630	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14238343** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 072-012-1-1 KIJ-DIM 072-012 (200-300)
Matrix: AS3000 Water

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GRONDWATER normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	klasse (lage ventilatie)	klasse (hoge ventilatie)	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen													
Barium [Ba]		ug/l	280	280,000	**SRC**	3037500	4050000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		ug/l	<0,2	0,140	**SRC**	75750	101000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		ug/l	5,4	5,400	**SRC**	213750	285000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	21375000	28500000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	ug/l	<0,05	0,035	**SRC**	-	-	--		Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	551250	735000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	1522500	2030000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		ug/l	9,5	9,500	**SRC**	7575000	10100000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		ug/l	33	33,000	**SRC**	76123500	101498000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Overige anorganische stoffen													
Chloride		ug/l	39000	39000,000		-	-	--		--	--	--	--
Aromatische stoffen													
Benzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	15	30	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Ja	Nee
Ethylbenzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	77	150	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tolueen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	504	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Xyleen (som meta + para)		ug/l	<0,2	0,1400		-	-	--		--	--	--	--
2-Xyleen (ortho-Xyleen)		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
Xylenen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,21	0,0840	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Styreen (Vinylbenzeen)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	153	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen													
Naftaleen		ug/l	<0,02	0,0056	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Vluchtige chloorkoolwaterstoffen													
Vinylchloride		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	2,5	5,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
Dichloormethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	500	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	454	900	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,2-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	204	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
cis-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
trans-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
1,2-Dichlooretheen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,14	0,0560	**T / I**	10	20	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3)		ug/l	0,42	0,4200		-	-	--		--	--	--	--
Trichloormethaan (Chloroform)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	200	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
1,1,1-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	150	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,1,2-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	65	130	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Trichlooretheen (Tri)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	262	500	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Ja
Tetrachloormethaan (Tetra)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tetrachlooretheen (Per)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	20,0	40,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Overige stoffen													
Minerale olie (totaal)		ug/l	<50	14,000	**T / I**	325,0	600,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tribroommethaan (bromo		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	315	630	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14238343** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 156-010-1-1 KIJ-DIM 156-010 (150-250)
Matrix: AS3000 Water

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GRONDWATER normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	klasse (lage ventilatie)	klasse (hoge ventilatie)	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen													
Barium [Ba]		ug/l	67	67,000	**SRC**	3037500	4050000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		ug/l	<0,2	0,140	**SRC**	75750	101000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		ug/l	7,5	7,500	**SRC**	213750	285000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	21375000	28500000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	ug/l	<0,05	0,035	**SRC**	-	-	--		Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	551250	735000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	1522500	2030000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		ug/l	14	14,000	**SRC**	7575000	10100000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		ug/l	<10	7,000	**SRC**	76123500	101498000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Overige anorganische stoffen													
Chloride		ug/l	27000	27000,000		-	-	--		--	--	--	--
Aromatische stoffen													
Benzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	15	30	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Ja	Nee
Ethylbenzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	77	150	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tolueen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	504	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Xyleen (som meta + para)		ug/l	<0,2	0,1400		-	-	--		--	--	--	--
2-Xyleen (ortho-Xyleen)		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
Xylenen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,21	0,0840	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Styreen (Vinylbenzeen)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	153	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen													
Naftaleen		ug/l	0,02	0,0080	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Vluchtige chloorkoolwaterstoffen													
Vinylchloride		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	2,5	5,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
Dichloormethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	500	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	454	900	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,2-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	204	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
cis-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
trans-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
1,2-Dichlooretheen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,14	0,0560	**T / I**	10	20	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3)		ug/l	0,42	0,4200		-	-	--		--	--	--	--
Trichloormethaan (Chloroform)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	200	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
1,1,1-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	150	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,1,2-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	65	130	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Trichlooretheen (Tri)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	262	500	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Ja
Tetrachloormethaan (Tetra)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tetrachlooretheen (Per)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	20,0	40,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Overige stoffen													
Minerale olie (totaal)		ug/l	<50	14,000	**T / I**	325,0	600,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tribroommethaan (bromo		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	315	630	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14238343** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: Klj_DiM-158-009-1-1 Klj_DiM-158-009 (150-250)
Matrix: AS3000 Water

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GRONDWATER normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	klasse (lage ventilatie)	klasse (hoge ventilatie)	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen													
Barium [Ba]		ug/l	630	630,000	**SRC**	3037500	4050000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		ug/l	<0,2	0,140	**SRC**	75750	101000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	213750	285000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	21375000	28500000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	ug/l	<0,05	0,035	**SRC**	-	-	--		Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	551250	735000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		ug/l	3,4	3,400	**SRC**	1522500	2030000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		ug/l	3,5	3,500	**SRC**	7575000	10100000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		ug/l	<10	7,000	**SRC**	76123500	101498000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Overige anorganische stoffen													
Chloride		ug/l	35000	35000,000		-	-	--		--	--	--	--
Aromatische stoffen													
Benzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	15	30	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Ja	Nee
Ethylbenzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	77	150	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tolueen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	504	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Xyleen (som meta + para)		ug/l	<0,2	0,1400		-	-	--		--	--	--	--
2-Xyleen (ortho-Xyleen)		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
Xylenen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,21	0,0840	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Styreen (Vinylbenzeen)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	153	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen													
Naftaleen		ug/l	<0,02	0,0056	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Vluchtige chloorkoolwaterstoffen													
Vinylchloride		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	2,5	5,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
Dichloormethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	500	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	454	900	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,2-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	204	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
cis-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
trans-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
1,2-Dichlooretheen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,14	0,0560	**T / I**	10	20	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3)		ug/l	0,42	0,4200		-	-	--		--	--	--	--
Trichloormethaan (Chloroform)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	200	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
1,1,1-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	150	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,1,2-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	65	130	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Trichlooretheen (Tri)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	262	500	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Ja
Tetrachloormethaan (Tetra)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tetrachlooretheen (Per)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	20,0	40,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Overige stoffen													
Minerale olie (totaal)		ug/l	<50	14,000	**T / I**	325,0	600,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tribroommethaan (bromo		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	315	630	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14238766** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 098 009-1-1 KIJ-DIM 098 009 (150-250)
Matrix: AS3000 Water

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GRONDWATER normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	klasse (lage ventilatie)	klasse (hoge ventilatie)	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen													
Barium [Ba]		ug/l	160	160,000	**SRC**	3037500	4050000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		ug/l	<0,2	0,140	**SRC**	75750	101000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		ug/l	9	9,000	**SRC**	213750	285000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	21375000	28500000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	ug/l	<0,05	0,035	**SRC**	-	-	--		Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	551250	735000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	1522500	2030000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		ug/l	25	25,000	**SRC**	7575000	10100000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		ug/l	<10	7,000	**SRC**	76123500	101498000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Overige anorganische stoffen													
Chloride		ug/l	27000	27000,000		-	-	--		--	--	--	--
Aromatische stoffen													
Benzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	15	30	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Ja	Nee
Ethylbenzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	77	150	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tolueen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	504	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Xyleen (som meta + para)		ug/l	<0,2	0,1400		-	-	--		--	--	--	--
2-Xyleen (ortho-Xyleen)		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
Xylenen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,21	0,0840	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Styreen (Vinylbenzeen)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	153	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen													
Naftaleen		ug/l	<0,02	0,0056	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Vluchtige chloorkoolwaterstoffen													
Vinylchloride		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	2,5	5,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
Dichloormethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	500	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	454	900	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,2-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	204	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
cis-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
trans-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
1,2-Dichlooretheen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,14	0,0560	**T / I**	10	20	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3)		ug/l	0,42	0,4200		-	-	--		--	--	--	--
Trichloormethaan (Chloroform)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	200	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
1,1,1-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	150	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,1,2-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	65	130	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Trichlooretheen (Tri)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	262	500	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Ja
Tetrachloormethaan (Tetra)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tetrachlooretheen (Per)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	20,0	40,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Overige stoffen													
Minerale olie (totaal)		ug/l	<50	14,000	**T / I**	325,0	600,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tribroommethaan (bromo		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	315	630	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14239932** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ dim 143-008-1-1 KIJ dim 143-008 (150-250)
Matrix: AS3000 Water

					GRONDWATER					algemene stofeigenschappen volgens CROW 400			
					normwaarden		klasse	klasse					
parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte		T of 75% SRC	I of SRC	(lage ventilatie)	(hoge ventilatie)	Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen													
Barium [Ba]		ug/l	110	110,000	**SRC**	3037500	4050000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		ug/l	<0,2	0,140	**SRC**	75750	101000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	213750	285000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	21375000	28500000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	ug/l	<0,05	0,035	**SRC**	-	-	--		Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		ug/l	2	2,000	**SRC**	551250	735000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	1522500	2030000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		ug/l	4,1	4,100	**SRC**	7575000	10100000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		ug/l	49	49,000	**SRC**	76123500	101498000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Overige anorganische stoffen													
Chloride		ug/l	17000	17000,000			-	-	--		--	--	--	--
Aromatische stoffen													
Benzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	15	30	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Ja	Nee
Ethylbenzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	77	150	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tolueen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	504	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Xyleen (som meta + para)		ug/l	<0,2	0,1400		-	-	--		--	--	--	--
2-Xyleen (ortho-Xyleen)		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
Xylenen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,21	0,0840	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Styreen (Vinylbenzeen)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	153	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen													
Naftaleen		ug/l	<0,02	0,0056	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Vluchtige chloorkoolwaterstoffen													
Vinylchloride		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	2,5	5,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
Dichloormethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	500	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	454	900	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,2-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	204	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
cis-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
trans-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
1,2-Dichloorethenen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,14	0,0560	**T / I**	10	20	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3)		ug/l	0,42	0,4200		-	-	--		--	--	--	--
Trichloormethaan (Chloroform)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	200	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
1,1,1-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	150	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,1,2-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	65	130	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Trichlooretheen (Tri)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	262	500	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Ja
Tetrachloormethaan (Tetra)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tetrachlooretheen (Per)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	20,0	40,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Overige stoffen													
Minerale olie (totaal)		ug/l	<50	14,000	**T / I**	325,0	600,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tribroommethaan (bromo		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	315	630	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14239932** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ dim 144-008-1-1 KIJ dim 144-008 (150-250)
Matrix: AS3000 Water

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GRONDWATER normwaarden		klasse (lage ventilatie)	klasse (hoge ventilatie)	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
					T of 75% SRC	I of SRC						
Metalen												
Barium [Ba]		ug/l	150	150,000	**SRC** 3037500	4050000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		ug/l	<0,2	0,140	**SRC** 75750	101000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		ug/l	<2	1,400	**SRC** 213750	285000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		ug/l	<2	1,400	**SRC** 21375000	28500000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	ug/l	<0,05	0,035	**SRC** -	-	--		Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		ug/l	<2	1,400	**SRC** 551250	735000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		ug/l	<2	1,400	**SRC** 1522500	2030000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		ug/l	3,5	3,500	**SRC** 7575000	10100000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		ug/l	80	80,000	**SRC** 76123500	101498000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Overige anorganische stoffen												
Chloride		ug/l	46000	46000,000		-	-	--		--	--	--	--
Aromatische stoffen												
Benzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	15	30	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Ja	Nee
Ethylbenzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	77	150	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tolueen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	504	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Xyleen (som meta + para)		ug/l	<0,2	0,1400		-	-	--		--	--	--	--
2-Xyleen (ortho-Xyleen)		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
Xylenen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,21	0,0840	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Styreen (Vinylbenzeen)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	153	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen												
Naftaleen		ug/l	<0,02	0,0056	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Vluchtige chloorkoolwaterstoffen												
Vinylchloride		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	2,5	5,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
Dichloormethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	500	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	454	900	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,2-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	204	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
cis-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
trans-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
1,2-Dichlooretheen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,14	0,0560	**T / I**	10	20	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3)		ug/l	0,42	0,4200		-	-	--		--	--	--	--
Trichloormethaan (Chloroform)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	200	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
1,1,1-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	150	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,1,2-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	65	130	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Trichlooretheen (Tri)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	262	500	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Ja
Tetrachloormethaan (Tetra)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tetrachlooretheen (Per)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	20,0	40,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Overige stoffen												
Minerale olie (totaal)		ug/l	<50	14,000	**T / I**	325,0	600,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tribroommethaan (bromo		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	315	630	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14242527** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 136-009-1-1 KIJ-DIM 136-009 (150-250)
Matrix: AS3000 Water

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GRONDWATER normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	klasse (lage ventilatie)	klasse (hoge ventilatie)	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen													
Barium [Ba]		ug/l	53	53,000	**SRC**	3037500	4050000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		ug/l	<0,2	0,140	**SRC**	75750	101000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	213750	285000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		ug/l	2,7	2,700	**SRC**	21375000	28500000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	ug/l	<0,05	0,035	**SRC**	-	-	--		Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	551250	735000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	1522500	2030000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		ug/l	<3	2,100	**SRC**	7575000	10100000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		ug/l	12	12,000	**SRC**	76123500	101498000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Overige anorganische stoffen													
Chloride		ug/l	100000	100000,000		-	-	--		--	--	--	--
Aromatische stoffen													
Benzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	15	30	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Ja	Nee
Ethylbenzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	77	150	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tolueen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	504	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Xyleen (som meta + para)		ug/l	<0,2	0,1400		-	-	--		--	--	--	--
2-Xyleen (ortho-Xyleen)		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
Xylenen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,21	0,0840	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Styreen (Vinylbenzeen)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	153	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen													
Naftaleen		ug/l	<0,02	0,0056	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Vluchtige chloorkoolwaterstoffen													
Vinylchloride		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	2,5	5,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
Dichloormethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	500	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	454	900	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,2-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	204	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
cis-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
trans-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
1,2-Dichlooretheen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,14	0,0560	**T / I**	10	20	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3)		ug/l	0,42	0,4200		-	-	--		--	--	--	--
Trichloormethaan (Chloroform)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	200	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
1,1,1-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	150	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,1,2-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	65	130	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Trichlooretheen (Tri)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	262	500	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Ja
Tetrachloormethaan (Tetra)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tetrachlooretheen (Per)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	20,0	40,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Overige stoffen													
Minerale olie (totaal)		ug/l	<50	14,000	**T / I**	325,0	600,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tribroommethaan (bromo		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	315	630	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14242527** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 137-016-1-1 KIJ-DIM 137-016 (200-300)
Matrix: AS3000 Water

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GRONDWATER normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	klasse (lage ventilatie)	klasse (hoge ventilatie)	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen													
Barium [Ba]		ug/l	79	79,000	**SRC**	3037500	4050000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		ug/l	<0,2	0,140	**SRC**	75750	101000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	213750	285000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	21375000	28500000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	ug/l	<0,05	0,035	**SRC**	-	-	--		Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	551250	735000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	1522500	2030000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		ug/l	<3	2,100	**SRC**	7575000	10100000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		ug/l	<10	7,000	**SRC**	76123500	101498000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Overige anorganische stoffen													
Chloride		ug/l	67000	67000,000		-	-	--		--	--	--	--
Aromatische stoffen													
Benzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	15	30	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Ja	Nee
Ethylbenzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	77	150	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tolueen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	504	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Xyleen (som meta + para)		ug/l	<0,2	0,1400		-	-	--		--	--	--	--
2-Xyleen (ortho-Xyleen)		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
Xylenen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,21	0,0840	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Styreen (Vinylbenzeen)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	153	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen													
Naftaleen		ug/l	<0,02	0,0056	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Vluchtige chloorkoolwaterstoffen													
Vinylchloride		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	2,5	5,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
Dichloormethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	500	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	454	900	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,2-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	204	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
cis-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
trans-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
1,2-Dichlooretheen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,14	0,0560	**T / I**	10	20	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3)		ug/l	0,42	0,4200		-	-	--		--	--	--	--
Trichloormethaan (Chloroform)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	200	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
1,1,1-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	150	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,1,2-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	65	130	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Trichlooretheen (Tri)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	262	500	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Ja
Tetrachloormethaan (Tetra)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tetrachlooretheen (Per)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	20,0	40,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Overige stoffen													
Minerale olie (totaal)		ug/l	55	22,000	**T / I**	325,0	600,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tribroommethaan (bromo		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	315	630	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14242527** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 142-008-1-1 KIJ-DIM 142-008 (150-250)
Matrix: AS3000 Water

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GRONDWATER normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	klasse (lage ventilatie)	klasse (hoge ventilatie)	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen													
Barium [Ba]		ug/l	120	120,000	**SRC**	3037500	4050000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		ug/l	<0,2	0,140	**SRC**	75750	101000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	213750	285000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		ug/l	3,1	3,100	**SRC**	21375000	28500000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	ug/l	<0,05	0,035	**SRC**	-	-	--		Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	551250	735000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	1522500	2030000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		ug/l	6,5	6,500	**SRC**	7575000	10100000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		ug/l	10	10,000	**SRC**	76123500	101498000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Overige anorganische stoffen													
Chloride		ug/l	44000	44000,000		-	-	--		--	--	--	--
Aromatische stoffen													
Benzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	15	30	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Ja	Nee
Ethylbenzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	77	150	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tolueen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	504	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Xyleen (som meta + para)		ug/l	<0,2	0,1400		-	-	--		--	--	--	--
2-Xyleen (ortho-Xyleen)		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
Xylenen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,21	0,0840	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Styreen (Vinylbenzeen)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	153	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen													
Naftaleen		ug/l	<0,02	0,0056	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Vluchtige chloorkoolwaterstoffen													
Vinylchloride		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	2,5	5,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
Dichloormethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	500	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	454	900	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,2-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	204	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
cis-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
trans-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
1,2-Dichlooretheen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,14	0,0560	**T / I**	10	20	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3)		ug/l	0,42	0,4200		-	-	--		--	--	--	--
Trichloormethaan (Chloroform)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	200	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
1,1,1-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	150	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,1,2-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	65	130	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Trichlooretheen (Tri)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	262	500	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Ja
Tetrachloormethaan (Tetra)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tetrachlooretheen (Per)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	20,0	40,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Overige stoffen													
Minerale olie (totaal)		ug/l	<50	14,000	**T / I**	325,0	600,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tribroommethaan (bromo		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	315	630	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14243071** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: 8-1-1 KIJ-DIM 034 gw (120-220)
Matrix: AS3000 Water

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GRONDWATER normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	klasse (lage ventilatie)	klasse (hoge ventilatie)	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen													
Barium [Ba]		ug/l	150	150,000	**SRC**	3037500	4050000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		ug/l	<0,2	0,140	**SRC**	75750	101000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	213750	285000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	21375000	28500000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	ug/l	<0,05	0,035	**SRC**	-	-	--		Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	551250	735000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	1522500	2030000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		ug/l	<3	2,100	**SRC**	7575000	10100000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		ug/l	<10	7,000	**SRC**	76123500	101498000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Overige anorganische stoffen													
Chloride		ug/l	77000	77000,000		-	-	--		--	--	--	--
Aromatische stoffen													
Benzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	15	30	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Ja	Nee
Ethylbenzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	77	150	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tolueen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	504	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Xyleen (som meta + para)		ug/l	<0,2	0,1400		-	-	--		--	--	--	--
2-Xyleen (ortho-Xyleen)		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
Xylenen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,21	0,0840	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Styreen (Vinylbenzeen)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	153	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen													
Naftaleen		ug/l	0,03	0,0120	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Vluchtige chloorkoolwaterstoffen													
Vinylchloride		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	2,5	5,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
Dichloormethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	500	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	454	900	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,2-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	204	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
cis-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
trans-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
1,2-Dichloorethenen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,14	0,0560	**T / I**	10	20	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3)		ug/l	0,42	0,4200		-	-	--		--	--	--	--
Trichloormethaan (Chloroform)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	200	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
1,1,1-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	150	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,1,2-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	65	130	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Trichlooretheen (Tri)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	262	500	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Ja
Tetrachloormethaan (Tetra)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tetrachlooretheen (Per)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	20,0	40,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Overige stoffen													
Minerale olie (totaal)		ug/l	<50	14,000	**T / I**	325,0	600,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tribroommethaan (bromo		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	315	630	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14243071** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: 10-1-1 KIJ-DIM 036 gw (140-240)
Matrix: AS3000 Water

					GRONDWATER								
					normwaarden		klasse	klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400			
parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte		T of 75% SRC	I of SRC	(lage ventilatie)	(hoge ventilatie)	Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen													
Barium [Ba]		ug/l	67	67,000	**SRC**	3037500	4050000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		ug/l	<0,2	0,140	**SRC**	75750	101000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	213750	285000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	21375000	28500000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	ug/l	<0,05	0,035	**SRC**	-	-	--		Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	551250	735000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	1522500	2030000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		ug/l	3,8	3,800	**SRC**	7575000	10100000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		ug/l	<10	7,000	**SRC**	76123500	101498000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Overige anorganische stoffen													
Chloride		ug/l	9700	9700,000			-	-	--		--	--	--	--
Aromatische stoffen													
Benzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	15	30	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Ja	Nee
Ethylbenzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	77	150	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tolueen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	504	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Xyleen (som meta + para)		ug/l	<0,2	0,1400		-	-	--		--	--	--	--
2-Xyleen (ortho-Xyleen)		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
Xylenen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,21	0,0840	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Styreen (Vinylbenzeen)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	153	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen													
Naftaleen		ug/l	0,03	0,0120	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Vluchtige chloorkoolwaterstoffen													
Vinylchloride		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	2,5	5,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
Dichloormethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	500	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	454	900	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,2-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	204	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
cis-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
trans-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
1,2-Dichlooretheen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,14	0,0560	**T / I**	10	20	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3)		ug/l	0,42	0,4200		-	-	--		--	--	--	--
Trichloormethaan (Chloroform)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	200	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
1,1,1-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	150	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,1,2-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	65	130	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Trichlooretheen (Tri)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	262	500	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Ja
Tetrachloormethaan (Tetra)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tetrachlooretheen (Per)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	20,0	40,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Overige stoffen													
Minerale olie (totaal)		ug/l	<50	14,000	**T / I**	325,0	600,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tribroommethaan (bromo		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	315	630	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14243071** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: 21-1-1 KIJ-DIM 031 gw (120-220)
Matrix: AS3000 Water

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GRONDWATER normwaarden		klasse	klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400			
					T of 75% SRC	I of SRC	(lage ventilatie)	(hoge ventilatie)	Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen												
Barium [Ba]		ug/l	67	67,000	**SRC** 3037500	4050000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		ug/l	<0,2	0,140	**SRC** 75750	101000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		ug/l	9,4	9,400	**SRC** 213750	285000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		ug/l	2,1	2,100	**SRC** 21375000	28500000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	ug/l	<0,05	0,035	**SRC** -	-	--		Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		ug/l	<2	1,400	**SRC** 551250	735000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		ug/l	<2	1,400	**SRC** 1522500	2030000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		ug/l	18	18,000	**SRC** 7575000	10100000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		ug/l	22	22,000	**SRC** 76123500	101498000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Overige anorganische stoffen												
Chloride		ug/l	25000	25000,000		-	-	--		--	--	--	--
Aromatische stoffen												
Benzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	15	30	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Ja	Nee
Ethylbenzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	77	150	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tolueen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	504	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Xyleen (som meta + para)		ug/l	<0,2	0,1400		-	-	--		--	--	--	--
2-Xyleen (ortho-Xyleen)		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
Xylenen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,21	0,0840	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Styreen (Vinylbenzeen)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	153	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen												
Naftaleen		ug/l	0,04	0,0160	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Vluchtige chloorkoolwaterstoffen												
Vinylchloride		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	2,5	5,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
Dichloormethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	500	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	454	900	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,2-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	204	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
cis-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
trans-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
1,2-Dichlooretheen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,14	0,0560	**T / I**	10	20	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3)		ug/l	0,42	0,4200		-	-	--		--	--	--	--
Trichloormethaan (Chloroform)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	200	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
1,1,1-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	150	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,1,2-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	65	130	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Trichlooretheen (Tri)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	262	500	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Ja
Tetrachloormethaan (Tetra)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tetrachlooretheen (Per)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	20,0	40,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Overige stoffen												
Minerale olie (totaal)		ug/l	<50	14,000	**T / I**	325,0	600,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tribroommethaan (bromo		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	315	630	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14244102** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: 10-1-2 KIJ-DIM 052 010 gw (120-220)
Matrix: AS3000 Water

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GRONDWATER normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	klasse (lage ventilatie)	klasse (hoge ventilatie)	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen													
Barium [Ba]		ug/l	260	260,000	**SRC**	3037500	4050000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		ug/l	<0,2	0,140	**SRC**	75750	101000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	213750	285000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	21375000	28500000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	ug/l	<0,05	0,035	**SRC**	-	-	--		Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	551250	735000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	1522500	2030000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		ug/l	<3	2,100	**SRC**	7575000	10100000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		ug/l	<10	7,000	**SRC**	76123500	101498000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Overige anorganische stoffen													
Chloride		ug/l	36000	36000,000		-	-	--		--	--	--	--
Aromatische stoffen													
Benzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	15	30	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Ja	Nee
Ethylbenzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	77	150	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tolueen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	504	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Xyleen (som meta + para)		ug/l	<0,2	0,1400		-	-	--		--	--	--	--
2-Xyleen (ortho-Xyleen)		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
Xylenen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,21	0,0840	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Styreen (Vinylbenzeen)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	153	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen													
Naftaleen		ug/l	<0,02	0,0056	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Vluchtige chloorkoolwaterstoffen													
Vinylchloride		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	2,5	5,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
Dichloormethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	500	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	454	900	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,2-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	204	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
cis-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
trans-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
1,2-Dichlooretheen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,14	0,0560	**T / I**	10	20	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3)		ug/l	0,42	0,4200		-	-	--		--	--	--	--
Trichloormethaan (Chloroform)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	200	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
1,1,1-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	150	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,1,2-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	65	130	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Trichlooretheen (Tri)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	262	500	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Ja
Tetrachloormethaan (Tetra)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tetrachlooretheen (Per)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	20,0	40,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Overige stoffen													
Minerale olie (totaal)		ug/l	<50	14,000	**T / I**	325,0	600,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tribroommethaan (bromo		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	315	630	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14244102** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: 13-1-1 KIJ-DIM 050 013 gw (120-220)
Matrix: AS3000 Water

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GRONDWATER normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	klasse (lage ventilatie)	klasse (hoge ventilatie)	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen													
Barium [Ba]		ug/l	110	110,000	**SRC**	3037500	4050000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		ug/l	<0,2	0,140	**SRC**	75750	101000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		ug/l	4,1	4,100	**SRC**	213750	285000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		ug/l	2,2	2,200	**SRC**	21375000	28500000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	ug/l	<0,05	0,035	**SRC**	-	-	--		Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	551250	735000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	1522500	2030000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		ug/l	15	15,000	**SRC**	7575000	10100000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		ug/l	<10	7,000	**SRC**	76123500	101498000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Overige anorganische stoffen													
Chloride		ug/l	31000	31000,000		-	-	--		--	--	--	--
Aromatische stoffen													
Benzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	15	30	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Ja	Nee
Ethylbenzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	77	150	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tolueen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	504	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Xyleen (som meta + para)		ug/l	<0,2	0,1400		-	-	--		--	--	--	--
2-Xyleen (ortho-Xyleen)		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
Xylenen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,21	0,0840	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Styreen (Vinylbenzeen)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	153	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen													
Naftaleen		ug/l	<0,02	0,0056	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Vluchtige chloorkoolwaterstoffen													
Vinylchloride		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	2,5	5,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
Dichloormethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	500	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	454	900	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,2-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	204	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
cis-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
trans-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
1,2-Dichlooretheen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,14	0,0560	**T / I**	10	20	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3)		ug/l	0,42	0,4200		-	-	--		--	--	--	--
Trichloormethaan (Chloroform)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	200	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
1,1,1-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	150	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,1,2-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	65	130	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Trichlooretheen (Tri)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	262	500	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Ja
Tetrachloormethaan (Tetra)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tetrachlooretheen (Per)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	20,0	40,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Overige stoffen													
Minerale olie (totaal)		ug/l	<50	14,000	**T / I**	325,0	600,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tribroommethaan (bromo		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	315	630	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14244104** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: 18-1-1 KIJ-DIM 051 018 gw (120-220)
Matrix: AS3000 Water

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GRONDWATER normwaarden		klasse (lage ventilatie)	klasse (hoge ventilatie)	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400			
					T of 75% SRC	I of SRC			Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen												
Barium [Ba]		ug/l	210	210,000	**SRC**	3037500	4050000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		ug/l	<0,2	0,140	**SRC**	75750	101000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	213750	285000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	21375000	28500000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	ug/l	<0,05	0,035	**SRC**	-	-	--		Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	551250	735000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	1522500	2030000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		ug/l	4,1	4,100	**SRC**	7575000	10100000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		ug/l	<10	7,000	**SRC**	76123500	101498000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Overige anorganische stoffen												
Chloride		ug/l	52000	52000,000		-	-	--		--	--	--	--
Aromatische stoffen												
Benzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	15	30	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Ja	Nee
Ethylbenzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	77	150	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tolueen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	504	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Xyleen (som meta + para)		ug/l	<0,2	0,1400		-	-	--		--	--	--	--
2-Xyleen (ortho-Xyleen)		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
Xylenen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,21	0,0840	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Styreen (Vinylbenzeen)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	153	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen												
Naftaleen		ug/l	<0,02	0,0056	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Vluchtige chloorkoolwaterstoffen												
Vinylchloride		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	2,5	5,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
Dichloormethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	500	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	454	900	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,2-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	204	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
cis-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
trans-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
1,2-Dichlooretheen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,14	0,0560	**T / I**	10	20	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3)		ug/l	0,42	0,4200		-	-	--		--	--	--	--
Trichloormethaan (Chloroform)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	200	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
1,1,1-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	150	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,1,2-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	65	130	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Trichlooretheen (Tri)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	262	500	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Ja
Tetrachloormethaan (Tetra)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tetrachlooretheen (Per)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	20,0	40,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Overige stoffen												
Minerale olie (totaal)		ug/l	50	20,000	**T / I**	325,0	600,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tribroommethaan (bromo		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	315	630	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14250035** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 099 024-1-1 KIJ-DIM 099 024 (150-250)
Matrix: AS3000 Water

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GRONDWATER normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	klasse (lage ventilatie)	klasse (hoge ventilatie)	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen													
Barium [Ba]		ug/l	160	160,000	**SRC**	3037500	4050000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		ug/l	<0,2	0,140	**SRC**	75750	101000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		ug/l	12	12,000	**SRC**	213750	285000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		ug/l	4,4	4,400	**SRC**	21375000	28500000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	ug/l	<0,05	0,035	**SRC**	-	-	--		Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	551250	735000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	1522500	2030000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		ug/l	41	41,000	**SRC**	7575000	10100000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		ug/l	32	32,000	**SRC**	76123500	101498000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Overige anorganische stoffen													
Chloride		ug/l	39000	39000,000		-	-	--		--	--	--	--
Aromatische stoffen													
Benzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	15	30	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Ja	Nee
Ethylbenzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	77	150	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tolueen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	504	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Xyleen (som meta + para)		ug/l	<0,2	0,1400		-	-	--		--	--	--	--
2-Xyleen (ortho-Xyleen)		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
Xylenen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,21	0,0840	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Styreen (Vinylbenzeen)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	153	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen													
Naftaleen		ug/l	<0,02	0,0056	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Vluchtige chloorkoolwaterstoffen													
Vinylchloride		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	2,5	5,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
Dichloormethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	500	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	454	900	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,2-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	204	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
cis-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
trans-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
1,2-Dichloorethenen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,14	0,0560	**T / I**	10	20	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3)		ug/l	0,42	0,4200		-	-	--		--	--	--	--
Trichloormethaan (Chloroform)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	200	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
1,1,1-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	150	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,1,2-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	65	130	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Trichlooretheen (Tri)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	262	500	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Ja
Tetrachloormethaan (Tetra)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tetrachlooretheen (Per)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	20,0	40,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Overige stoffen													
Minerale olie (totaal)		ug/l	<50	14,000	**T / I**	325,0	600,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tribroommethaan (bromo		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	315	630	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14251164** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 034_diepe peilbuis-1-1 KIJ-DIM 034_diepe peilbuis (1000-1100)
Matrix: AS3000 Water

			GRONDWATER							
			normwaarden		klasse	klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400			
parameter	eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	T of 75% SRC	I of SRC	(lage ventilatie)	(hoge ventilatie)	Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Overige anorganische stoffen											
Chloride	ug/l	78000	78000,000	-	-	--		--	--	--	--

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14251164** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 044_Diepe peilb-1-1 KIJ-DIM 044_Diepe peilb (400-500)
Matrix: AS3000 Water

			GRONDWATER							
			normwaarden		klasse	klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400			
parameter	eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	T of 75% SRC	I of SRC	(lage ventilatie)	(hoge ventilatie)	Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Overige anorganische stoffen											
Chloride	ug/l	34000	34000,000	-	-	--		--	--	--	--

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14251166** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 049_13-1-1 KIJ-DIM 049_13 (120-220)
Matrix: AS3000 Water

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GRONDWATER normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	klasse (lage ventilatie)	klasse (hoge ventilatie)	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen													
Barium [Ba]		ug/l	120	120,000	**SRC**	3037500	4050000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		ug/l	<0,2	0,140	**SRC**	75750	101000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	213750	285000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		ug/l	2,4	2,400	**SRC**	21375000	28500000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	ug/l	<0,05	0,035	**SRC**	-	-	--		Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	551250	735000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	1522500	2030000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		ug/l	5,8	5,800	**SRC**	7575000	10100000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		ug/l	36	36,000	**SRC**	76123500	101498000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Overige anorganische stoffen													
Chloride		ug/l	52000	52000,000		-	-	--		--	--	--	--
Aromatische stoffen													
Benzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	15	30	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Ja	Nee
Ethylbenzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	77	150	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tolueen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	504	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Xyleen (som meta + para)		ug/l	<0,2	0,1400		-	-	--		--	--	--	--
2-Xyleen (ortho-Xyleen)		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
Xylenen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,21	0,0840	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Styreen (Vinylbenzeen)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	153	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen													
Naftaleen		ug/l	<0,02	0,0056	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Vluchtige chloorkoolwaterstoffen													
Vinylchloride		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	2,5	5,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
Dichloormethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	500	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	454	900	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,2-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	204	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
cis-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
trans-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
1,2-Dichlooretheen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,14	0,0560	**T / I**	10	20	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3)		ug/l	0,42	0,4200		-	-	--		--	--	--	--
Trichloormethaan (Chloroform)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	200	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
1,1,1-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	150	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,1,2-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	65	130	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Trichlooretheen (Tri)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	262	500	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Ja
Tetrachloormethaan (Tetra)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tetrachlooretheen (Per)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	20,0	40,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Overige stoffen													
Minerale olie (totaal)		ug/l	280	112,000	**T / I**	325,0	600,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tribroommethaan (bromo		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	315	630	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14251166** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 061_17-1-1 KIJ-DIM 061_17 (120-220)
Matrix: AS3000 Water

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GRONDWATER normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	klasse (lage ventilatie)	klasse (hoge ventilatie)	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen													
Barium [Ba]		ug/l	140	140,000	**SRC**	3037500	4050000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		ug/l	<0,2	0,140	**SRC**	75750	101000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	213750	285000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	21375000	28500000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	ug/l	<0,05	0,035	**SRC**	-	-	--		Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	551250	735000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	1522500	2030000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		ug/l	<3	2,100	**SRC**	7575000	10100000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		ug/l	<10	7,000	**SRC**	76123500	101498000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Overige anorganische stoffen													
Chloride		ug/l	22000	22000,000		-	-	--		--	--	--	--
Aromatische stoffen													
Benzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	15	30	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Ja	Nee
Ethylbenzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	77	150	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tolueen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	504	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Xyleen (som meta + para)		ug/l	<0,2	0,1400		-	-	--		--	--	--	--
2-Xyleen (ortho-Xyleen)		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
Xylenen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,21	0,0840	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Styreen (Vinylbenzeen)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	153	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen													
Naftaleen		ug/l	<0,02	0,0056	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Vluchtige chloorkoolwaterstoffen													
Vinylchloride		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	2,5	5,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
Dichloormethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	500	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	454	900	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,2-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	204	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
cis-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
trans-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
1,2-Dichlooretheen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,14	0,0560	**T / I**	10	20	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3)		ug/l	0,42	0,4200		-	-	--		--	--	--	--
Trichloormethaan (Chloroform)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	200	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
1,1,1-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	150	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,1,2-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	65	130	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Trichlooretheen (Tri)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	262	500	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Ja
Tetrachloormethaan (Tetra)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tetrachlooretheen (Per)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	20,0	40,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Overige stoffen													
Minerale olie (totaal)		ug/l	<50	14,000	**T / I**	325,0	600,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tribroommethaan (bromo		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	315	630	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14251816** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 023-015-1-2 KIJ-DIM 023-015 (150-250)
Matrix: AS3000 Water

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GRONDWATER normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	klasse (lage ventilatie)	klasse (hoge ventilatie)	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen													
Barium [Ba]		ug/l	37	37,000	**SRC**	3037500	4050000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		ug/l	<0,2	0,140	**SRC**	75750	101000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	213750	285000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		ug/l	3	3,000	**SRC**	21375000	28500000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	ug/l	<0,05	0,035	**SRC**	-	-	--		Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	551250	735000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	1522500	2030000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		ug/l	3,2	3,200	**SRC**	7575000	10100000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		ug/l	130	130,000	**SRC**	76123500	101498000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Overige anorganische stoffen													
Chloride		ug/l	25000	25000,000		-	-	--		--	--	--	--
Aromatische stoffen													
Benzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	15	30	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Ja	Nee
Ethylbenzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	77	150	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tolueen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	504	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Xyleen (som meta + para)		ug/l	<0,2	0,1400		-	-	--		--	--	--	--
2-Xyleen (ortho-Xyleen)		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
Xylenen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,21	0,0840	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Styreen (Vinylbenzeen)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	153	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen													
Naftaleen		ug/l	<0,02	0,0056	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Vluchtige chloorkoolwaterstoffen													
Vinylchloride		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	2,5	5,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
Dichloormethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	500	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	454	900	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,2-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	204	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
cis-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
trans-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
1,2-Dichlooretheen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,14	0,0560	**T / I**	10	20	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3)		ug/l	0,42	0,4200		-	-	--		--	--	--	--
Trichloormethaan (Chloroform)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	200	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
1,1,1-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	150	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,1,2-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	65	130	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Trichlooretheen (Tri)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	262	500	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Ja
Tetrachloormethaan (Tetra)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tetrachlooretheen (Per)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	20,0	40,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Overige stoffen													
Minerale olie (totaal)		ug/l	<50	14,000	**T / I**	325,0	600,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tribroommethaan (bromo		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	315	630	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14251816** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 024-015-1-2 KIJ-DIM 024-015 (150-250)
Matrix: AS3000 Water

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GRONDWATER normwaarden		klasse	klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400			
					T of 75% SRC	I of SRC	(lage ventilatie)	(hoge ventilatie)	Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen												
Barium [Ba]		ug/l	<20	14,000	**SRC** 3037500	4050000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		ug/l	<0,2	0,140	**SRC** 75750	101000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		ug/l	<2	1,400	**SRC** 213750	285000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		ug/l	4,1	4,100	**SRC** 21375000	28500000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	ug/l	<0,05	0,035	**SRC** -	-	--		Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		ug/l	<2	1,400	**SRC** 551250	735000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		ug/l	<2	1,400	**SRC** 1522500	2030000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		ug/l	3,4	3,400	**SRC** 7575000	10100000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		ug/l	29	29,000	**SRC** 76123500	101498000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Overige anorganische stoffen												
Chloride		ug/l	30000	30000,000		-	-	--		--	--	--	--
Aromatische stoffen												
Benzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	15	30	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Ja	Nee
Ethylbenzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	77	150	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tolueen		ug/l	2,5	1,0000	**T / I**	504	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Xyleen (som meta + para)		ug/l	<0,2	0,1400		-	-	--		--	--	--	--
2-Xyleen (ortho-Xyleen)		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
Xylenen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,21	0,0840	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Styreen (Vinylbenzeen)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	153	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen												
Naftaleen		ug/l	<0,02	0,0056	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Vluchtige chloorkoolwaterstoffen												
Vinylchloride		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	2,5	5,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
Dichloormethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	500	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	454	900	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,2-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	204	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
cis-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
trans-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
1,2-Dichlooretheen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,14	0,0560	**T / I**	10	20	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3)		ug/l	0,42	0,4200		-	-	--		--	--	--	--
Trichloormethaan (Chloroform)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	200	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
1,1,1-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	150	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,1,2-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	65	130	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Trichlooretheen (Tri)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	262	500	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Ja
Tetrachloormethaan (Tetra)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tetrachlooretheen (Per)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	20,0	40,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Overige stoffen												
Minerale olie (totaal)		ug/l	<50	14,000	**T / I**	325,0	600,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tribroommethaan (bromo		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	315	630	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14251816** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 035_026-1-2 KIJ-DIM 035_026 (150-250)
Matrix: AS3000 Water

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GRONDWATER normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	klasse (lage ventilatie)	klasse (hoge ventilatie)	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen													
Barium [Ba]		ug/l	48	48,000	**SRC**	3037500	4050000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		ug/l	<0,2	0,140	**SRC**	75750	101000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	213750	285000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	21375000	28500000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	ug/l	<0,05	0,035	**SRC**	-	-	--		Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	551250	735000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	1522500	2030000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		ug/l	4,7	4,700	**SRC**	7575000	10100000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		ug/l	<10	7,000	**SRC**	76123500	101498000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Overige anorganische stoffen													
Chloride		ug/l	35000	35000,000		-	-	--		--	--	--	--
Aromatische stoffen													
Benzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	15	30	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Ja	Nee
Ethylbenzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	77	150	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tolueen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	504	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Xyleen (som meta + para)		ug/l	<0,2	0,1400		-	-	--		--	--	--	--
2-Xyleen (ortho-Xyleen)		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
Xylenen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,21	0,0840	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Styreen (Vinylbenzeen)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	153	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen													
Naftaleen		ug/l	<0,02	0,0056	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Vluchtige chloorkoolwaterstoffen													
Vinylchloride		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	2,5	5,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
Dichloormethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	500	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	454	900	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,2-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	204	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
cis-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
trans-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
1,2-Dichloorethenen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,14	0,0560	**T / I**	10	20	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3)		ug/l	0,42	0,4200		-	-	--		--	--	--	--
Trichloormethaan (Chloroform)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	200	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
1,1,1-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	150	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,1,2-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	65	130	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Trichlooretheen (Tri)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	262	500	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Ja
Tetrachloormethaan (Tetra)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tetrachlooretheen (Per)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	20,0	40,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Overige stoffen													
Minerale olie (totaal)		ug/l	<50	14,000	**T / I**	325,0	600,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tribroommethaan (bromo		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	315	630	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14254522** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 066_17-1-1 KIJ-DIM 066_17 (100-200)
Matrix: AS3000 Water

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GRONDWATER normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	klasse (lage ventilatie)	klasse (hoge ventilatie)	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen													
Barium [Ba]		ug/l	88	88,000	**SRC**	3037500	4050000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		ug/l	<0,2	0,140	**SRC**	75750	101000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	213750	285000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		ug/l	3,3	3,300	**SRC**	21375000	28500000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	ug/l	<0,05	0,035	**SRC**	-	-	--		Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	551250	735000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	1522500	2030000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		ug/l	8,8	8,800	**SRC**	7575000	10100000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		ug/l	20	20,000	**SRC**	76123500	101498000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Overige anorganische stoffen													
Chloride		ug/l	20000	20000,000		-	-	--		--	--	--	--
Aromatische stoffen													
Benzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	15	30	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Ja	Nee
Ethylbenzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	77	150	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tolueen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	504	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Xyleen (som meta + para)		ug/l	<0,2	0,1400		-	-	--		--	--	--	--
2-Xyleen (ortho-Xyleen)		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
Xylenen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,21	0,0840	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Styreen (Vinylbenzeen)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	153	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen													
Naftaleen		ug/l	<0,02	0,0056	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Vluchtige chloorkoolwaterstoffen													
Vinylchloride		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	2,5	5,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
Dichloormethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	500	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	454	900	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,2-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	204	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
cis-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
trans-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
1,2-Dichlooretheen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,14	0,0560	**T / I**	10	20	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3)		ug/l	0,42	0,4200		-	-	--		--	--	--	--
Trichloormethaan (Chloroform)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	200	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
1,1,1-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	150	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,1,2-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	65	130	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Trichlooretheen (Tri)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	262	500	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Ja
Tetrachloormethaan (Tetra)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tetrachlooretheen (Per)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	20,0	40,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Overige stoffen													
Minerale olie (totaal)		ug/l	<50	14,000	**T / I**	325,0	600,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tribroommethaan (bromo		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	315	630	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14254522** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 067_08-1-1 KIJ-DIM 067_08 (110-210)
Matrix: AS3000 Water

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GRONDWATER normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	klasse (lage ventilatie)	klasse (hoge ventilatie)	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen													
Barium [Ba]		ug/l	230	230,000	**SRC**	3037500	4050000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		ug/l	<0,2	0,140	**SRC**	75750	101000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		ug/l	6,1	6,100	**SRC**	213750	285000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	21375000	28500000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	ug/l	<0,05	0,035	**SRC**	-	-	--		Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	551250	735000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		ug/l	2,3	2,300	**SRC**	1522500	2030000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		ug/l	17	17,000	**SRC**	7575000	10100000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		ug/l	23	23,000	**SRC**	76123500	101498000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Overige anorganische stoffen													
Chloride		ug/l	71000	71000,000		-	-	--		--	--	--	--
Aromatische stoffen													
Benzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	15	30	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Ja	Nee
Ethylbenzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	77	150	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tolueen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	504	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Xyleen (som meta + para)		ug/l	<0,2	0,1400		-	-	--		--	--	--	--
2-Xyleen (ortho-Xyleen)		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
Xylenen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,21	0,0840	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Styreen (Vinylbenzeen)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	153	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen													
Naftaleen		ug/l	0,02	0,0080	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Vluchtige chloorkoolwaterstoffen													
Vinylchloride		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	2,5	5,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
Dichloormethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	500	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	454	900	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,2-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	204	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
cis-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
trans-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
1,2-Dichlooretheen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,14	0,0560	**T / I**	10	20	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3)		ug/l	0,42	0,4200		-	-	--		--	--	--	--
Trichloormethaan (Chloroform)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	200	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
1,1,1-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	150	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,1,2-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	65	130	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Trichlooretheen (Tri)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	262	500	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Ja
Tetrachloormethaan (Tetra)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tetrachlooretheen (Per)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	20,0	40,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Overige stoffen													
Minerale olie (totaal)		ug/l	<50	14,000	**T / I**	325,0	600,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tribroommethaan (bromo		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	315	630	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14254522** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 068_13-1-1 KIJ-DIM 068_13 (50-200)
Matrix: AS3000 Water

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GRONDWATER normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	klasse (lage ventilatie)	klasse (hoge ventilatie)	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen													
Barium [Ba]		ug/l	130	130,000	**SRC**	3037500	4050000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		ug/l	<0,2	0,140	**SRC**	75750	101000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		ug/l	3,6	3,600	**SRC**	213750	285000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	21375000	28500000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	ug/l	<0,05	0,035	**SRC**	-	-	--		Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	551250	735000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	1522500	2030000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		ug/l	11	11,000	**SRC**	7575000	10100000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		ug/l	<10	7,000	**SRC**	76123500	101498000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Overige anorganische stoffen													
Chloride		ug/l	69000	69000,000		-	-	--		--	--	--	--
Aromatische stoffen													
Benzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	15	30	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Ja	Nee
Ethylbenzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	77	150	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tolueen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	504	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Xyleen (som meta + para)		ug/l	<0,2	0,1400		-	-	--		--	--	--	--
2-Xyleen (ortho-Xyleen)		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
Xylenen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,21	0,0840	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Styreen (Vinylbenzeen)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	153	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen													
Naftaleen		ug/l	<0,02	0,0056	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Vluchtige chloorkoolwaterstoffen													
Vinylchloride		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	2,5	5,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
Dichloormethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	500	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	454	900	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,2-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	204	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
cis-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
trans-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
1,2-Dichlooretheen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,14	0,0560	**T / I**	10	20	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3)		ug/l	0,42	0,4200		-	-	--		--	--	--	--
Trichloormethaan (Chloroform)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	200	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
1,1,1-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	150	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,1,2-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	65	130	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Trichlooretheen (Tri)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	262	500	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Ja
Tetrachloormethaan (Tetra)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tetrachlooretheen (Per)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	20,0	40,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Overige stoffen													
Minerale olie (totaal)		ug/l	<50	14,000	**T / I**	325,0	600,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tribroommethaan (bromo		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	315	630	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14254522** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 069_12-1-1 KIJ-DIM 069_12 (120-220)
Matrix: AS3000 Water

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GRONDWATER normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	klasse (lage ventilatie)	klasse (hoge ventilatie)	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen													
Barium [Ba]		ug/l	110	110,000	**SRC**	3037500	4050000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		ug/l	<0,2	0,140	**SRC**	75750	101000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		ug/l	2,8	2,800	**SRC**	213750	285000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	21375000	28500000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	ug/l	<0,05	0,035	**SRC**	-	-	--		Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	551250	735000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	1522500	2030000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		ug/l	12	12,000	**SRC**	7575000	10100000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		ug/l	<10	7,000	**SRC**	76123500	101498000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Overige anorganische stoffen													
Chloride		ug/l	37000	37000,000		-	-	--		--	--	--	--
Aromatische stoffen													
Benzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	15	30	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Ja	Nee
Ethylbenzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	77	150	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tolueen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	504	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Xyleen (som meta + para)		ug/l	<0,2	0,1400		-	-	--		--	--	--	--
2-Xyleen (ortho-Xyleen)		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
Xylenen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,21	0,0840	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Styreen (Vinylbenzeen)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	153	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen													
Naftaleen		ug/l	<0,02	0,0056	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Vluchtige chloorkoolwaterstoffen													
Vinylchloride		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	2,5	5,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
Dichloormethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	500	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	454	900	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,2-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	204	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
cis-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
trans-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
1,2-Dichlooretheen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,14	0,0560	**T / I**	10	20	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3)		ug/l	0,42	0,4200		-	-	--		--	--	--	--
Trichloormethaan (Chloroform)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	200	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
1,1,1-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	150	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,1,2-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	65	130	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Trichlooretheen (Tri)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	262	500	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Ja
Tetrachloormethaan (Tetra)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tetrachlooretheen (Per)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	20,0	40,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Overige stoffen													
Minerale olie (totaal)		ug/l	<50	14,000	**T / I**	325,0	600,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tribroommethaan (bromo		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	315	630	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14254522** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 083_17-1-1 KIJ-DIM 083_17 (180-280)
Matrix: AS3000 Water

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GRONDWATER normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	klasse (lage ventilatie)	klasse (hoge ventilatie)	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen													
Barium [Ba]		ug/l	120	120,000	**SRC**	3037500	4050000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		ug/l	<0,2	0,140	**SRC**	75750	101000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	213750	285000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	21375000	28500000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	ug/l	<0,05	0,035	**SRC**	-	-	--		Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	551250	735000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	1522500	2030000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		ug/l	<3	2,100	**SRC**	7575000	10100000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		ug/l	<10	7,000	**SRC**	76123500	101498000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Overige anorganische stoffen													
Chloride		ug/l	6000	6000,000		-	-	--		--	--	--	--
Aromatische stoffen													
Benzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	15	30	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Ja	Nee
Ethylbenzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	77	150	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tolueen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	504	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Xyleen (som meta + para)		ug/l	<0,2	0,1400		-	-	--		--	--	--	--
2-Xyleen (ortho-Xyleen)		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
Xylenen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,21	0,0840	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Styreen (Vinylbenzeen)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	153	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen													
Naftaleen		ug/l	0,02	0,0080	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Vluchtige chloorkoolwaterstoffen													
Vinylchloride		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	2,5	5,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
Dichloormethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	500	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	454	900	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,2-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	204	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
cis-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
trans-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
1,2-Dichlooretheen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,14	0,0560	**T / I**	10	20	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3)		ug/l	0,42	0,4200		-	-	--		--	--	--	--
Trichloormethaan (Chloroform)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	200	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
1,1,1-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	150	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,1,2-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	65	130	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Trichlooretheen (Tri)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	262	500	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Ja
Tetrachloormethaan (Tetra)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tetrachlooretheen (Per)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	20,0	40,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Overige stoffen													
Minerale olie (totaal)		ug/l	<50	14,000	**T / I**	325,0	600,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tribroommethaan (bromo		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	315	630	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14254524** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 068_068 diepe pe-1-1 KIJ-DIM 068_068 diepe pe (500-600)
Matrix: AS3000 Water

			GRONDWATER							
			normwaarden		klasse	klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400			
parameter	eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	T of 75% SRC	I of SRC	(lage ventilatie)	(hoge ventilatie)	Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Overige anorganische stoffen											
Chloride	ug/l	30000	30000,000	-	-	--		--	--	--	--

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14255394** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 063-008-1-1 KIJ-DIM 063-008 (150-250)
Matrix: AS3000 Water

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GRONDWATER normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	klasse (lage ventilatie)	klasse (hoge ventilatie)	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen													
Barium [Ba]		ug/l	130	130,000	**SRC**	3037500	4050000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		ug/l	<0,2	0,140	**SRC**	75750	101000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	213750	285000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		ug/l	4,1	4,100	**SRC**	21375000	28500000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	ug/l	<0,05	0,035	**SRC**	-	-	--		Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	551250	735000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	1522500	2030000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		ug/l	5,5	5,500	**SRC**	7575000	10100000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		ug/l	11	11,000	**SRC**	76123500	101498000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Overige anorganische stoffen													
Chloride		ug/l	89000	89000,000		-	-	--		--	--	--	--
Aromatische stoffen													
Benzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	15	30	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Ja	Nee
Ethylbenzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	77	150	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tolueen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	504	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Xyleen (som meta + para)		ug/l	<0,2	0,1400		-	-	--		--	--	--	--
2-Xyleen (ortho-Xyleen)		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
Xylenen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,21	0,0840	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Styreen (Vinylbenzeen)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	153	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen													
Naftaleen		ug/l	<0,02	0,0056	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Vluchtige chloorkoolwaterstoffen													
Vinylchloride		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	2,5	5,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
Dichloormethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	500	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	454	900	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,2-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	204	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
cis-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
trans-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
1,2-Dichlooretheen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,14	0,0560	**T / I**	10	20	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3)		ug/l	0,42	0,4200		-	-	--		--	--	--	--
Trichloormethaan (Chloroform)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	200	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
1,1,1-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	150	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,1,2-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	65	130	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Trichlooretheen (Tri)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	262	500	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Ja
Tetrachloormethaan (Tetra)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tetrachlooretheen (Per)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	20,0	40,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Overige stoffen													
Minerale olie (totaal)		ug/l	<50	14,000	**T / I**	325,0	600,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tribroommethaan (bromo		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	315	630	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14255951** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 104-014-1-1 KIJ-DIM 104-014 (150-250)
Matrix: AS3000 Water

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GRONDWATER normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	klasse (lage ventilatie)	klasse (hoge ventilatie)	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen													
Barium [Ba]		ug/l	85	85,000	**SRC**	3037500	4050000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		ug/l	<0,2	0,140	**SRC**	75750	101000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		ug/l	3,1	3,100	**SRC**	213750	285000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	21375000	28500000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	ug/l	<0,05	0,035	**SRC**	-	-	--		Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	551250	735000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	1522500	2030000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		ug/l	8,8	8,800	**SRC**	7575000	10100000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		ug/l	22	22,000	**SRC**	76123500	101498000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Overige anorganische stoffen													
Chloride		ug/l	48000	48000,000		-	-	--		--	--	--	--
Aromatische stoffen													
Benzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	15	30	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Ja	Nee
Ethylbenzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	77	150	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tolueen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	504	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Xyleen (som meta + para)		ug/l	<0,2	0,1400		-	-	--		--	--	--	--
2-Xyleen (ortho-Xyleen)		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
Xylenen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,21	0,0840	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Styreen (Vinylbenzeen)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	153	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen													
Naftaleen		ug/l	0,04	0,0160	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Vluchtige chloorkoolwaterstoffen													
Vinylchloride		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	2,5	5,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
Dichloormethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	500	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	454	900	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,2-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	204	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
cis-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
trans-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
1,2-Dichlooretheen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,14	0,0560	**T / I**	10	20	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3)		ug/l	0,42	0,4200		-	-	--		--	--	--	--
Trichloormethaan (Chloroform)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	200	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
1,1,1-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	150	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,1,2-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	65	130	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Trichlooretheen (Tri)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	262	500	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Ja
Tetrachloormethaan (Tetra)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tetrachlooretheen (Per)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	20,0	40,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Overige stoffen													
Minerale olie (totaal)		ug/l	<50	14,000	**T / I**	325,0	600,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tribroommethaan (bromo		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	315	630	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14255952** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 073-diep-1-1 KIJ-DIM 073-diep
Matrix: AS3000 Water

			GRONDWATER							
			normwaarden		klasse	klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400			
parameter	eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	T of 75% SRC	I of SRC	(lage ventilatie)	(hoge ventilatie)	Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Overige anorganische stoffen											
Chloride	ug/l	7800	7800,000	-	-	--		--	--	--	--

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14258971** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 140 diep-1-1 KIJ-DIM 140 diep
Matrix: AS3000 Water

				GRONDWATER							
				normwaarden		klasse	klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400			
parameter	eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	T of 75% SRC	I of SRC	(lage ventilatie)	(hoge ventilatie)	Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Overige anorganische stoffen											
Chloride	ug/l	140000	140000,000	-	-	--		--	--	--	--

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14258971** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 145-diep-1-1 KIJ-DIM 145-diep
Matrix: AS3000 Water

			GRONDWATER							
			normwaarden		klasse	klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400			
parameter	eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	T of 75% SRC	I of SRC	(lage ventilatie)	(hoge ventilatie)	Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Overige anorganische stoffen											
Chloride	ug/l	810000	810000,000	-	-	--		--	--	--	--

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14264929** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 026 19-1-1 KIJ-DIM 026 19 (80-180)
Matrix: AS3000 Water

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GRONDWATER normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	klasse (lage ventilatie)	klasse (hoge ventilatie)	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen													
Barium [Ba]		ug/l	210	210,000	**SRC**	3037500	4050000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		ug/l	<0,2	0,140	**SRC**	75750	101000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		ug/l	2,9	2,900	**SRC**	213750	285000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	21375000	28500000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	ug/l	<0,05	0,035	**SRC**	-	-	--		Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	551250	735000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	1522500	2030000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		ug/l	6,1	6,100	**SRC**	7575000	10100000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		ug/l	<10	7,000	**SRC**	76123500	101498000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Overige anorganische stoffen													
Chloride		ug/l	56000	56000,000		-	-	--		--	--	--	--
Aromatische stoffen													
Benzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	15	30	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Ja	Nee
Ethylbenzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	77	150	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tolueen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	504	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Xyleen (som meta + para)		ug/l	<0,2	0,1400		-	-	--		--	--	--	--
2-Xyleen (ortho-Xyleen)		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
Xylenen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,21	0,0840	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Styreen (Vinylbenzeen)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	153	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen													
Naftaleen		ug/l	<0,02	0,0056	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Vluchtige chloorkoolwaterstoffen													
Vinylchloride		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	2,5	5,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
Dichloormethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	500	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	454	900	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,2-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	204	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
cis-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
trans-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
1,2-Dichlooretheen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,14	0,0560	**T / I**	10	20	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3)		ug/l	0,42	0,4200		-	-	--		--	--	--	--
Trichloormethaan (Chloroform)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	200	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
1,1,1-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	150	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,1,2-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	65	130	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Trichlooretheen (Tri)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	262	500	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Ja
Tetrachloormethaan (Tetra)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tetrachlooretheen (Per)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	20,0	40,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Overige stoffen													
Minerale olie (totaal)		ug/l	<50	14,000	**T / I**	325,0	600,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tribroommethaan (bromo		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	315	630	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14264929** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 027 014-1-1 KIJ-DIM 027 014 (130-230)
Matrix: AS3000 Water

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GRONDWATER normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	klasse (lage ventilatie)	klasse (hoge ventilatie)	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen													
Barium [Ba]		ug/l	230	230,000	**SRC**	3037500	4050000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		ug/l	<0,2	0,140	**SRC**	75750	101000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	213750	285000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	21375000	28500000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	ug/l	<0,05	0,035	**SRC**	-	-	--		Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	551250	735000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	1522500	2030000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		ug/l	<3	2,100	**SRC**	7575000	10100000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		ug/l	<10	7,000	**SRC**	76123500	101498000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Overige anorganische stoffen													
Chloride		ug/l	61000	61000,000		-	-	--		--	--	--	--
Aromatische stoffen													
Benzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	15	30	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Ja	Nee
Ethylbenzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	77	150	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tolueen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	504	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Xyleen (som meta + para)		ug/l	<0,2	0,1400		-	-	--		--	--	--	--
2-Xyleen (ortho-Xyleen)		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
Xylenen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,21	0,0840	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Styreen (Vinylbenzeen)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	153	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen													
Naftaleen		ug/l	<0,02	0,0056	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Vluchtige chloorkoolwaterstoffen													
Vinylchloride		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	2,5	5,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
Dichloormethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	500	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	454	900	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,2-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	204	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
cis-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
trans-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
1,2-Dichlooretheen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,14	0,0560	**T / I**	10	20	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3)		ug/l	0,42	0,4200		-	-	--		--	--	--	--
Trichloormethaan (Chloroform)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	200	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
1,1,1-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	150	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,1,2-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	65	130	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Trichlooretheen (Tri)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	262	500	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Ja
Tetrachloormethaan (Tetra)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tetrachlooretheen (Per)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	20,0	40,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Overige stoffen													
Minerale olie (totaal)		ug/l	<50	14,000	**T / I**	325,0	600,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tribroommethaan (bromo		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	315	630	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14264929** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 096 019-1-1 KIJ-DIM 096 019 (150-250)
Matrix: AS3000 Water

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GRONDWATER normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	klasse (lage ventilatie)	klasse (hoge ventilatie)	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen													
Barium [Ba]		ug/l	52	52,000	**SRC**	3037500	4050000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		ug/l	<0,2	0,140	**SRC**	75750	101000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	213750	285000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		ug/l	5,2	5,200	**SRC**	21375000	28500000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	ug/l	<0,05	0,035	**SRC**	-	-	--		Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	551250	735000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	1522500	2030000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		ug/l	16	16,000	**SRC**	7575000	10100000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		ug/l	27	27,000	**SRC**	76123500	101498000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Overige anorganische stoffen													
Chloride		ug/l	28000	28000,000		-	-	--		--	--	--	--
Aromatische stoffen													
Benzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	15	30	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Ja	Nee
Ethylbenzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	77	150	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tolueen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	504	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Xyleen (som meta + para)		ug/l	<0,2	0,1400		-	-	--		--	--	--	--
2-Xyleen (ortho-Xyleen)		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
Xylenen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,21	0,0840	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Styreen (Vinylbenzeen)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	153	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen													
Naftaleen		ug/l	<0,02	0,0056	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Vluchtige chloorkoolwaterstoffen													
Vinylchloride		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	2,5	5,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
Dichloormethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	500	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	454	900	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,2-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	204	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
cis-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
trans-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
1,2-Dichlooretheen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,14	0,0560	**T / I**	10	20	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3)		ug/l	0,42	0,4200		-	-	--		--	--	--	--
Trichloormethaan (Chloroform)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	200	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
1,1,1-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	150	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,1,2-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	65	130	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Trichlooretheen (Tri)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	262	500	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Ja
Tetrachloormethaan (Tetra)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tetrachlooretheen (Per)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	20,0	40,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Overige stoffen													
Minerale olie (totaal)		ug/l	<50	14,000	**T / I**	325,0	600,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tribroommethaan (bromo		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	315	630	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14265048** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 044_8-1-1 KIJ-DIM 044_8 (120-220)
Matrix: AS3000 Water

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GRONDWATER normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	klasse (lage ventilatie)	klasse (hoge ventilatie)	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen													
Barium [Ba]		ug/l	240	240,000	**SRC**	3037500	4050000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		ug/l	<0,2	0,140	**SRC**	75750	101000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	213750	285000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	21375000	28500000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	ug/l	<0,05	0,035	**SRC**	-	-	--		Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	551250	735000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	1522500	2030000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		ug/l	<3	2,100	**SRC**	7575000	10100000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		ug/l	21	21,000	**SRC**	76123500	101498000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Overige anorganische stoffen													
Chloride		ug/l	38000	38000,000		-	-	--		--	--	--	--
Aromatische stoffen													
Benzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	15	30	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Ja	Nee
Ethylbenzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	77	150	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tolueen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	504	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Xyleen (som meta + para)		ug/l	<0,2	0,1400		-	-	--		--	--	--	--
2-Xyleen (ortho-Xyleen)		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
Xylenen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,21	0,0840	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Styreen (Vinylbenzeen)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	153	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen													
Naftaleen		ug/l	<0,02	0,0056	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Vluchtige chloorkoolwaterstoffen													
Vinylchloride		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	2,5	5,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
Dichloormethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	500	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	454	900	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,2-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	204	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
cis-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
trans-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
1,2-Dichlooretheen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,14	0,0560	**T / I**	10	20	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3)		ug/l	0,42	0,4200		-	-	--		--	--	--	--
Trichloormethaan (Chloroform)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	200	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
1,1,1-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	150	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,1,2-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	65	130	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Trichlooretheen (Tri)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	262	500	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Ja
Tetrachloormethaan (Tetra)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tetrachlooretheen (Per)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	20,0	40,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Overige stoffen													
Minerale olie (totaal)		ug/l	<50	14,000	**T / I**	325,0	600,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tribroommethaan (bromo		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	315	630	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14265048** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 045_08-1-1 KIJ-DIM 045_08 (110-210)
Matrix: AS3000 Water

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GRONDWATER normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	klasse (lage ventilatie)	klasse (hoge ventilatie)	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen													
Barium [Ba]		ug/l	150	150,000	**SRC**	3037500	4050000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		ug/l	<0,2	0,140	**SRC**	75750	101000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	213750	285000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	21375000	28500000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	ug/l	<0,05	0,035	**SRC**	-	-	--		Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	551250	735000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	1522500	2030000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		ug/l	<3	2,100	**SRC**	7575000	10100000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		ug/l	14	14,000	**SRC**	76123500	101498000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Overige anorganische stoffen													
Chloride		ug/l	34000	34000,000		-	-	--		--	--	--	--
Aromatische stoffen													
Benzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	15	30	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Ja	Nee
Ethylbenzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	77	150	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tolueen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	504	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Xyleen (som meta + para)		ug/l	<0,2	0,1400		-	-	--		--	--	--	--
2-Xyleen (ortho-Xyleen)		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
Xylenen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,21	0,0840	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Styreen (Vinylbenzeen)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	153	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen													
Naftaleen		ug/l	<0,02	0,0056	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Vluchtige chloorkoolwaterstoffen													
Vinylchloride		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	2,5	5,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
Dichloormethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	500	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	454	900	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,2-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	204	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
cis-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
trans-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
1,2-Dichlooretheen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,14	0,0560	**T / I**	10	20	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3)		ug/l	0,42	0,4200		-	-	--		--	--	--	--
Trichloormethaan (Chloroform)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	200	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
1,1,1-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	150	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,1,2-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	65	130	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Trichlooretheen (Tri)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	262	500	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Ja
Tetrachloormethaan (Tetra)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tetrachlooretheen (Per)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	20,0	40,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Overige stoffen													
Minerale olie (totaal)		ug/l	<50	14,000	**T / I**	325,0	600,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tribroommethaan (bromo		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	315	630	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14265048** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 046_11-1-1 KIJ-DIM 046_11 (120-220)
Matrix: AS3000 Water

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GRONDWATER normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	klasse (lage ventilatie)	klasse (hoge ventilatie)	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen													
Barium [Ba]		ug/l	190	190,000	**SRC**	3037500	4050000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		ug/l	<0,2	0,140	**SRC**	75750	101000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	213750	285000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	21375000	28500000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	ug/l	<0,05	0,035	**SRC**	-	-	--		Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	551250	735000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	1522500	2030000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		ug/l	<3	2,100	**SRC**	7575000	10100000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		ug/l	18	18,000	**SRC**	76123500	101498000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Overige anorganische stoffen													
Chloride		ug/l	27000	27000,000		-	-	--		--	--	--	--
Aromatische stoffen													
Benzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	15	30	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Ja	Nee
Ethylbenzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	77	150	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tolueen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	504	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Xyleen (som meta + para)		ug/l	<0,2	0,1400		-	-	--		--	--	--	--
2-Xyleen (ortho-Xyleen)		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
Xylenen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,21	0,0840	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Styreen (Vinylbenzeen)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	153	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen													
Naftaleen		ug/l	<0,02	0,0056	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Vluchtige chloorkoolwaterstoffen													
Vinylchloride		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	2,5	5,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
Dichloormethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	500	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	454	900	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,2-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	204	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
cis-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
trans-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
1,2-Dichlooretheen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,14	0,0560	**T / I**	10	20	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3)		ug/l	0,42	0,4200		-	-	--		--	--	--	--
Trichloormethaan (Chloroform)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	200	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
1,1,1-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	150	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,1,2-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	65	130	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Trichlooretheen (Tri)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	262	500	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Ja
Tetrachloormethaan (Tetra)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tetrachlooretheen (Per)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	20,0	40,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Overige stoffen													
Minerale olie (totaal)		ug/l	<50	14,000	**T / I**	325,0	600,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tribroommethaan (bromo		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	315	630	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14265048** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 047_10-1-1 KIJ-DIM 047_10 (120-220)
Matrix: AS3000 Water

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GRONDWATER normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	klasse (lage ventilatie)	klasse (hoge ventilatie)	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen													
Barium [Ba]		ug/l	130	130,000	**SRC**	3037500	4050000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		ug/l	<0,2	0,140	**SRC**	75750	101000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	213750	285000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	21375000	28500000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	ug/l	<0,05	0,035	**SRC**	-	-	--		Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	551250	735000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	1522500	2030000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		ug/l	<3	2,100	**SRC**	7575000	10100000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		ug/l	<10	7,000	**SRC**	76123500	101498000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Overige anorganische stoffen													
Chloride		ug/l	22000	22000,000		-	-	--		--	--	--	--
Aromatische stoffen													
Benzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	15	30	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Ja	Nee
Ethylbenzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	77	150	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tolueen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	504	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Xyleen (som meta + para)		ug/l	<0,2	0,1400		-	-	--		--	--	--	--
2-Xyleen (ortho-Xyleen)		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
Xylenen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,21	0,0840	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Styreen (Vinylbenzeen)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	153	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen													
Naftaleen		ug/l	<0,02	0,0056	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Vluchtige chloorkoolwaterstoffen													
Vinylchloride		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	2,5	5,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
Dichloormethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	500	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	454	900	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,2-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	204	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
cis-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
trans-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
1,2-Dichlooretheen (som, 0.7 factor)		ug/l	0,14	0,0560	**T / I**	10	20	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3)		ug/l	0,42	0,4200		-	-	--		--	--	--	--
Trichloormethaan (Chloroform)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	200	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
1,1,1-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	150	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,1,2-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	65	130	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Trichlooretheen (Tri)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	262	500	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Ja
Tetrachloormethaan (Tetra)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tetrachlooretheen (Per)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	20,0	40,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Overige stoffen													
Minerale olie (totaal)		ug/l	<50	14,000	**T / I**	325,0	600,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tribroommethaan (bromo		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	315	630	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14265049** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 044_Diepe peilb-1-2 KIJ-DIM 044_Diepe peilb (400-500)
Matrix: AS3000 Water

			GRONDWATER							
			normwaarden		klasse	klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400			
parameter	eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	T of 75% SRC	I of SRC	(lage ventilatie)	(hoge ventilatie)	Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Overige anorganische stoffen											
Chloride	ug/l	35000	35000,000	-	-	--		--	--	--	--

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14270548** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 025 15-1-1 KIJ-DIM 025 15 (130-230)
Matrix: AS3000 Water

					GRONDWATER							
					normwaarden		klasse	klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400			
parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte		T of 75% SRC	I of SRC	(lage ventilatie)	(hoge ventilatie)	Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen													
Barium [Ba]		ug/l	230	230,000	**SRC**	3037500	4050000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		ug/l	<0,2	0,140	**SRC**	75750	101000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	213750	285000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	21375000	28500000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	ug/l	<0,05	0,035	**SRC**	-	-	--		Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	551250	735000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	1522500	2030000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		ug/l	<3	2,100	**SRC**	7575000	10100000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		ug/l	<10	7,000	**SRC**	76123500	101498000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Overige anorganische stoffen													
Chloride		ug/l	70000	70000,000		-	-	--		--	--	--	--
Overige stoffen													
Minerale olie (totaal)		ug/l	<50	14,000	**T / I**	325,0	600,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14240955** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-dim 127-016-1-1 KIJ-dim 127-016 (200-300)
Matrix: Grondwater

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GRONDWATER normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	klasse (lage ventilatie)	klasse (hoge ventilatie)	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen													
Barium [Ba]		ug/l	260	260,000	**SRC**	3037500	4050000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		ug/l	<0,2	0,140	**SRC**	75750	101000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	213750	285000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	21375000	28500000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	ug/l	<0,05	0,035	**SRC**	-	-	--		Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	551250	735000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	1522500	2030000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		ug/l	<3	2,100	**SRC**	7575000	10100000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		ug/l	<10	7,000	**SRC**	76123500	101498000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Overige anorganische stoffen													
Chloride		ug/l	69000	69000,000		-	-	--		--	--	--	--
Aromatische stoffen													
Benzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	15	30	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Ja	Nee
Ethylbenzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	77	150	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tolueen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	504	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Xyleen (som meta + para)		ug/l	<0,2	0,1400		-	-	--		--	--	--	--
2-Xyleen (ortho-Xyleen)		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
Styreen (Vinylbenzeen)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	153	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen													
Naftaleen		ug/l	<0,8	0,2240	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Vluchtige chloorkoolwaterstoffen													
Vinylchloride		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	2,5	5,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
Dichloormethaan		ug/l	<0,5	0,1400	**T / I**	500	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	454	900	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,2-Dichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	204	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
cis-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
trans-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
Trichloormethaan (Chloroform)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	200	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
1,1,1-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	150	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,1,2-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	65	130	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Trichlooretheen (Tri)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	262	500	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Ja
Tetrachloormethaan (Tetra)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tetrachlooretheen (Per)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	20,0	40,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Overige stoffen													
Minerale olie (totaal)		ug/l	<50	14,000	**T / I**	325,0	600,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tribroommethaan (bromc		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	315	630	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14240955** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 128_015-1-1 KIJ-DIM 128_015 (150-250)
Matrix: Grondwater

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GRONDWATER normwaarden			klasse (lage ventilatie)	klasse (hoge ventilatie)	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
						T of 75% SRC	I of SRC						
Metalen													
Barium [Ba]		ug/l	120	120,000	**SRC**	3037500	4050000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		ug/l	<0,2	0,140	**SRC**	75750	101000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		ug/l	2,6	2,600	**SRC**	213750	285000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	21375000	28500000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	ug/l	<0,05	0,035	**SRC**	-	-	--		Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	551250	735000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	1522500	2030000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		ug/l	10	10,000	**SRC**	7575000	10100000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		ug/l	180	180,000	**SRC**	76123500	101498000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Overige anorganische stoffen													
Chloride		ug/l	38000	38000,000		-	-	--		--	--	--	--
Aromatische stoffen													
Benzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	15	30	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Ja	Nee
Ethylbenzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	77	150	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tolueen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	504	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Xyleen (som meta + para)		ug/l	<0,2	0,1400		-	-	--		--	--	--	--
2-Xyleen (ortho-Xyleen)		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
Styreen (Vinylbenzeen)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	153	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen													
Naftaleen		ug/l	<0,8	0,2240	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Vluchtige chloorkoolwaterstoffen													
Vinylchloride		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	2,5	5,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
Dichloormethaan		ug/l	<0,5	0,1400	**T / I**	500	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	454	900	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,2-Dichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	204	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
cis-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
trans-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
Trichloormethaan (Chloroform)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	200	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
1,1,1-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	150	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,1,2-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	65	130	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Trichlooretheen (Tri)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	262	500	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Ja
Tetrachloormethaan (Tetra)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tetrachlooretheen (Per)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	20,0	40,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Overige stoffen													
Minerale olie (totaal)		ug/l	<50	14,000	**T / I**	325,0	600,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tribroommethaan (bromc		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	315	630	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14240955** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 129_009-1-1 KIJ-DIM 129_009 (150-250)
Matrix: Grondwater

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GRONDWATER normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	klasse (lage ventilatie)	klasse (hoge ventilatie)	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen													
Barium [Ba]		ug/l	170	170,000	**SRC**	3037500	4050000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		ug/l	<0,2	0,140	**SRC**	75750	101000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		ug/l	3,2	3,200	**SRC**	213750	285000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		ug/l	3,1	3,100	**SRC**	21375000	28500000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	ug/l	<0,05	0,035	**SRC**	-	-	--		Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	551250	735000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	1522500	2030000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		ug/l	10	10,000	**SRC**	7575000	10100000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		ug/l	12	12,000	**SRC**	76123500	101498000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Overige anorganische stoffen													
Chloride		ug/l	160000	160000,000		-	-	--		--	--	--	--
Aromatische stoffen													
Benzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	15	30	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Ja	Nee
Ethylbenzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	77	150	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tolueen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	504	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Xyleen (som meta + para)		ug/l	<0,2	0,1400		-	-	--		--	--	--	--
2-Xyleen (ortho-Xyleen)		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
Styreen (Vinylbenzeen)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	153	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen													
Naftaleen		ug/l	<0,8	0,2240	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Vluchtige chloorkoolwaterstoffen													
Vinylchloride		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	2,5	5,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
Dichloormethaan		ug/l	<0,5	0,1400	**T / I**	500	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	454	900	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,2-Dichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	204	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
cis-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
trans-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
Trichloormethaan (Chloroform)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	200	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
1,1,1-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	150	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,1,2-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	65	130	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Trichlooretheen (Tri)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	262	500	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Ja
Tetrachloormethaan (Tetra)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tetrachlooretheen (Per)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	20,0	40,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Overige stoffen													
Minerale olie (totaal)		ug/l	<50	14,000	**T / I**	325,0	600,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tribroommethaan (bromc		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	315	630	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14240955** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 131_025-1-1 KIJ-DIM 131_025 (150-250)
Matrix: Grondwater

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GRONDWATER normwaarden			klasse (lage ventilatie)	klasse (hoge ventilatie)	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
						T of 75% SRC	I of SRC						
Metalen													
Barium [Ba]		ug/l	71	71,000	**SRC**	3037500	4050000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		ug/l	<0,2	0,140	**SRC**	75750	101000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		ug/l	2,2	2,200	**SRC**	213750	285000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	21375000	28500000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	ug/l	<0,05	0,035	**SRC**	-	-	--		Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	551250	735000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		ug/l	<2	1,400	**SRC**	1522500	2030000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		ug/l	3,2	3,200	**SRC**	7575000	10100000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		ug/l	49	49,000	**SRC**	76123500	101498000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Overige anorganische stoffen													
Chloride		ug/l	62000	62000,000		-	-	--		--	--	--	--
Aromatische stoffen													
Benzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	15	30	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Ja	Nee
Ethylbenzeen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	77	150	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tolueen		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	504	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Xyleen (som meta + para)		ug/l	<0,2	0,1400		-	-	--		--	--	--	--
2-Xyleen (ortho-Xyleen)		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
Styreen (Vinylbenzeen)		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	153	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen													
Naftaleen		ug/l	<0,8	0,2240	**T / I**	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Vluchtige chloorkoolwaterstoffen													
Vinylchloride		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	2,5	5,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
Dichloormethaan		ug/l	<0,5	0,1400	**T / I**	500	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	454	900	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,2-Dichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	204	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
cis-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
trans-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0700		-	-	--		--	--	--	--
Trichloormethaan (Chloroform)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	200	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
1,1,1-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	150	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,1,2-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	65	130	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Trichlooretheen (Tri)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	262	500	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Ja
Tetrachloormethaan (Tetra)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	5,0	10,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tetrachlooretheen (Per)		ug/l	<0,1	0,0280	**T / I**	20,0	40,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Overige stoffen													
Minerale olie (totaal)		ug/l	<50	14,000	**T / I**	325,0	600,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tribroommethaan (bromc		ug/l	<0,2	0,0560	**T / I**	315	630	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14240957** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-dim 127-016-1-2 Sloot KIJ-dim 127-016 (200-300)
Matrix: Oppervlaktewater

				GRONDWATER							
				normwaarden		klasse	klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400			
parameter	eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	T of 75% SRC	I of SRC	(lage ventilatie)	(hoge ventilatie)	Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Overige anorganische stoffen											
Chloride	ug/l	38000	38000,000	-	-	--		--	--	--	--

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14240957** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 128_015-1-2 Sloot KIJ-DIM 128_015 (150-250)
Matrix: Oppervlaktewater

				GRONDWATER							
				normwaarden		klasse	klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400			
parameter	eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	T of 75% SRC	I of SRC	(lage ventilatie)	(hoge ventilatie)	Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Overige anorganische stoffen											
Chloride	ug/l	37000	37000,000	-	-	--		--	--	--	--

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14240957** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 129_009-1-2 Sloot KIJ-DIM 129_009 (150-250)
Matrix: Oppervlaktewater

				GRONDWATER							
				normwaarden		klasse	klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400			
parameter	eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	T of 75% SRC	I of SRC	(lage ventilatie)	(hoge ventilatie)	Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Overige anorganische stoffen											
Chloride	ug/l	72000	72000,000	-	-	--		--	--	--	--

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14240957** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 131_025-1-2 Sloot KIJ-DIM 131_025 (150-250)
Matrix: Oppervlaktewater

				GRONDWATER							
				normwaarden		klasse	klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400			
parameter	eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	T of 75% SRC	I of SRC	(lage ventilatie)	(hoge ventilatie)	Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Overige anorganische stoffen											
Chloride	ug/l	48000	48000,000	-	-	--		--	--	--	--

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14073908** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: Kij-dim 035-023(1) Kij-dim 035-024(1) Kij-dim 035-027(1) Kij-dim 035-029(1)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **29,9** % @
- lutumgehalte: **29,0** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	GROND T of 75% SRC	GROND I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	WATERBODEM T of 75% SRC	WATERBODEM I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	200	200,000	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	0,88	0,880	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Chroom [Cr]	&	mg/kg ds	47	47,000	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Nee	Nee	Nee
Kobalt [Co]		mg/kg ds	11	11,000	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	40	40,000	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	0,16	0,160	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	52	52,000	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	2,9	2,900	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	36	36,000	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	1500	1500,000	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	<0,01	0,0023	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	0,07	0,0700	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	0,02	0,0200	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	0,16	0,1600	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	0,08	0,0800	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	0,07	0,0700	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	0,07	0,0700	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	0,05	0,0500	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	0,07	0,0700	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	0,06	0,0600	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	0,657	0,657		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	0,0023	0,0023	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	0,0019	0,0019	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0077	0,0077		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	30	10,033	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14073908** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: Kij-dim 035-023(5) Kij-dim 035-026(3) Kij-dim 035-026(4) Kij-dim 035-026(6)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **83,2** % @
- lutumgehalte: **10,0** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	110	110,000	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	<0,2	0,140	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Chroom [Cr]	&	mg/kg ds	14	14,000	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Nee	Nee	Nee
Kobalt [Co]		mg/kg ds	<3	2,100	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	11	11,000	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	<0,05	0,035	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	<10	7,000	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	2,2	2,200	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	13	13,000	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	27	27,000	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	<0,04	0,0093	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	0,04	0,0400	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	0,03	0,0300	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	<0,03	0,0210	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	<0,04	0,0280	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	<0,04	0,0280	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	<0,03	0,0210	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	<0,04	0,0280	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	<0,03	0,0210	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	<0,03	0,0210	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	0,266	0,266		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,0023	0,0016	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,0026	0,0018	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,0021	0,0015	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,0025	0,0018	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,0023	0,0016	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,0016	0,0011	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,0023	0,0016	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,01099	0,0110		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	60	20,000	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14073909** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: Kij-dim 035-023(1) Kij-dim 035-024(1) Kij-dim 035-027(1) Kij-dim 035-029(1)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **25,0** % @
- lutumgehalte: **10,0** % @

				GROND				WATERBODEM				algemene stofeigenschappen volgens CROW 400			
				normwaarden		klasse		normwaarden		klasse					
parameter	**eenheid**	**gemeteng ehalte**	**gecorr. gehalte**		**T of 75% SRC**	**I of SRC**			**T of 75% SRC**	**I of SRC**		**Vluchtig**	**Carcino-geen**	**Mutageen**	**Repro-toxisch**
Per en poly-fluoralkylstoffen (PFAS)															
PFBA (perfluorbutaanzuur)	mg/kg ds	0,0002	0,0002		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	mg/kg ds	0,0002	0,0002		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	mg/kg ds	0,0002	0,0002		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	mg/kg ds	0,0052	0,0052		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	mg/kg ds	0,0003	0,0003		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFOA (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0055	0,0055	SRC	0,1	0,1	Geen Veiligheidsklasse	SRC	0	0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
PFNA (perfluornonaanzuur)	mg/kg ds	0,0003	0,0003		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFDA (perfluordecaanzuur)	mg/kg ds	0,0002	0,0002		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	mg/kg ds	0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFTeA (perfluortetradecaanzuur)	mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFPS (perfluorpentaansulfonzuur)	mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	mg/kg ds	0,0002	0,0002		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFHpS, perfluorheptaansulfonzuur	mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	mg/kg ds	0,0041	0,0041		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	mg/kg ds	0,0009	0,0009		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFOS (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0051	0,0051	SRC	0,0	0,1	Geen Veiligheidsklasse	SRC	0	1	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
MeFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamid	mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
EtFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide a	mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
som PFOA-equivalent $		0,0000	0,0222	SRC	0,1	0,1	Geen Veiligheidsklasse	SRC	0	0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

$: Bepaald volgens methode beschreven in Achtergrondnotitie nieuwe SRC-waarden PFAS, september 2019 (uitgavedatum 23-07-2019). Per stof wordt de hoogste RPF-factor gebruikt voor de berekening.

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14073909** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: Kij-dim 035-023(5) Kij-dim 035-026(3) Kij-dim 035-026(4) Kij-dim 035-026(6)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **25,0** % @
- lutumgehalte: **10,0** % @

				GROND				WATERBODEM				algemene stofeigenschappen volgens CROW 400			
				normwaarden		klasse		normwaarden		klasse					
parameter	**eenheid**	**gemeteng ehalte**	**gecorr. gehalte**	**T of 75% SRC**	**I of SRC**			**T of 75% SRC**	**I of SRC**			**Vluchtig**	**Carcino-geen**	**Mutageen**	**Repro-toxisch**
Per en poly-fluoralkylstoffen (PFAS)															
PFBA (perfluorbutaanzuur)	mg/kg ds	0,0006	0,0006	-	-	--		-	-	--		--	--	--	--
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	mg/kg ds	0,0003	0,0003	-	-	--		-	-	--		--	--	--	--
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	mg/kg ds	<0,0002	0,0001	-	-	--		-	-	--		--	--	--	--
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	mg/kg ds	<0,0002	0,0001	-	-	--		-	-	--		--	--	--	--
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	mg/kg ds	0,0012	0,0012	-	-	--		-	-	--		--	--	--	--
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	mg/kg ds	<0,0002	0,0001	-	-	--		-	-	--		--	--	--	--
PFOA (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0013	0,0013	SRC 0,1	0,1	Geen Veiligheidsklasse		SRC 0	0	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Ja
PFNA (perfluornonaanzuur)	mg/kg ds	<0,0002	0,0001	-	-	--		-	-	--		--	--	--	--
PFDA (perfluordecaanzuur)	mg/kg ds	<0,0002	0,0001	-	-	--		-	-	--		--	--	--	--
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	mg/kg ds	<0,0002	0,0001	-	-	--		-	-	--		--	--	--	--
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	mg/kg ds	<0,0002	0,0001	-	-	--		-	-	--		--	--	--	--
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	mg/kg ds	<0,0002	0,0001	-	-	--		-	-	--		--	--	--	--
PFTeA (perfluortetradecaanzuur)	mg/kg ds	<0,0002	0,0001	-	-	--		-	-	--		--	--	--	--
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	mg/kg ds	<0,0002	0,0001	-	-	--		-	-	--		--	--	--	--
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	mg/kg ds	<0,0002	0,0001	-	-	--		-	-	--		--	--	--	--
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	mg/kg ds	<0,0003	0,0002	-	-	--		-	-	--		--	--	--	--
PFPS (perfluorpentaansulfonzuur)	mg/kg ds	<0,0002	0,0001	-	-	--		-	-	--		--	--	--	--
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	mg/kg ds	<0,0002	0,0001	-	-	--		-	-	--		--	--	--	--
PFHpS, perfluorheptaansulfonzuur	mg/kg ds	<0,0002	0,0001	-	-	--		-	-	--		--	--	--	--
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	mg/kg ds	<0,0002	0,0001	-	-	--		-	-	--		--	--	--	--
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	mg/kg ds	<0,0002	0,0001	-	-	--		-	-	--		--	--	--	--
PFOS (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0003	0,0003	SRC 0,0	0,1	Geen Veiligheidsklasse		SRC 0	1	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Ja
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	mg/kg ds	<0,0002	0,0001	-	-	--		-	-	--		--	--	--	--
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	mg/kg ds	<0,0002	0,0001	-	-	--		-	-	--		--	--	--	--
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	mg/kg ds	<0,0002	0,0001	-	-	--		-	-	--		--	--	--	--
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	mg/kg ds	<0,0002	0,0001	-	-	--		-	-	--		--	--	--	--
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	mg/kg ds	<0,0002	0,0001	-	-	--		-	-	--		--	--	--	--
MeFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamid	mg/kg ds	<0,0002	0,0001	-	-	--		-	-	--		--	--	--	--
EtFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide a	mg/kg ds	<0,0002	0,0001	-	-	--		-	-	--		--	--	--	--
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	mg/kg ds	<0,0002	0,0001	-	-	--		-	-	--		--	--	--	--
MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	mg/kg ds	<0,0002	0,0001	-	-	--		-	-	--		--	--	--	--
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	mg/kg ds	<0,0002	0,0001	-	-	--		-	-	--		--	--	--	--
som PFOA-equivalent $		0,0000	0,0071	SRC 0,1	0,1	Geen Veiligheidsklasse		SRC 0	0	Geen Veiligheidsklasse		Nee	--	--	--

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

$: Bepaald volgens methode beschreven in Achtergrondnotitie nieuwe SRC-waarden PFAS, september 2019 (uitgavedatum 23-07-2019). Per stof wordt de hoogste RPF-factor gebruikt voor de berekening.

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14073910** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: Kij-dim 060-007(1) Kij-dim 060-009(1) Kij-dim 060-010(1) Kij-dim 060-012(1)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **19,7** % @
- lutumgehalte: **28,0** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	GROND T of 75% SRC	GROND I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	WATERBODEM T of 75% SRC	WATERBODEM I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	240	240,000	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	1,1	1,100	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Chroom [Cr]	&	mg/kg ds	46	46,000	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Nee	Nee	Nee
Kobalt [Co]		mg/kg ds	8,3	8,300	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	47	47,000	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	0,22	0,220	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	67	67,000	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	2,5	2,500	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	34	34,000	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	980	980,000	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	<0,01	0,0036	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	0,06	0,0600	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	0,02	0,0200	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	0,22	0,2200	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	0,08	0,0800	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	0,07	0,0700	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	0,08	0,0800	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	0,05	0,0500	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	0,08	0,0800	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	0,08	0,0800	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	0,747	0,747		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	0,0019	0,0019	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	0,0012	0,0012	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0066	0,0066		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	20	10,152	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14073910** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: Kij-dim 060-006(5) Kij-dim 060-009(3) Kij-dim 060-009(4) Kij-dim 060-009(6)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **30,9** % @
- lutumgehalte: **19,0** % @

					GROND				WATERBODEM							
					normwaarden		klasse		normwaarden		klasse		algemene stofeigenschappen volgens CROW 400			
parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte		T of 75% SRC	I of SRC			T of 75% SRC	I of SRC		Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	160	160,000	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	0,33	0,330	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Chroom [Cr]	&	mg/kg ds	26	26,000	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Nee	Nee	Nee
Kobalt [Co]		mg/kg ds	5,5	5,500	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	20	20,000	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	0,09	0,090	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	18	18,000	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	2,7	2,700	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	38	38,000	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	85	85,000	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	<0,02	0,0047	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	0,02	0,0200	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	0,07	0,0700	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	0,03	0,0300	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	<0,02	0,0140	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	0,03	0,0300	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	0,02	0,0200	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	0,03	0,0300	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	0,03	0,0300	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	0,265	0,265		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,0012	0,0008	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,0013	0,0009	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,0011	0,0008	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,0013	0,0009	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,0012	0,0008	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,0012	0,0008	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,00581	0,0058		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	60	20,000	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14073911** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: Kij-dim 060-007(1) Kij-dim 060-009(1) Kij-dim 060-010(1) Kij-dim 060-012(1)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **25,0** % @
- lutumgehalte: **10,0** % @

				GROND				WATERBODEM				algemene stofeigenschappen volgens CROW 400			
				normwaarden		klasse		normwaarden		klasse					
parameter	**eenheid**	**gemeteng ehalte**	**gecorr. gehalte**		**T of 75% SRC**	**I of SRC**			**T of 75% SRC**	**I of SRC**		**Vluchtig**	**Carcino-geen**	**Mutageen**	**Repro-toxisch**
Per en poly-fluoralkylstoffen (PFAS)															
PFBA (perfluorbutaanzuur)	mg/kg ds	0,0004	0,0004		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	mg/kg ds	0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	mg/kg ds	0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	mg/kg ds	0,0047	0,0047		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	mg/kg ds	0,0002	0,0002		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFOA (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0049	0,0049	SRC	0,1	0,1	Geen Veiligheidsklasse	SRC	0	0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
PFNA (perfluornonaanzuur)	mg/kg ds	0,0002	0,0002		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFDA (perfluordecaanzuur)	mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFTeA (perfluortetradecaanzuur)	mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFPS (perfluorpentaansulfonzuur)	mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFHpS, perfluorheptaansulfonzuur	mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	mg/kg ds	0,0015	0,0015		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	mg/kg ds	0,0006	0,0006		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFOS (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0021	0,0021	SRC	0,0	0,1	Geen Veiligheidsklasse	SRC	0	1	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
MeFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamid	mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
EtFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide a	mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
som PFOA-equivalent $		0,0000	0,0130	SRC	0,1	0,1	Geen Veiligheidsklasse	SRC	0	0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

$: Bepaald volgens methode beschreven in Achtergrondnotitie nieuwe SRC-waarden PFAS, september 2019 (uitgavedatum 23-07-2019). Per stof wordt de hoogste RPF-factor gebruikt voor de berekening.

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14073911** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: Kij-dim 060-006(5) Kij-dim 060-009(3) Kij-dim 060-009(4) Kij-dim 060-009(6)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **25,0** % @
- lutumgehalte: **10,0** % @

				GROND				WATERBODEM				algemene stofeigenschappen volgens CROW 400			
				normwaarden		klasse		normwaarden		klasse					
parameter	**eenheid**	**gemeteng ehalte**	**gecorr. gehalte**		**T of 75% SRC**	**I of SRC**			**T of 75% SRC**	**I of SRC**		**Vluchtig**	**Carcino-geen**	**Mutageen**	**Repro-toxisch**
Per en poly-fluoralkylstoffen (PFAS)															
PFBA (perfluorbutaanzuur)	mg/kg ds	<0,0002	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	mg/kg ds	<0,0002	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	mg/kg ds	<0,0002	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	mg/kg ds	<0,0002	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	mg/kg ds	0,0011	0,0011		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	mg/kg ds	<0,0002	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFOA (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0013	0,0013	SRC	0,1	0,1	Geen Veiligheidsklasse	SRC	0	0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
PFNA (perfluornonaanzuur)	mg/kg ds	<0,0002	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFDA (perfluordecaanzuur)	mg/kg ds	<0,0002	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	mg/kg ds	<0,0002	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	mg/kg ds	<0,0002	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	mg/kg ds	<0,0002	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFTeA (perfluortetradecaanzuur)	mg/kg ds	<0,0002	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	mg/kg ds	<0,0002	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	mg/kg ds	<0,0002	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	mg/kg ds	<0,0002	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFPS (perfluorpentaansulfonzuur)	mg/kg ds	<0,0002	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	mg/kg ds	<0,0002	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFHpS, perfluorheptaansulfonzuur	mg/kg ds	<0,0002	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	mg/kg ds	<0,0002	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	mg/kg ds	<0,0002	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFOS (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0003	0,0003	SRC	0,0	0,1	Geen Veiligheidsklasse	SRC	0	1	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	mg/kg ds	<0,0002	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	mg/kg ds	<0,0002	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	mg/kg ds	<0,0002	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	mg/kg ds	<0,0002	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	mg/kg ds	<0,0002	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
MeFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamid	mg/kg ds	<0,0002	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
EtFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide a	mg/kg ds	<0,0002	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	mg/kg ds	<0,0002	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	mg/kg ds	<0,0002	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	mg/kg ds	<0,0002	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
som PFOA-equivalent $		0,0000	0,0070	SRC	0,1	0,1	Geen Veiligheidsklasse	SRC	0	0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

$: Bepaald volgens methode beschreven in Achtergrondnotitie nieuwe SRC-waarden PFAS, september 2019 (uitgavedatum 23-07-2019). Per stof wordt de hoogste RPF-factor gebruikt voor de berekening.

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4.-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr: **14074789** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Benerwijk
Monster: Kij-dim 087-018(1) Kij-dim 087-022(2) Kij-dim 087-024(2) Kij-dim 087-025(2)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **11,0** % @
- lutumgehalte: **60,0** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden T of 75% SRC	GROND normwaarden I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden T of 75% SRC	WATERBODEM normwaarden I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen														
Barium (Ba)		mo/ko ds	330	330.000	SRC	3037.5	4050.0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037.5	4050.0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium (Cd)		mo/ko ds	0.64	0.640	SRC	75.75	101.0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75.75	101.0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Chroom (Cr)	&	mo/ko ds	69	69.000	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Nee	Nee	Nee
Kobalt (Co)		mo/ko ds	15	15.000	SRC	213.8	285.0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213.8	285.0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper (Cu)		mo/ko ds	57	57.000	SRC	21375	28500.0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375.0	28500.0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik (Hg)	&	mo/ko ds	0.29	0.290	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood (Pb)		mo/ko ds	99	99.000	SRC	551.3	735.0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551.3	735.0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen (Mo)		mo/ko ds	1.9	1.900	SRC	1522.5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522.5	2030.0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel (Ni)		mo/ko ds	52	52.000	SRC	7575.0	10100.0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575.0	10100.0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink (Zn)		mo/ko ds	490	490.000	SRC	76123.5	101498.0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123.5	101498.0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polvcvclische Aromatische Koolwaterstoffen														
Naftaleen		mo/ko ds	0.01	0.0091	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mo/ko ds	0.1	0.1000	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mo/ko ds	0.03	0.0300	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mo/ko ds	0.28	0.2800	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mo/ko ds	0.15	0.1500	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mo/ko ds	0.15	0.1500	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mo/ko ds	0.19	0.1900	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mo/ko ds	0.09	0.0900	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-cd)pyreen		mo/ko ds	0.14	0.1400	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mo/ko ds	0.14	0.1400	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mo/ko ds	1.28	1.280		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
Chloorbenzenen														
Hexachlorbenzeen (HCB)		mo/ko ds	<0.001	0.0007	SRC	26.25	35.00	Geen Veiligheidsklasse	SRC	26.25	35.00	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
PCB														
PCB 28		mo/ko ds	<0.001	0.0007	SRC	1.73	2.30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1.73	2.30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mo/ko ds	<0.001	0.0007	SRC	1.73	2.30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1.73	2.30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mo/ko ds	<0.001	0.0007	SRC	1.73	2.30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1.73	2.30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mo/ko ds	<0.001	0.0007	SRC	1.73	2.30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1.73	2.30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mo/ko ds	<0.001	0.0007	SRC	1.73	2.30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1.73	2.30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mo/ko ds	<0.001	0.0007	SRC	1.73	2.30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1.73	2.30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mo/ko ds	<0.001	0.0007	SRC	1.73	2.30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1.73	2.30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) i.som. 0.7 factor)		mo/ko ds	0.0049	0.0049		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Organochloorverbindingen														
Aldrin		mo/ko ds	<0.001	0.0007	SRC	16.5	22.0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	16.5	22.0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Dieldrin		mo/ko ds	<0.001	0.0007	SRC	16.5	22.0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	16.5	22.0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Endrin		mo/ko ds	<0.001	0.0007	SRC	33.0	44.0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	33.0	44.0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Isodrin		mo/ko ds	<0.001	0.0007	SRC	3.0	4.0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3.0	4.0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
Telodrin		mo/ko ds	<0.001	0.0007	SRC	195.0	260.0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	195.0	260.0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
Aldrin/dieldrin/endrin (som. 0.7 factor)		mo/ko ds	0.0021	0.0021		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
2.4-DDT (ortho. para-DDT)		mo/ko ds	<0.001	0.0007		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
4.4-DDT (para. para-DDT)		mo/ko ds	<0.001	0.0007		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
DDT (som. 0.7 factor)		mo/ko ds	0.0014	0.0014	SRC	75.8	101.0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75.8	101.0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
2.4-DDD (ortho. para-DDD)		mo/ko ds	<0.001	0.0007		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
4.4-DDD (para. para-DDD)		mo/ko ds	<0.001	0.0007		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
DDD (som. 0.7 factor)		mo/ko ds	0.0014	0.0014	SRC	75.8	101.0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75.8	101.0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
2.4-DDE (ortho. para-DDE)		mo/ko ds	<0.001	0.0007		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
4.4-DDE (para. para-DDE)		mo/ko ds	<0.001	0.0007		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
DDE (som. 0.7 factor)		mo/ko ds	0.0014	0.0014	SRC	75.8	101.0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75.8	101.0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
DDT/DDE/DDD (som. 0.7 factor)		mo/ko ds	0.0042	0.0042		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
alfa-Endosulfan		mo/ko ds	<0.001	0.0007	SRC	300.0	400.0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	300.0	400.0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
Endosulfansulfaat		mo/ko ds	<0.001	0.0007	SRC	900.0	1200.0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	900.0	1200.0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
alfa-HCH		mo/ko ds	<0.001	0.0007	SRC	110.3	147.0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	110.3	147.0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
beta-HCH		mo/ko ds	<0.001	0.0007	SRC	3.0	4.0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3.0	4.0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
gamma-HCH		mo/ko ds	<0.001	0.0007	SRC	6.7	8.9	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6.7	8.9	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
delta-HCH		mo/ko ds	<0.001	0.0007	SRC	45.0	60.0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	45.0	60.0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
HCH (som. 0.7 factor)		mo/ko ds	0.0028	0.0028		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Heptachloor		mo/ko ds	<0.001	0.0006	T / I	2.0	4.0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2.0	4.0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	--	--	--
trans-Heptachloorepoxide		mo/ko ds	<0.001	0.0007		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Heptachloorepoxide (som. 0.7 factor)		mo/ko ds	0.0014	0.0013	T / I	2.0	4.0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2.0	4.0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	--	--	--
cis-Chloordaan		mo/ko ds	<0.001	0.0007		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
trans-Chloordaan		mo/ko ds	<0.001	0.0007		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Chloordaan (som. 0.7 factor)		mo/ko ds	0.0014	0.0014	SRC	75.8	101.0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75.8	101.0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
Hexachloorbutadieen		mo/ko ds	<0.001	0.0007	SRC	138.0	184.0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	138.0	184.0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
OCB (0.7 som. orond)		mo/ko ds	0.0147	0.0147		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
OCB (0.7 som. waterbodem)		mo/ko ds	0.0161	0.0161		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Per en poly-fluoralkylstoffen (PFAS)														
PFBA (perfluorbutaanzuur)		mo/ko ds	0.0002	0.0002		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFPeA (perfluorpentaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFHxA (perfluorhexaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFHpA (perfluorheptaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)		mg/kg ds	0,0023	0,0023		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)		mg/kg ds	0,0002	0,0002		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFOA (som. 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0025	0,0025	SRC	0,1	0,1	Geen Veiligheidsklasse	SRC	0	0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
PFNA (perfluornonaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFDA (perfluordecaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFTeA (perfluortetradecaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFPS (perfluorpentaansulfonzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFHpS, perfluorheptaansulfonzuur		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)		mg/kg ds	0,0005	0,0005		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)		mg/kg ds	0,0002	0,0002		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFOS (som. 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0007	0,0007	SRC	0,0	0,1	Geen Veiligheidsklasse	SRC	0	1	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
MeFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamid		mo/ko ds	<0.0001	0.0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
EtFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide a		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
som PFOA-equivalent	$		0,0000	0,0065	SRC	0,1	0,1	Geen Veiligheidsklasse	SRC	0	0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
Overige stoffen														
Minerale olie (totaal)		mo/ko ds	<20	12.727	T / I	2595.0	5000.0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595.0	5000.0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

&: Het analyseresultaat is het totaal oehalte na volledige oxidatie.
-: In de "CROW 400 stoffenlist met toetswaarden" staat deze component niet beschreven of zijn ero oeen toetsinsswaarde beschikbaar
$: Bepaald volgens methode beschreven in Achtergrondnotitie nieuwe SRC-waarden PFAS, september 2019 (uitgavedatum 23-07-2019). Per stof wordt de hoogste RPF-factor gebruikt voor de berekening.

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4.-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr: **14074789** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Benerwijk
Monster: Kij-dim 087-018(3) Kij-dim 087-018(4) Kij-dim 087-025(4)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **42,2** % @
- lutumgehalte: **24,0** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium (Ba)		mo/ko ds	170	170.000	**SRC**	3037.5	4050.0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	3037.5	4050.0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium (Cd)		mo/ko ds	0.28	0.280	**SRC**	75.75	101.0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	75.75	101.0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Chroom (Cr)	&	mo/ko ds	31	31.000	**SRC**	-	-	--	**SRC**	-	-	--	Nee	Nee	Nee	Nee
Kobalt (Co)		mo/ko ds	10	10.000	**SRC**	213.8	285.0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	213.8	285.0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper (Cu)		mo/ko ds	30	30.000	**SRC**	21375	28500.0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	21375.0	28500.0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik (Hg)	&	mo/ko ds	<0.05	0.035	**SRC**	-	-	--	**SRC**	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood (Pb)		mo/ko ds	12	12.000	**SRC**	551.3	735.0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	551.3	735.0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen (Mo)		mo/ko ds	2.6	2.600	**SRC**	1522.5	2030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1522.5	2030.0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel (Ni)		mo/ko ds	38	38.000	**SRC**	7575.0	10100.0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7575.0	10100.0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink (Zn)		mo/ko ds	87	87.000	**SRC**	76123.5	101498.0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	76123.5	101498.0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polvcvclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mo/ko ds	0.04	0.0133	**T / I**	21	40	Geen Veiligheidsklasse	**T / I**	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mo/ko ds	0.04	0.0400	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mo/ko ds	<0.01	0.0070	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mo/ko ds	0.04	0.0400	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mo/ko ds	<0.02	0.0140	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mo/ko ds	<0.02	0.0140	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mo/ko ds	0.02	0.0200	**SRC**	75	100	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mo/ko ds	<0.02	0.0140	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-cd)pyreen		mo/ko ds	<0.02	0.0140	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mo/ko ds	0.02	0.0200	**SRC**	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mo/ko ds	0.223	0.223		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
Chloorbenzenen																
Hexachloorbenzeen (HCB)		mo/ko ds	<0.0014	0.0010	**SRC**	26.25	35.00	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	26.25	35.00	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
PCB																
PCB 28		mo/ko ds	<0.0012	0.0008	**SRC**	1.73	2.30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1.73	2.30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mo/ko ds	<0.0014	0.0010	**SRC**	1.73	2.30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1.73	2.30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mo/ko ds	<0.0011	0.0008	**SRC**	1.73	2.30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1.73	2.30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mo/ko ds	<0.0013	0.0009	**SRC**	1.73	2.30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1.73	2.30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mo/ko ds	<0.0012	0.0008	**SRC**	1.73	2.30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1.73	2.30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mo/ko ds	<0.001	0.0007	**SRC**	1.73	2.30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1.73	2.30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mo/ko ds	<0.0012	0.0008	**SRC**	1.73	2.30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1.73	2.30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) i.som. 0.7 factor)		mo/ko ds	0.00588	0.0059		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Organochloorverbindingen																
Aldrin		mo/ko ds	<0.0014	0.0010	**SRC**	16.5	22.0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	16.5	22.0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Dieldrin		mo/ko ds	<0.0014	0.0010	**SRC**	16.5	22.0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	16.5	22.0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Endrin		mo/ko ds	<0.0014	0.0010	**SRC**	33.0	44.0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	33.0	44.0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Isodrin		mo/ko ds	<0.0014	0.0010	**SRC**	3.0	4.0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	3.0	4.0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
Telodrin		mo/ko ds	<0.0014	0.0010	**SRC**	195.0	260.0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	195.0	260.0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
Aldrin/dieldrin/endrin (som. 0.7 factor)		mo/ko ds	0.00294	0.0029		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
2.4-DDT (ortho. para-DDT)		mo/ko ds	<0.0014	0.0010		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
4.4-DDT (para. para-DDT)		mo/ko ds	<0.0014	0.0010		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
DDT (som. 0.7 factor)		mo/ko ds	0.00196	0.0020	**SRC**	75.8	101.0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	75.8	101.0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
2.4-DDD (ortho. para-DDD)		mo/ko ds	<0.0014	0.0010		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
4.4-DDD (para. para-DDD)		mo/ko ds	<0.0014	0.0010		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
DDD (som. 0.7 factor)		mo/ko ds	0.00196	0.0020	**SRC**	75.8	101.0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	75.8	101.0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
2.4-DDE (ortho. para-DDE)		mo/ko ds	<0.0014	0.0010		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
4.4-DDE (para. para-DDE)		mo/ko ds	<0.0014	0.0010		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
DDE (som. 0.7 factor)		mo/ko ds	0.00196	0.0020	**SRC**	75.8	101.0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	75.8	101.0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
DDT/DDE/DDD (som. 0.7 factor)		mo/ko ds	0.00588	0.0059		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
alfa-Endosulfan		mo/ko ds	<0.0014	0.0010	**SRC**	300.0	400.0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	300.0	400.0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
Endosulfansulfaat		mo/ko ds	<0.0015	0.0011	**SRC**	900.0	1200.0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	900.0	1200.0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
alfa-HCH		mo/ko ds	<0.0014	0.0010	**SRC**	110.3	147.0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	110.3	147.0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
beta-HCH		mo/ko ds	<0.0014	0.0010	**SRC**	3.0	4.0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	3.0	4.0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
gamma-HCH		mo/ko ds	<0.0014	0.0010	**SRC**	6.7	8.9	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	6.7	8.9	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
delta-HCH		mo/ko ds	<0.0015	0.0011	**SRC**	45.0	60.0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	45.0	60.0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
HCH (som. 0.7 factor)		mo/ko ds	0.00399	0.0040		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Heptachloor		mo/ko ds	<0.0014	0.0003	**T / I**	2.0	4.0	Geen Veiligheidsklasse	**T / I**	2.0	4.0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	--	--	--
trans-Heptachlooroxide		mo/ko ds	<0.0014	0.0010		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Heptachlooroxide (som. 0.7 factor)		mo/ko ds	0.00196	0.0007	**T / I**	2.0	4.0	Geen Veiligheidsklasse	**T / I**	2.0	4.0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	--	--	--
cis-Chloordaan		mo/ko ds	<0.0014	0.0010		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
trans-Chloordaan		mo/ko ds	<0.0014	0.0010		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Chloordaan (som. 0.7 factor)		mo/ko ds	0.00196	0.0020	**SRC**	75.8	101.0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	75.8	101.0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
Hexachloorbutadieen		mo/ko ds	<0.0015	0.0011	**SRC**	138.0	184.0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	138.0	184.0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
OCB (0.7 som. orond)		mo/ko ds	0.02058	0.0206		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
OCB (0.7 som. waterbodem)		mo/ko ds	0.02275	0.0228		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Per en poly-fluoralkylstoffen (PFAS)																
PFBA (perfluorbutaanzuur)		mo/ko ds	<0.0001	0.0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFPeA (perfluorpentaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFHxA (perfluorhexaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFHpA (perfluorheptaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)		mg/kg ds	<0,0003	0,0003		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFOA (som. 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0004	0,0004	**SRC**	0,1	0,1	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	0	0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
PFNA (perfluornonaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFDA (perfluordecaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFTeA (perfluortetradecaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFPS (perfluorpentaansulfonzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFHpS, perfluorheptaansulfonzuur		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFOS (som. 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0001	0,0001	**SRC**	0,0	0,1	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	0	1	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
MeFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamid		mo/ko ds	<0.0001	0.0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
EtFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide a		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
som PFOA-equivalent	$		0,0000	0,0032	**SRC**	0,1	0,1	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	0	0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mo/ko ds	70	23.333	**T / I**	2595.0	5000.0	Geen Veiligheidsklasse	**T / I**	2595.0	5000.0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

&: Het analyseresultaat is het totaal oxihalte na volledige oxidatie.
-: In de "CROW 400 stoflijstlijst met toetswaarden" staat deze component niet beschreven of zijn ero geen toetsinsswaarde beschikbaar
$: Bepaald volgens methode beschreven in Achtergrondnotitie nieuwe SRC-waarden PFAS, september 2019 (uitgavedatum 23-07-2019). Per stof wordt de hoogste RPF-factor gebruikt voor de berekening.

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14074791** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Bevenwijk
Monster: Kij-dim 088-025(2) Kij-dim 088-027(2) Kij-dim 088-028(1) Kij-dim 088-030(1)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **10,6** % @
- lutumgehalte: **53,0** % @

parameter		eenheid	gemeten gehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden T of 75% SRC	GROND normwaarden I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden T of 75% SRC	WATERBODEM normwaarden I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen														
Barium [Ba]		mg/kg ds	330	330,000	SRC 3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC 3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	0,78	0,780	SRC 75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC 75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Chroom [Cr]	&	mg/kg ds	68	68,000	SRC -	-	--	SRC -	-	--	Nee	Nee	Nee	Nee
Kobalt [Co]		mg/kg ds	14	14,000	SRC 213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC 213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	38	38,000	SRC 21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC 21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	0,1	0,100	SRC -	-	--	SRC -	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	37	37,000	SRC 551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC 551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	1,9	1,900	SRC 1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC 1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	54	54,000	SRC 7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC 7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	1100	1100,000	SRC 76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC 76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen														
Naftaleen		mg/kg ds	<0,01	0,0066	T / I 21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I 21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	0,15	0,1500	SRC 6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC 6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	0,05	0,0500	SRC 6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC 6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	0,35	0,3500	SRC 7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC 7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	0,21	0,2100	SRC 7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC 7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	0,26	0,2600	SRC 750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC 750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	0,32	0,3200	SRC 75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC 75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	0,16	0,1600	SRC 750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC 750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	0,22	0,2200	SRC 750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC 750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	0,2	0,2000	SRC 4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC 4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	1,927	1,927	- -		--	- -		--	--	Nee	Nee	Nee
PCB														
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC 1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC 1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC 1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC 1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC 1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC 1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC 1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC 1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC 1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC 1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC 1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC 1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC 1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC 1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor		mg/kg ds	0,0049	0,0049	- -		--	- -		--	--	--	--	--
Per en poly-fluoralkylstoffen (PFAS)														
PFBA (perfluorbutaanzuur)		mg/kg ds	0,0003	0,0003	- -		--	- -		--	--	--	--	--
PFPeA (perfluorpentaanzuur)		mg/kg ds	0,0001	0,0001	- -		--	- -		--	--	--	--	--
PFHxA (perfluorhexaanzuur)		mg/kg ds	0,0002	0,0002	- -		--	- -		--	--	--	--	--
PFHpA (perfluorheptaanzuur)		mg/kg ds	0,0002	0,0002	- -		--	- -		--	--	--	--	--
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)		mg/kg ds	0,0036	0,0036	- -		--	- -		--	--	--	--	--
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)		mg/kg ds	0,0002	0,0002	- -		--	- -		--	--	--	--	--
PFOA (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0038	0,0038	SRC 0,1	0,1	Geen Veiligheidsklasse	SRC 0	0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
PFNA (perfluornonaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	- -		--	- -		--	--	--	--	--
PFDA (perfluordecaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	- -		--	- -		--	--	--	--	--
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	- -		--	- -		--	--	--	--	--
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	- -		--	- -		--	--	--	--	--
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	- -		--	- -		--	--	--	--	--
PFTeA (perfluortetradecaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	- -		--	- -		--	--	--	--	--
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	- -		--	- -		--	--	--	--	--
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	- -		--	- -		--	--	--	--	--
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	- -		--	- -		--	--	--	--	--
PFPS (perfluorpentaansulfonzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	- -		--	- -		--	--	--	--	--
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	- -		--	- -		--	--	--	--	--
PFHpS, perfluorheptaansulfonzuur		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	- -		--	- -		--	--	--	--	--
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)		mg/kg ds	0,0004	0,0004	- -		--	- -		--	--	--	--	--
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)		mg/kg ds	0,0003	0,0003	- -		--	- -		--	--	--	--	--
PFOS (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0007	0,0007	SRC 0,0	0,1	Geen Veiligheidsklasse	SRC 0	1	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	- -		--	- -		--	--	--	--	--
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	- -		--	- -		--	--	--	--	--
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	- -		--	- -		--	--	--	--	--
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	- -		--	- -		--	--	--	--	--
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	- -		--	- -		--	--	--	--	--
MeFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonam		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	- -		--	- -		--	--	--	--	--
EtFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	- -		--	- -		--	--	--	--	--
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	- -		--	- -		--	--	--	--	--
MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamic		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	- -		--	- -		--	--	--	--	--
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	- -		--	- -		--	--	--	--	--
som PFOA-equivalent	$		0,0000	0,0079	SRC 0,1	0,1	Geen Veiligheidsklasse	SRC 0	0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
Overige stoffen														
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	<20	13,208	T / I 2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I 2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar
$: Bepaald volgens methode beschreven in Achtergrondnotitie nieuwe SRC-waarden PFAS, september 2019 (uitgavedatum 23-07-2019). Per stof wordt de hoogste RPF-factor gebruikt voor de berekening.

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14074791** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: Kij-dim 088-021(3) Kij-dim 088-021(4) Kij-dim 088-028(5) Kij-dim 088-028(6)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **39,4** % @
- lutumgehalte: **50,0** % @

parameter		eenheid	gemeten gehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden T of 75% SRC	GROND normwaarden I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden T of 75% SRC	WATERBODEM normwaarden I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen														
Barium [Ba]		mg/kg ds	180	180,000	SRC	3037,5	4050,0	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	<0,2	0,140	SRC	75,75	101,0	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Chroom [Cr]	&	mg/kg ds	37	37,000	SRC	-	-	SRC	-	-	--	Nee	Nee	Nee	Nee
Kobalt [Co]		mg/kg ds	6,6	6,600	SRC	213,8	285,0	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	25	25,000	SRC	21375	28500,0	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	<0,05	0,035	SRC	-	-	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	14	14,000	SRC	551,3	735,0	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	2,2	2,200	SRC	1522,5	2030	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	32	32,000	SRC	7575,0	10100,0	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	60	60,000	SRC	76123,5	101498,0	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen														
Naftaleen		mg/kg ds	0,05	0,0167	T / I	21	40	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	0,02	0,0200	SRC	6023	8030	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	<0,02	0,0140	SRC	6023	8030	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	<0,02	0,0140	SRC	7500	10000	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	<0,02	0,0140	SRC	7500	10000	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	<0,03	0,0210	SRC	750	1000	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	<0,02	0,0140	SRC	75	100	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	<0,02	0,0140	SRC	750	1000	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	<0,02	0,0140	SRC	750	1000	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	<0,02	0,0140	SRC	4523	6030	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	0,189	0,189		-	-		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB														
PCB 28		mg/kg ds	0,0022	0,0022	SRC	1,73	2,30	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,0016	0,0011	SRC	1,73	2,30	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	0,0035	0,0035	SRC	1,73	2,30	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,0015	0,0011	SRC	1,73	2,30	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,0014	0,0010	SRC	1,73	2,30	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,0014	0,0010	SRC	1,73	2,30	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor		mg/kg ds	0,01053	0,0105		-	-		-	-	--	--	--	--	--
Per en poly-fluoralkylstoffen (PFAS)														
PFBA (perfluorbutaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-		-	-	--	--	--	--	--
PFPeA (perfluorpentaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-		-	-	--	--	--	--	--
PFHxA (perfluorhexaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-		-	-	--	--	--	--	--
PFHpA (perfluorheptaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-		-	-	--	--	--	--	--
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-		-	-	--	--	--	--	--
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-		-	-	--	--	--	--	--
PFOA (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0001	0,0001	SRC	0,1	0,1	SRC	0	0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
PFNA (perfluornonaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-		-	-	--	--	--	--	--
PFDA (perfluordecaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-		-	-	--	--	--	--	--
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-		-	-	--	--	--	--	--
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-		-	-	--	--	--	--	--
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-		-	-	--	--	--	--	--
PFTeA (perfluortetradecaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-		-	-	--	--	--	--	--
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-		-	-	--	--	--	--	--
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-		-	-	--	--	--	--	--
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-		-	-	--	--	--	--	--
PFPS (perfluorpentaansulfonzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-		-	-	--	--	--	--	--
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-		-	-	--	--	--	--	--
PFHpS, perfluorheptaansulfonzuur		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-		-	-	--	--	--	--	--
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-		-	-	--	--	--	--	--
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-		-	-	--	--	--	--	--
PFOS (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0001	0,0001	SRC	0,0	0,1	SRC	0	1	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-		-	-	--	--	--	--	--
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-		-	-	--	--	--	--	--
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-		-	-	--	--	--	--	--
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-		-	-	--	--	--	--	--
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-		-	-	--	--	--	--	--
MeFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonam		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-		-	-	--	--	--	--	--
EtFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-		-	-	--	--	--	--	--
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-		-	-	--	--	--	--	--
MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamic		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-		-	-	--	--	--	--	--
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-		-	-	--	--	--	--	--
som PFOA-equivalent	$		0,0000	0,0029	SRC	0,1	0,1	SRC	0	0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
Overige stoffen														
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	20	6,667	T / I	2595,0	5000,0	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar
$: Bepaald volgens methode beschreven in Achtergrondnotitie nieuwe SRC-waarden PFAS, september 2019 (uitgavedatum 23-07-2019). Per stof wordt de hoogste RPF-factor gebruikt voor de berekening.

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14075476** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: Kij-dim 035-023(1)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **30,9** % @
- lutumgehalte: **20,0** % @

				GROND				WATERBODEM				algemene stofeigenschappen volgens CROW 400			
				normwaarden		klasse		normwaarden		klasse					
parameter	**eenheid**	**gemeteng ehalte**	**gecorr. gehalte**		**T of 75% SRC**	**I of SRC**			**T of 75% SRC**	**I of SRC**		**Vluchtig**	**Carcino-geen**	**Mutageen**	**Repro-toxisch**
Metalen															
Zink [Zn]	mg/kg ds	580	580,000	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14075476** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: Kij-dim 035-024(1)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **65,7** % @
- lutumgehalte: **23,0** % @

				GROND				WATERBODEM				algemene stofeigenschappen volgens CROW 400			
				normwaarden		klasse		normwaarden		klasse					
parameter	**eenheid**	**gemeteng ehalte**	**gecorr. gehalte**		**T of 75% SRC**	**I of SRC**			**T of 75% SRC**	**I of SRC**		**Vluchtig**	**Carcino-geen**	**Mutageen**	**Repro-toxisch**
Metalen															
Zink [Zn]	mg/kg ds	69	69,000	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14075476** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: Kij-dim 035-027(1)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **37,4** % @
- lutumgehalte: **26,0** % @

				GROND				WATERBODEM				algemene stofeigenschappen volgens CROW 400			
					normwaarden		klasse		normwaarden		klasse				
parameter	**eenheid**	**gemeteng ehalte**	**gecorr. gehalte**		**T of 75% SRC**	**I of SRC**			**T of 75% SRC**	**I of SRC**		**Vluchtig**	**Carcino-geen**	**Mutageen**	**Repro-toxisch**
Metalen															
Zink [Zn]	mg/kg ds	1600	1600,000	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14075476** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: Kij-dim 035-029(1)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **27,8** % @
- lutumgehalte: **39,0** % @

				GROND				WATERBODEM							
				normwaarden		klasse		normwaarden		klasse		algemene stofeigenschappen volgens CROW 400			
parameter	**eenheid**	**gemeteng ehalte**	**gecorr. gehalte**		**T of 75% SRC**	**I of SRC**			**T of 75% SRC**	**I of SRC**		**Vluchtig**	**Carcino-geen**	**Mutageen**	**Repro-toxisch**
Metalen															
Zink [Zn]	mg/kg ds	780	780,000	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14075477** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: Kij-dim 060-009(1)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **18,4** % @
- lutumgehalte: **38,0** % @

				GROND				WATERBODEM				algemene stofeigenschappen volgens CROW 400			
				normwaarden		klasse		normwaarden		klasse					
parameter	**eenheid**	**gemeteng ehalte**	**gecorr. gehalte**		**T of 75% SRC**	**I of SRC**			**T of 75% SRC**	**I of SRC**		**Vluchtig**	**Carcino-geen**	**Mutageen**	**Repro-toxisch**
Metalen															
Zink [Zn]	mg/kg ds	800	800,000	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14075477** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: Kij-dim 060-010(1)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **25,4** % @
- lutumgehalte: **21,0** % @

				GROND				WATERBODEM				algemene stofeigenschappen volgens CROW 400			
				normwaarden			klasse	normwaarden			klasse				
parameter	**eenheid**	**gemeteng ehalte**	**gecorr. gehalte**		**T of 75% SRC**	**I of SRC**			**T of 75% SRC**	**I of SRC**		**Vluchtig**	**Carcino-geen**	**Mutageen**	**Repro-toxisch**
Metalen															
Zink [Zn]	mg/kg ds	980	980,000	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14075478** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: Kij-dim 090-005(1) Kij-dim 090-008(2) Kij-dim 090-010(1) Kij-dim 090-012(2)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **12,3** % @
- lutumgehalte: **51,0** % @

parameter		eenheid	gemeten gehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden T of 75% SRC	GROND normwaarden I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden T of 75% SRC	WATERBODEM normwaarden I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen														
Barium [Ba]		mg/kg ds	480	480,000	SRC 3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC 3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	0,56	0,560	SRC 75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC 75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Chroom [Cr]	&	mg/kg ds	69	69,000	SRC -	-	--	SRC -	-	--	Nee	Nee	Nee	Nee
Kobalt [Co]		mg/kg ds	13	13,000	SRC 213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC 213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	60	60,000	SRC 21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC 21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	0,12	0,120	SRC -	-	--	SRC -	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	54	54,000	SRC 551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC 551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	3,6	3,600	SRC 1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC 1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	59	59,000	SRC 7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC 7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	290	290,000	SRC 76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC 76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen														
Naftaleen		mg/kg ds	<0,01	0,0057	T / I 21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I 21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC 6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC 6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC 6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC 6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	0,03	0,0300	SRC 7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC 7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	0,02	0,0200	SRC 7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC 7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC 750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC 750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	0,02	0,0200	SRC 75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC 75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	0,02	0,0200	SRC 750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC 750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	0,02	0,0200	SRC 750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC 750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	0,02	0,0200	SRC 4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC 4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	0,158	0,158	-	-	--	-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB														
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC 1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC 1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC 1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC 1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC 1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC 1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC 1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC 1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC 1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC 1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC 1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC 1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC 1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC 1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor		mg/kg ds	0,0049	0,0049	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
Per en poly-fluoralkylstoffen (PFAS)														
PFBA (perfluorbutaanzuur)		mg/kg ds	0,0003	0,0003	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
PFPeA (perfluorpentaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
PFHxA (perfluorhexaanzuur)		mg/kg ds	0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
PFHpA (perfluorheptaanzuur)		mg/kg ds	0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)		mg/kg ds	0,0017	0,0017	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)		mg/kg ds	0,0002	0,0002	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
PFOA (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0019	0,0019	SRC 0,1	0,1	Geen Veiligheidsklasse	SRC 0	0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
PFNA (perfluornonaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
PFDA (perfluordecaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
PFTDA (perfluortridecaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
PFTeA (perfluortetradecaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
PFPS (perfluorpentaansulfonzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
PFHpS, perfluorheptaansulfonzuur		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)		mg/kg ds	0,0002	0,0002	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)		mg/kg ds	0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
PFOS (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0003	0,0003	SRC 0,0	0,1	Geen Veiligheidsklasse	SRC 0	1	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
MeFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonam		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
EtFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamic		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
som PFOA-equivalent	$		0,0000	0,0051	SRC 0,1	0,1	Geen Veiligheidsklasse	SRC 0	0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
Overige stoffen														
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	20	16,260	T / I 2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I 2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar
$: Bepaald volgens methode beschreven in Achtergrondnotitie nieuwe SRC-waarden PFAS, september 2019 (uitgavedatum 23-07-2019). Per stof wordt de hoogste RPF-factor gebruikt voor de berekening.

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14075478** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: Kij-dim 090-005(3) Kij-dim 090-010(3)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **18,1** % @
- lutumgehalte: **52,0** % @

parameter		eenheid	gemeten gehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden T of 75% SRC	GROND normwaarden I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden T of 75% SRC	WATERBODEM normwaarden I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen														
Barium [Ba]		mg/kg ds	340	340,000	SRC	3037,5	4050,0 Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0 Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	0,41	0,410	SRC	75,75	101,0 Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0 Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Chroom [Cr]	&	mg/kg ds	64	64,000	SRC	-	- --	SRC	-	- --	Nee	Nee	Nee	Nee
Kobalt [Co]		mg/kg ds	10	10,000	SRC	213,8	285,0 Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0 Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	44	44,000	SRC	21375	28500,0 Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0 Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	0,13	0,130	SRC	-	- --	SRC	-	- --	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	36	36,000	SRC	551,3	735,0 Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0 Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	2,7	2,700	SRC	1522,5	2030 Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0 Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	54	54,000	SRC	7575,0	10100,0 Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0 Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	270	270,000	SRC	76123,5	101498,0 Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0 Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen														
Naftaleen		mg/kg ds	<0,01	0,0039	T / I	21	40 Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40 Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	0,02	0,0200	SRC	6023	8030 Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030 Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	6023	8030 Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030 Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	0,05	0,0500	SRC	7500	10000 Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000 Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	0,04	0,0400	SRC	7500	10000 Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000 Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	0,03	0,0300	SRC	750	1000 Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000 Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	0,04	0,0400	SRC	75	100 Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100 Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	0,02	0,0200	SRC	750	1000 Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000 Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	0,03	0,0300	SRC	750	1000 Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000 Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	0,03	0,0300	SRC	4523	6030 Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030 Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	0,274	0,274		-	- --		-	- --	--	Nee	Nee	Nee
PCB														
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30 Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30 Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30 Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30 Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30 Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30 Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30 Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30 Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30 Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30 Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30 Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30 Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30 Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30 Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor		mg/kg ds	0,0049	0,0049		-	- --		-	- --	--	--	--	--
Per en poly-fluoralkylstoffen (PFAS)														
PFBA (perfluorbutaanzuur)		mg/kg ds	0,0002	0,0002		-	- --		-	- --	--	--	--	--
PFPeA (perfluorpentaanzuur)		mg/kg ds	0,0001	0,0001		-	- --		-	- --	--	--	--	--
PFHxA (perfluorhexaanzuur)		mg/kg ds	0,0001	0,0001		-	- --		-	- --	--	--	--	--
PFHpA (perfluorheptaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	- --		-	- --	--	--	--	--
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)		mg/kg ds	0,0014	0,0014		-	- --		-	- --	--	--	--	--
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)		mg/kg ds	0,0002	0,0002		-	- --		-	- --	--	--	--	--
PFOA (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0016	0,0016	SRC	0,1	0,1 Geen Veiligheidsklasse	SRC	0	0 Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
PFNA (perfluornonaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	- --		-	- --	--	--	--	--
PFDA (perfluordecaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	- --		-	- --	--	--	--	--
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	- --		-	- --	--	--	--	--
PFDoDA (perfluorodecaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	- --		-	- --	--	--	--	--
PFTDA (perfluortridecaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	- --		-	- --	--	--	--	--
PFTeA (perfluortetradecaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	- --		-	- --	--	--	--	--
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	- --		-	- --	--	--	--	--
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	- --		-	- --	--	--	--	--
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	- --		-	- --	--	--	--	--
PFPS (perfluorpentaansulfonzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	- --		-	- --	--	--	--	--
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	- --		-	- --	--	--	--	--
PFHpS, perfluorheptaansulfonzuur		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	- --		-	- --	--	--	--	--
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	- --		-	- --	--	--	--	--
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	- --		-	- --	--	--	--	--
PFOS (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0001	0,0001	SRC	0,0	0,1 Geen Veiligheidsklasse	SRC	0	1 Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	- --		-	- --	--	--	--	--
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	- --		-	- --	--	--	--	--
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	- --		-	- --	--	--	--	--
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	- --		-	- --	--	--	--	--
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	- --		-	- --	--	--	--	--
MeFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonam		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	- --		-	- --	--	--	--	--
EtFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	- --		-	- --	--	--	--	--
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	- --		-	- --	--	--	--	--
MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamic		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	- --		-	- --	--	--	--	--
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	- --		-	- --	--	--	--	--
som PFOA-equivalent	$		0,0000	0,0044	SRC	0,1	0,1 Geen Veiligheidsklasse	SRC	0	0 Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
Overige stoffen														
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	<20	7,735	T / I	2595,0	5000,0 Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0 Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar
$: Bepaald volgens methode beschreven in Achtergrondnotitie nieuwe SRC-waarden PFAS, september 2019 (uitgavedatum 23-07-2019). Per stof wordt de hoogste RPF-factor gebruikt voor de berekening.

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14075479** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: Kij-dim 091-005(1) Kij-dim 091-008(1) Kij-dim 091-009(1) Kij-dim 091-011(1)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **11,1** % @
- lutumgehalte: **25,0** % @

parameter		eenheid	gemeten gehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden T of 75% SRC	GROND normwaarden I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden T of 75% SRC	WATERBODEM normwaarden I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen														
Barium [Ba]		mg/kg ds	120	120,000	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	0,51	0,510	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Chroom [Cr]	&	mg/kg ds	27	27,000	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Nee	Nee	Nee
Kobalt [Co]		mg/kg ds	6	6,000	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	32	32,000	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	0,18	0,180	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	73	73,000	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	<1,5	1,050	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	22	22,000	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	230	230,000	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen														
Naftaleen		mg/kg ds	<0,01	0,0063	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	0,06	0,0600	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	0,02	0,0200	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	0,17	0,1700	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	0,1	0,1000	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	0,1	0,1000	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	0,12	0,1200	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	0,06	0,0600	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	0,1	0,1000	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	0,11	0,1100	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	0,847	0,847		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB														
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	0,0019	0,0019	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	0,0054	0,0054	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	0,0057	0,0057	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	0,0047	0,0047	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor		mg/kg ds	0,0198	0,0198		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Per en poly-fluoralkylstoffen (PFAS)														
PFBA (perfluorbutaanzuur)		mg/kg ds	0,0002	0,0002		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFPeA (perfluorpentaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFHxA (perfluorhexaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFHpA (perfluorheptaanzuur)		mg/kg ds	0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)		mg/kg ds	0,0019	0,0019		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFOA (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,002	0,0020	SRC	0,1	0,1	Geen Veiligheidsklasse	SRC	0	0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
PFNA (perfluornonaanzuur)		mg/kg ds	0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFDA (perfluordecaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFTeA (perfluortetradecaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFPS (perfluorpentaansulfonzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFHpS, perfluorheptaansulfonzuur		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)		mg/kg ds	0,0017	0,0017		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)		mg/kg ds	0,0004	0,0004		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFOS (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0021	0,0021	SRC	0,0	0,1	Geen Veiligheidsklasse	SRC	0	1	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
MeFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonam		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
EtFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamic		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
som PFOA-equivalent	$		0,0000	0,0091	SRC	0,1	0,1	Geen Veiligheidsklasse	SRC	0	0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
Overige stoffen														
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	20	18,018	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar
$: Bepaald volgens methode beschreven in Achtergrondnotitie nieuwe SRC-waarden PFAS, september 2019 (uitgavedatum 23-07-2019). Per stof wordt de hoogste RPF-factor gebruikt voor de berekening.

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14075479** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: Kij-dim 091-005(2) Kij-dim 091-005(3) Kij-dim 091-009(2) Kij-dim 091-009(3)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **7,4** % @
- lutumgehalte: **64,0** % @

parameter		eenheid	gemeten gehalte	gecorr. gehalte	GRONDwaarden T of 75% SRC	GRONDwaarden I of SRC	GRONDklasse	WATERBODEMwaarden T of 75% SRC	WATERBODEMwaarden I of SRC	WATERBODEMklasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400: Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen														
Barium [Ba]		mg/kg ds	440	440,000	SRC 3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC 3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	0,73	0,730	SRC 75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC 75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Chroom [Cr]	&	mg/kg ds	64	64,000	SRC -	-	--	SRC -	-	--	Nee	Nee	Nee	Nee
Kobalt [Co]		mg/kg ds	13	13,000	SRC 213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC 213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	37	37,000	SRC 21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC 21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	0,16	0,160	SRC -	-	--	SRC -	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	70	70,000	SRC 551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC 551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	2	2,000	SRC 1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC 1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	53	53,000	SRC 7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC 7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	290	290,000	SRC 76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC 76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen														
Naftaleen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	T / I 21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I 21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	0,02	0,0200	SRC 6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC 6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC 6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC 6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	0,05	0,0500	SRC 7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC 7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	0,02	0,0200	SRC 7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC 7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	0,03	0,0300	SRC 750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC 750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	0,03	0,0300	SRC 75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC 75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	0,02	0,0200	SRC 750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC 750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	0,02	0,0200	SRC 750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC 750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	0,03	0,0300	SRC 4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC 4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	0,234	0,234	-	-	--	-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB														
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC 1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC 1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC 1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC 1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC 1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC 1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC 1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC 1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC 1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC 1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC 1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC 1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC 1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC 1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor		mg/kg ds	0,0049	0,0049	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
Per en poly-fluoralkylstoffen (PFAS)														
PFBA (perfluorbutaanzuur)		mg/kg ds	0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
PFPeA (perfluorpentaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
PFHxA (perfluorhexaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
PFHpA (perfluorheptaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)		mg/kg ds	0,0005	0,0005	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)		mg/kg ds	0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
PFOA (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0006	0,0006	SRC 0,1	0,1	Geen Veiligheidsklasse	SRC 0	0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
PFNA (perfluornonaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
PFDA (perfluordecaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
PFTeA (perfluortetradecaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
PFPS (perfluorpentaansulfonzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
PFHpS, perfluorheptaansulfonzuur		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
PFOS (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0001	0,0001	SRC 0,0	0,1	Geen Veiligheidsklasse	SRC 0	1	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
MeFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonam		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
EtFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamic		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
som PFOA-equivalent	$		0,0000	0,0034	SRC 0,1	0,1	Geen Veiligheidsklasse	SRC 0	0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
Overige stoffen														
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	<20	18,919	T / I 2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I 2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar
$: Bepaald volgens methode beschreven in Achtergrondnotitie nieuwe SRC-waarden PFAS, september 2019 (uitgavedatum 23-07-2019). Per stof wordt de hoogste RPF-factor gebruikt voor de berekening.

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14077048** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: Kij-dim 150-007(1) Kij-dim 150-008(1) Kij-dim 150-009(1) Kij-dim 150-010(1)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **7,2** % @
- lutumgehalte: **12,0** % @

parameter		eenheid	gemeten gehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden T of 75% SRC	GROND normwaarden I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden T of 75% SRC	WATERBODEM normwaarden I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen														
Barium [Ba]		mg/kg ds	73	73,000	SRC 3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC 3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	0,55	0,550	SRC 75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC 75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Chroom [Cr]	&	mg/kg ds	22	22,000	SRC -	-	--	SRC -	-	--	Nee	Nee	Nee	Nee
Kobalt [Co]		mg/kg ds	4,8	4,800	SRC 213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC 213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	32	32,000	SRC 21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC 21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	0,41	0,410	SRC -	-	--	SRC -	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	100	100,000	SRC 551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC 551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	<1,5	1,050	SRC 1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC 1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	16	16,000	SRC 7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC 7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	390	390,000	SRC 76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC 76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen														
Naftaleen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	T / I 21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I 21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	0,12	0,1200	SRC 6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC 6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	0,03	0,0300	SRC 6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC 6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	0,4	0,4000	SRC 7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC 7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	0,27	0,2700	SRC 7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC 7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	0,31	0,3100	SRC 750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC 750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	0,3	0,3000	SRC 75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC 75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	0,15	0,1500	SRC 750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC 750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	0,22	0,2200	SRC 750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC 750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	0,23	0,2300	SRC 4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC 4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	2,037	2,037	- -		--	- -		--	--	Nee	Nee	Nee
PCB														
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC 1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC 1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC 1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC 1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC 1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC 1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC 1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC 1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC 1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC 1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC 1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC 1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC 1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC 1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor		mg/kg ds	0,0049	0,0049	- -		--	- -		--	--	--	--	--
Per en poly-fluoralkylstoffen (PFAS)														
PFBA (perfluorbutaanzuur)		mg/kg ds	0,0001	0,0001	- -		--	- -		--	--	--	--	--
PFPeA (perfluorpentaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	- -		--	- -		--	--	--	--	--
PFHxA (perfluorhexaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	- -		--	- -		--	--	--	--	--
PFHpA (perfluorheptaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	- -		--	- -		--	--	--	--	--
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)		mg/kg ds	0,0011	0,0011	- -		--	- -		--	--	--	--	--
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	- -		--	- -		--	--	--	--	--
PFOA (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0012	0,0012	SRC 0,1	0,1	Geen Veiligheidsklasse	SRC 0	0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
PFNA (perfluornonaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	- -		--	- -		--	--	--	--	--
PFDA (perfluordecaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	- -		--	- -		--	--	--	--	--
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	- -		--	- -		--	--	--	--	--
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	- -		--	- -		--	--	--	--	--
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	- -		--	- -		--	--	--	--	--
PFTeA (perfluortetradecaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	- -		--	- -		--	--	--	--	--
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	- -		--	- -		--	--	--	--	--
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	- -		--	- -		--	--	--	--	--
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	- -		--	- -		--	--	--	--	--
PFPS (perfluorpentaansulfonzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	- -		--	- -		--	--	--	--	--
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	- -		--	- -		--	--	--	--	--
PFHpS, perfluorheptaansulfonzuur		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	- -		--	- -		--	--	--	--	--
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)		mg/kg ds	0,0011	0,0011	- -		--	- -		--	--	--	--	--
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)		mg/kg ds	0,0003	0,0003	- -		--	- -		--	--	--	--	--
PFOS (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0014	0,0014	SRC 0,0	0,1	Geen Veiligheidsklasse	SRC 0	1	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	- -		--	- -		--	--	--	--	--
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	- -		--	- -		--	--	--	--	--
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	- -		--	- -		--	--	--	--	--
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	- -		--	- -		--	--	--	--	--
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	- -		--	- -		--	--	--	--	--
MeFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonam		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	- -		--	- -		--	--	--	--	--
EtFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	- -		--	- -		--	--	--	--	--
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	- -		--	- -		--	--	--	--	--
MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamic		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	- -		--	- -		--	--	--	--	--
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	- -		--	- -		--	--	--	--	--
som PFOA-equivalent	$		0,0000	0,0066	SRC 0,1	0,1	Geen Veiligheidsklasse	SRC 0	0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
Overige stoffen														
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	<20	19,444	T / I 2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I 2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar
$: Bepaald volgens methode beschreven in Achtergrondnotitie nieuwe SRC-waarden PFAS, september 2019 (uitgavedatum 23-07-2019). Per stof wordt de hoogste RPF-factor gebruikt voor de berekening.

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14077048** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Bevenwijk
Monster: Kij-dim 150-006(3) Kij-dim 150-006(4) Kij-dim 150-008(3) Kij-dim 150-008(4)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **17,3** % @
- lutumgehalte: **42,0** % @

parameter		eenheid	gemeten gehalte	gecorr. gehalte	GRONDwaarden normwaarden T of 75% SRC	GRONDwaarden normwaarden I of SRC	GRONDwaarden klasse	WATERBODEMwaarden normwaarden T of 75% SRC	WATERBODEMwaarden normwaarden I of SRC	WATERBODEMwaarden klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen														
Barium [Ba]		mg/kg ds	130	130,000	SRC 3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC 3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	0,29	0,290	SRC 75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC 75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Chroom [Cr]	&	mg/kg ds	46	46,000	SRC -	-	--	SRC -	-	--	Nee	Nee	Nee	Nee
Kobalt [Co]		mg/kg ds	12	12,000	SRC 213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC 213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	20	20,000	SRC 21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC 21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	0,06	0,060	SRC -	-	--	SRC -	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	22	22,000	SRC 551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC 551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	<1,5	1,050	SRC 1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC 1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	41	41,000	SRC 7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC 7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	91	91,000	SRC 76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC 76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen														
Naftaleen		mg/kg ds	<0,02	0,0081	T / I 21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I 21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC 6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC 6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC 6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC 6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC 7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC 7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	<0,02	0,0140	SRC 7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC 7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	<0,02	0,0140	SRC 750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC 750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC 75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC 75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	<0,02	0,0140	SRC 750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC 750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	<0,02	0,0140	SRC 750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC 750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC 4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC 4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	0,105	0,105	-	-	--	-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB														
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC 1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC 1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,0012	0,0008	SRC 1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC 1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC 1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC 1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,0011	0,0008	SRC 1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC 1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC 1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC 1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC 1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC 1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC 1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC 1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor		mg/kg ds	0,00511	0,0051	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
Per en poly-fluoralkylstoffen (PFAS)														
PFBA (perfluorbutaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
PFPeA (perfluorpentaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
PFHxA (perfluorhexaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
PFHpA (perfluorheptaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
PFOA (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0001	0,0001	SRC 0,1	0,1	Geen Veiligheidsklasse	SRC 0	0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
PFNA (perfluornonaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
PFDA (perfluordecaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
PFTeA (perfluortetradecaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
PFPS (perfluorpentaansulfonzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
PFHpS, perfluorheptaansulfonzuur		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
PFOS (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0001	0,0001	SRC 0,0	0,1	Geen Veiligheidsklasse	SRC 0	1	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
MeFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonam		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
EtFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamic		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
som PFOA-equivalent	$		0,0000	0,0029	SRC 0,1	0,1	Geen Veiligheidsklasse	SRC 0	0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
Overige stoffen														
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	40	23,121	T / I 2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I 2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar
$: Bepaald volgens methode beschreven in Achtergrondnotitie nieuwe SRC-waarden PFAS, september 2019 (uitgavedatum 23-07-2019). Per stof wordt de hoogste RPF-factor gebruikt voor de berekening.

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14081568** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: Kij-dim 035-026(1)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **14,5** % @
- lutumgehalte: **42,0** % @

				GROND				WATERBODEM							
				normwaarden		klasse		normwaarden		klasse		algemene stofeigenschappen volgens CROW 400			
parameter	**eenheid**	**gemeteng ehalte**	**gecorr. gehalte**		**T of 75% SRC**	**I of SRC**			**T of 75% SRC**	**I of SRC**		**Vluchtig**	**Carcino-geen**	**Mutageen**	**Repro-toxisch**
Metalen															
Zink [Zn]	mg/kg ds	500	500,000	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14081568** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: Kij-dim 060-006(1)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **25,3** % @
- lutumgehalte: **35,0** % @

				GROND				WATERBODEM				algemene stofeigenschappen volgens CROW 400			
					normwaarden		klasse		normwaarden		klasse				
parameter	**eenheid**	**gemeteng ehalte**	**gecorr. gehalte**		**T of 75% SRC**	**I of SRC**			**T of 75% SRC**	**I of SRC**		**Vluchtig**	**Carcino-geen**	**Mutageen**	**Repro-toxisch**
Metalen															
Zink [Zn]	mg/kg ds	750	750,000	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14204989** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 114-014(1) KIJ-DIM 114-015(2) KIJ-DIM 114-016(1) KIJ-DIM 114-017(2)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **6,8** % @
- lutumgehalte: **39,0** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	GROND T of 75% SRC	GROND I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	WATERBODEM T of 75% SRC	WATERBODEM I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	200	200,000	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	0,51	0,510	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Chroom [Cr]	&	mg/kg ds	50	50,000	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Nee	Nee	Nee
Kobalt [Co]		mg/kg ds	10	10,000	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	25	25,000	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	0,1	0,100	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	54	54,000	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	<1,5	1,050	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	34	34,000	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	430	430,000	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	0,06	0,0600	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	0,02	0,0200	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	0,21	0,2100	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	0,1	0,1000	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	0,11	0,1100	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	0,11	0,1100	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	0,05	0,0500	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	0,08	0,0800	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	0,08	0,0800	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	0,827	0,827		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0049	0,0049		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	<20	20,588	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14204989** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 114-013(3) KIJ-DIM 114-016(3)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **1,6** % @
- lutumgehalte: **41,0** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	GROND T of 75% SRC	GROND I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	WATERBODEM T of 75% SRC	WATERBODEM I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	180	180,000	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	0,21	0,210	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Chroom [Cr]	&	mg/kg ds	49	49,000	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Nee	Nee	Nee
Kobalt [Co]		mg/kg ds	11	11,000	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	22	22,000	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	0,07	0,070	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	22	22,000	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	<1,5	1,050	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	43	43,000	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	270	270,000	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	0,07	0,070		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0049	0,0049		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	<20	70,000	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14204990** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 117-006(2) KIJ-DIM 117-007(2) KIJ-DIM 117-008(2) KIJ-DIM 117-009(2) KIJ-DIM 117-013(2)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **17,0** % @
- lutumgehalte: **52,0** % @

					GROND				WATERBODEM				algemene stofeigenschappen volgens CROW 400			
					normwaarden		klasse		normwaarden		klasse					
parameter		**eenheid**	**gemeteng ehalte**	**gecorr. gehalte**		**T of 75% SRC**	**I of SRC**			**T of 75% SRC**	**I of SRC**		**Vluchtig**	**Carcino-geen**	**Mutageen**	**Repro-toxisch**
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	420	420,000	**SRC**	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	0,39	0,390	**SRC**	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Chroom [Cr]	&	mg/kg ds	67	67,000	**SRC**	-	-	--	**SRC**	-	-	--	Nee	Nee	Nee	Nee
Kobalt [Co]		mg/kg ds	12	12,000	**SRC**	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	39	39,000	**SRC**	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	0,26	0,260	**SRC**	-	-	--	**SRC**	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	65	65,000	**SRC**	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	<1,5	1,050	**SRC**	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	53	53,000	**SRC**	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	200	200,000	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	<0,01	0,0041	**T / I**	21	40	Geen Veiligheidsklasse	**T / I**	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	0,01	0,0100	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	0,04	0,0400	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	0,02	0,0200	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	0,02	0,0200	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	0,03	0,0300	**SRC**	75	100	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	0,02	0,0200	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	0,02	0,0200	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	0,02	0,0200	**SRC**	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	0,194	0,194		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0049	0,0049		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	<20	8,235	**T / I**	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	**T / I**	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14204990** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 117-006(3) KIJ-DIM 117-009(3)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **43,0** % @
- lutumgehalte: **50,0** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	GROND T of 75% SRC	GROND I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	WATERBODEM T of 75% SRC	WATERBODEM I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	440	440,000	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	0,3	0,300	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Chroom [Cr]	&	mg/kg ds	57	57,000	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Nee	Nee	Nee
Kobalt [Co]		mg/kg ds	16	16,000	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	22	22,000	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	0,08	0,080	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	24	24,000	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	<1,5	1,050	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	58	58,000	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	93	93,000	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	<0,02	0,0047	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	<0,02	0,0140	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	<0,02	0,0140	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	<0,02	0,0140	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	<0,02	0,0140	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	<0,03	0,0210	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	<0,02	0,0140	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	<0,02	0,0140	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	<0,02	0,0140	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	0,02	0,0200	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	0,153	0,153		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,0013	0,0009	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,0015	0,0011	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,0012	0,0008	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,0014	0,0010	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,0013	0,0009	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,0013	0,0009	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0063	0,0063		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	<20	4,667	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14227805** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM101-BG-nieuw KIJ-DIM 101-011 (0-30) KIJ-DIM 101-013 (0-30) KIJ-DIM 101-014 (0-30) KIJ-DIM 101-018 (0-30)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **18,7** % @
- lutumgehalte: **64,0** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	GROND T of 75% SRC	GROND I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	WATERBODEM T of 75% SRC	WATERBODEM I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	420	420,000	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	0,75	0,750	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Chroom [Cr]	&	mg/kg ds	66	66,000	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Nee	Nee	Nee
Kobalt [Co]		mg/kg ds	13	13,000	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	64	64,000	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	0,61	0,610	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	180	180,000	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	2,5	2,500	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	56	56,000	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	480	480,000	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	<0,01	0,0037	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	0,03	0,0300	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	0,02	0,0200	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	0,11	0,1100	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	0,06	0,0600	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	0,06	0,0600	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	0,06	0,0600	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	0,03	0,0300	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	0,04	0,0400	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	0,05	0,0500	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	0,467	0,467		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0049	0,0049		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	<20	7,487	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14227805** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM101-OG-nieuw KIJ-DIM 101-010 (100-150) KIJ-DIM 101-014 (100-150)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **57,0** % @
- lutumgehalte: **25,0** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	GROND T of 75% SRC	GROND I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	WATERBODEM T of 75% SRC	WATERBODEM I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	180	180,000	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	0,25	0,250	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Chroom [Cr]	&	mg/kg ds	28	28,000	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Nee	Nee	Nee
Kobalt [Co]		mg/kg ds	8,1	8,100	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	15	15,000	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	<0,05	0,035	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	14	14,000	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	2,5	2,500	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	29	29,000	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	32	32,000	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	<0,04	0,0093	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	<0,02	0,0140	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	<0,02	0,0140	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	<0,02	0,0140	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	<0,04	0,0280	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	<0,04	0,0280	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	<0,03	0,0210	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	<0,03	0,0210	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	<0,03	0,0210	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	<0,02	0,0140	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	0,203	0,203		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,0022	0,0015	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,0025	0,0018	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,002	0,0014	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,0023	0,0016	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,0022	0,0015	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,0016	0,0011	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,0022	0,0015	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0105	0,0105		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	80	26,667	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14227806** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM102-BG KIJ-DIM 102-021 (0-30) KIJ-DIM 102-022 (0-30) KIJ-DIM 102-023 (0-30) KIJ-DIM 102-027 (0-30)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **24,3** % @
- lutumgehalte: **58,0** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	GROND T of 75% SRC	GROND I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	WATERBODEM T of 75% SRC	WATERBODEM I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	420	420,000	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	0,77	0,770	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Chroom [Cr]	&	mg/kg ds	66	66,000	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Nee	Nee	Nee
Kobalt [Co]		mg/kg ds	10	10,000	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	67	67,000	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	0,77	0,770	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	420	420,000	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	3,3	3,300	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	46	46,000	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	430	430,000	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	0,07	0,0288	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	1,4	1,4000	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	0,36	0,3600	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	2,2	2,2000	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	0,8	0,8000	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	0,94	0,9400	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	0,77	0,7700	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	0,38	0,3800	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	0,45	0,4500	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	0,37	0,3700	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	7,74	7,740		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0049	0,0049		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	20	8,230	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14227806** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM102-OG KIJ-DIM 102-018 (70-120) KIJ-DIM 102-023 (70-120)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **63,6** % @
- lutumgehalte: **32,0** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	GROND T of 75% SRC	GROND I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	WATERBODEM T of 75% SRC	WATERBODEM I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	160	160,000	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	0,22	0,220	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Chroom [Cr]	&	mg/kg ds	37	37,000	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Nee	Nee	Nee
Kobalt [Co]		mg/kg ds	9,3	9,300	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	28	28,000	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	0,05	0,050	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	17	17,000	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	3,3	3,300	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	40	40,000	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	71	71,000	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	0,04	0,0133	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	<0,02	0,0140	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	<0,02	0,0140	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	<0,02	0,0140	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	<0,03	0,0210	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	<0,04	0,0280	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	<0,03	0,0210	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	<0,03	0,0210	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	<0,03	0,0210	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	0,05	0,0500	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	0,244	0,244		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,002	0,0014	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,0023	0,0016	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,0019	0,0013	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,0022	0,0015	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,002	0,0014	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,0015	0,0011	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,002	0,0014	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,00973	0,0097		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	130	43,333	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14227808** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM136-BG KIJ-DIM136-007 (0-50) KIJ-DIM136-010 (0-30) KIJ-DIM 136-008 (0-30) KIJ-DIM 136-009 (0-30)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **16,7** % @
- lutumgehalte: **63,0** % @

					GROND				WATERBODEM				algemene stofeigenschappen volgens CROW 400			
					normwaarden		klasse		normwaarden		klasse					
parameter		**eenheid**	**gemeteng ehalte**	**gecorr. gehalte**		**T of 75% SRC**	**I of SRC**			**T of 75% SRC**	**I of SRC**		**Vluchtig**	**Carcino-geen**	**Mutageen**	**Repro-toxisch**
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	370	370,000	**SRC**	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	0,75	0,750	**SRC**	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Chroom [Cr]	&	mg/kg ds	72	72,000	**SRC**	-	-	--	**SRC**	-	-	--	Nee	Nee	Nee	Nee
Kobalt [Co]		mg/kg ds	12	12,000	**SRC**	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	45	45,000	**SRC**	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	0,16	0,160	**SRC**	-	-	--	**SRC**	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	63	63,000	**SRC**	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	2,6	2,600	**SRC**	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	54	54,000	**SRC**	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	400	400,000	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	<0,01	0,0042	**T / I**	21	40	Geen Veiligheidsklasse	**T / I**	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	0,01	0,0100	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	0,03	0,0300	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	0,02	0,0200	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	0,02	0,0200	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	0,02	0,0200	**SRC**	75	100	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	0,01	0,0100	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	0,02	0,0200	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	0,02	0,0200	**SRC**	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	0,164	0,164		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0049	0,0049		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	<20	8,383	**T / I**	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	**T / I**	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14227808** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM136-OG KIJ-DIM 136-006 (130-150) KIJ-DIM 136-009 (130-150)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **65,1** % @
- lutumgehalte: **25,0** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	GROND T of 75% SRC	GROND I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	WATERBODEM T of 75% SRC	WATERBODEM I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	170	170,000	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	<0,2	0,140	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Chroom [Cr]	&	mg/kg ds	28	28,000	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Nee	Nee	Nee
Kobalt [Co]		mg/kg ds	5,5	5,500	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	17	17,000	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	<0,05	0,035	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	10	10,000	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	2,9	2,900	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	28	28,000	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	57	57,000	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	0,04	0,0133	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	<0,03	0,0210	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	<0,03	0,0210	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	<0,03	0,0210	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	<0,04	0,0280	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	<0,04	0,0280	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	<0,03	0,0210	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	<0,04	0,0280	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	<0,03	0,0210	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	0,04	0,0400	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	0,269	0,269		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,0023	0,0016	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,0026	0,0018	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,0021	0,0015	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,0024	0,0017	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,0023	0,0016	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,0016	0,0011	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,0023	0,0016	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,01092	0,0109		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	110	36,667	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14228427** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM012-BG KIJ-DIM 012-008 (0-30) KIJ-DIM 012-010 (0-30) KIJ-DIM 012-011 (0-30) KIJ-DIM 012-014 (0-30)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **19,7** % @
- lutumgehalte: **20,0** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	GROND T of 75% SRC	GROND I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	WATERBODEM T of 75% SRC	WATERBODEM I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	170	170,000	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	1	1,000	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Chroom [Cr]	&	mg/kg ds	37	37,000	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Nee	Nee	Nee
Kobalt [Co]		mg/kg ds	6,9	6,900	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	39	39,000	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	0,27	0,270	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	76	76,000	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	<1,5	1,050	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	25	25,000	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	370	370,000	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	<0,01	0,0036	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	0,2	0,2000	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	0,04	0,0400	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	0,43	0,4300	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	0,23	0,2300	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	0,23	0,2300	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	0,32	0,3200	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	0,17	0,1700	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	0,26	0,2600	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	0,27	0,2700	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	2,157	2,157		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	0,002	0,0020	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	0,0047	0,0047	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	0,0041	0,0041	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	0,0042	0,0042	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	0,0046	0,0046	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	0,0025	0,0025	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0228	0,0228		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	40	20,305	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14228427** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM012-OG KIJ-DIM 012-007 (100-150) KIJ-DIM 012-010 (100-150)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **53,5** % @
- lutumgehalte: **14,0** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	GROND T of 75% SRC	GROND I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	WATERBODEM T of 75% SRC	WATERBODEM I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	110	110,000	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	0,33	0,330	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Chroom [Cr]	&	mg/kg ds	19	19,000	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Nee	Nee	Nee
Kobalt [Co]		mg/kg ds	3,8	3,800	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	16	16,000	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	0,11	0,110	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	27	27,000	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	1,7	1,700	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	15	15,000	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	120	120,000	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	<0,03	0,0070	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	0,22	0,2200	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	0,07	0,0700	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	0,4	0,4000	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	0,15	0,1500	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	0,15	0,1500	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	0,09	0,0900	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	0,06	0,0600	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	0,07	0,0700	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	0,07	0,0700	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	1,301	1,301		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,0018	0,0013	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,0021	0,0015	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,0017	0,0012	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,0019	0,0013	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,0018	0,0013	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	0,0013	0,0013	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,0018	0,0013	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,00907	0,0091		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	80	26,667	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14228428** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM137-BG KIJ-DIM 137-011 (0-30) KIJ-DIM 137-015 (0-30) KIJ-DIM 137-016 (0-30) KIJ-DIM 137-023 (0-30)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **18,1** % @
- lutumgehalte: **49,0** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	GROND T of 75% SRC	GROND I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	WATERBODEM T of 75% SRC	WATERBODEM I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	370	370,000	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	0,73	0,730	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Chroom [Cr]	&	mg/kg ds	70	70,000	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Nee	Nee	Nee
Kobalt [Co]		mg/kg ds	9,4	9,400	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	51	51,000	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	0,29	0,290	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	120	120,000	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	2	2,000	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	42	42,000	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	430	430,000	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	0,01	0,0055	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	0,02	0,0200	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	0,05	0,0500	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	0,04	0,0400	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	0,03	0,0300	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	0,04	0,0400	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	0,02	0,0200	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	0,04	0,0400	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	0,05	0,0500	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	0,307	0,307		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0049	0,0049		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	<20	7,735	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14228428** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM137-OG KIJ-DIM 137-009 (80-130) KIJ-DIM 137-016 (80-130)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **62,9** % @
- lutumgehalte: **21,0** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	GROND T of 75% SRC	GROND I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	WATERBODEM T of 75% SRC	WATERBODEM I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	160	160,000	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	<0,2	0,140	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Chroom [Cr]	&	mg/kg ds	26	26,000	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Nee	Nee	Nee
Kobalt [Co]		mg/kg ds	8,9	8,900	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	15	15,000	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	<0,05	0,035	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	<10	7,000	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	3,5	3,500	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	33	33,000	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	38	38,000	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	<0,04	0,0093	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	<0,03	0,0210	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	<0,03	0,0210	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	<0,03	0,0210	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	<0,04	0,0280	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	<0,04	0,0280	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	<0,03	0,0210	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	<0,04	0,0280	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	<0,03	0,0210	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	0,05	0,0500	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	0,267	0,267		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,0023	0,0016	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,0027	0,0019	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,0022	0,0015	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,0025	0,0018	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,0023	0,0016	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,0017	0,0012	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,0023	0,0016	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0112	0,0112		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	80	26,667	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14229471** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: 072-012-7 KIJ-DIM 072-012 (200-250)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **19,9** % @
- lutumgehalte: **43,0** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	GROND T of 75% SRC	GROND I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	WATERBODEM T of 75% SRC	WATERBODEM I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Arseen [As]		mg/kg ds	11	11,000	SRC	152,8	203,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	152,3	203,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Barium [Ba]		mg/kg ds	210	210,000	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	0,32	0,320	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Chroom [Cr]	&	mg/kg ds	52	52,000	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Nee	Nee	Nee
Kobalt [Co]		mg/kg ds	21	21,000	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	31	31,000	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	<0,05	0,035	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	20	20,000	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	1,6	1,600	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	70	70,000	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	120	120,000	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	<0,02	0,0070	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	<0,02	0,0140	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	<0,02	0,0140	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	<0,02	0,0140	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	0,098	0,098		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,0011	0,0008	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,00497	0,0050		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	40	20,101	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14229471** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM072-BG KIJ-DIM 072-008 (0-50) KIJ-DIM 072-012 (0-50) KIJ-DIM 072-015 (0-50) KIJ-DIM 072-019 (0-50)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **9,4** % @
- lutumgehalte: **19,0** % @

parameter		eenheid	gemeten gehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden T of 75% SRC	GROND normwaarden I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden T of 75% SRC	WATERBODEM normwaarden I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen														
Arseen [As]		mg/kg ds	9,5	9,500	SRC 152,8	203,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC 152,3	203,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Barium [Ba]		mg/kg ds	150	150,000	SRC 3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC 3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	0,4	0,400	SRC 75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC 75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Chroom [Cr]	&	mg/kg ds	37	37,000	SRC -	-	--	SRC -	-	--	Nee	Nee	Nee	Nee
Kobalt [Co]		mg/kg ds	6,8	6,800	SRC 213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC 213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	44	44,000	SRC 21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC 21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	0,07	0,070	SRC -	-	--	SRC -	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	35	35,000	SRC 551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC 551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	2	2,000	SRC 1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC 1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	28	28,000	SRC 7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC 7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	290	290,000	SRC 76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC 76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen														
Naftaleen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	T / I 21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I 21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	0,06	0,0600	SRC 6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC 6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	0,02	0,0200	SRC 6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC 6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	0,19	0,1900	SRC 7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC 7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	0,1	0,1000	SRC 7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC 7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	0,11	0,1100	SRC 750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC 750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	0,14	0,1400	SRC 75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC 75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	0,08	0,0800	SRC 750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC 750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	0,12	0,1200	SRC 750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC 750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	0,12	0,1200	SRC 4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC 4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	0,947	0,947	-	-	--	-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
Chloorbenzenen														
Hexachloorbenzeen (HCB)		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC 26,25	35,00	Geen Veiligheidsklasse	SRC 26,25	35,00	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
PCB														
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC 1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC 1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC 1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC 1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC 1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC 1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC 1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC 1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	0,0015	0,0015	SRC 1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC 1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	0,0015	0,0015	SRC 1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC 1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC 1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC 1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor		mg/kg ds	0,0065	0,0065	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
Organochloorverbindingen														
Aldrin		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC 16,5	22,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC 16,5	22,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Dieldrin		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC 16,5	22,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC 16,5	22,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Endrin		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC 33,0	44,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC 33,0	44,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Isodrin		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC 3,0	4,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC 3,0	4,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
Telodrin		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC 195,0	260,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC 195,0	260,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
Aldrin/dieldrin/endrin (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0021	0,0021	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
2,4-DDT (ortho, para-DDT)		mg/kg ds	<0,001	0,0007	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
4,4-DDT (para, para-DDT)		mg/kg ds	<0,001	0,0007	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
DDT (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0014	0,0014	SRC 75,8	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC 75,8	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
2,4-DDD (ortho, para-DDD)		mg/kg ds	<0,001	0,0007	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
4,4-DDD (para, para-DDD)		mg/kg ds	<0,001	0,0007	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
DDD (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0014	0,0014	SRC 75,8	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC 75,8	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
2,4-DDE (ortho, para-DDE)		mg/kg ds	<0,001	0,0007	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
4,4-DDE (para, para-DDE)		mg/kg ds	0,0034	0,0034	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
DDE (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0041	0,0041	SRC 75,8	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC 75,8	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
DDT,DDE,DDD (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0069	0,0069	-	-	--	-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
alfa-Endosulfan		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC 300,0	400,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC 300,0	400,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
Endosulfansulfaat		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC 900,0	1200,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC 900,0	1200,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
alfa-HCH		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC 110,3	147,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC 110,3	147,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
beta-HCH		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC 3,0	4,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC 3,0	4,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
gamma-HCH		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC 6,7	8,9	Geen Veiligheidsklasse	SRC 6,7	8,9	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
delta-HCH		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC 45,0	60,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC 45,0	60,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
HCH (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0028	0,0028	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
Heptachloor		mg/kg ds	<0,001	0,0007	T / I 2,0	4,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I 2,0	4,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	--	--	--
trans-Heptachloorepoxide		mg/kg ds	<0,001	0,0007	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0014	0,0015	T / I 2,0	4,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I 2,0	4,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	--	--	--
cis-Chloordaan		mg/kg ds	<0,001	0,0007	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
trans-Chloordaan		mg/kg ds	<0,001	0,0007	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
Chloordaan (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0014	0,0014	SRC 75,8	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC 75,8	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
Hexachloorbutadieen		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC 138,0	184,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC 138,0	184,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
OCB (0,7 som, grond)		mg/kg ds	0,0174	0,0174	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
OCB (0,7 som, waterbodem)		mg/kg ds	0,0188	0,0188	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen														
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	110	117,021	T / I 2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I 2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaarden" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14229471** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM072-OG KIJ-DIM 072-009 (60-110) KIJ-DIM 072-009 (110-130) KIJ-DIM 072-012 (60-110) KIJ-DIM 072-012 (110-130)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **24,1** % @
- lutumgehalte: **22,0** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	GROND T of 75% SRC	GROND I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	WATERBODEM T of 75% SRC	WATERBODEM I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Arseen [As]		mg/kg ds	14	14,000	SRC	152,8	203,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	152,3	203,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Barium [Ba]		mg/kg ds	160	160,000	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	0,31	0,310	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Chroom [Cr]	&	mg/kg ds	32	32,000	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Nee	Nee	Nee
Kobalt [Co]		mg/kg ds	7,7	7,700	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	27	27,000	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	0,06	0,060	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	16	16,000	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	1,9	1,900	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	30	30,000	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	96	96,000	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	<0,02	0,0058	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	0,04	0,0400	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	0,01	0,0100	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	0,1	0,1000	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	0,04	0,0400	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	0,05	0,0500	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	0,05	0,0500	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	0,03	0,0300	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	0,04	0,0400	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	0,05	0,0500	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	0,424	0,424		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,0011	0,0008	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	0,0013	0,0013	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	0,0026	0,0026	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	0,001	0,0010	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	0,0014	0,0014	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,00847	0,0085		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	40	16,598	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14232426** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM046-BG KIJ dim 046_006 (0-20) KIJ dim 046_013 (0-30) KIJ dim 046_014 (10-30) KIJ-DIM 046_011 (0-20)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **17,0** % @
- lutumgehalte: **41,0** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden		GROND klasse	WATERBODEM normwaarden		WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400			
						T of 75% SRC	I of SRC		T of 75% SRC	I of SRC		Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen															
Barium [Ba]		mg/kg ds	340	340,000	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	0,75	0,750	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Chroom [Cr]	&	mg/kg ds	56	56,000	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Nee	Nee	Nee
Kobalt [Co]		mg/kg ds	12	12,000	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	49	49,000	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	0,23	0,230	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	96	96,000	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	4,4	4,400	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	42	42,000	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	340	340,000	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen															
Naftaleen		mg/kg ds	<0,01	0,0041	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	0,08	0,0800	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	0,02	0,0200	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	0,16	0,1600	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	0,06	0,0600	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	0,06	0,0600	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	0,06	0,0600	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	0,04	0,0400	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	0,05	0,0500	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	0,05	0,0500	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	0,587	0,587		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB															
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0049	0,0049		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen															
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	<20	8,235	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14232426** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM046-OG KIJ dim 046_007 (70-110) KIJ-DIM 046_011 (80-130)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **70,5** % @
- lutumgehalte: **23,0** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	GROND T of 75% SRC	GROND I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	WATERBODEM T of 75% SRC	WATERBODEM I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	170	170,000	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	<0,2	0,140	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Chroom [Cr]	&	mg/kg ds	21	21,000	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Nee	Nee	Nee
Kobalt [Co]		mg/kg ds	5,6	5,600	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	20	20,000	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	<0,05	0,035	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	15	15,000	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	4	4,000	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	25	25,000	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	55	55,000	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	<0,03	0,0070	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	<0,02	0,0140	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	<0,02	0,0140	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	<0,02	0,0140	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	<0,03	0,0210	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	<0,04	0,0280	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	<0,03	0,0210	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	<0,03	0,0210	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	<0,03	0,0210	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	<0,02	0,0140	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	0,189	0,189		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,0021	0,0015	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,0024	0,0017	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,002	0,0014	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,0023	0,0016	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,0021	0,0015	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,0015	0,0011	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,0021	0,0015	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,01015	0,0102		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	200	66,667	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14232428** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM047-BG KIJ dim 047_008 (0-20) KIJ dim 047_010 (0-30) KIJ dim 047_012 (0-40) KIJ dim 047_013 (0-30)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **13,3** % @
- lutumgehalte: **38,0** % @

					GROND				WATERBODEM				algemene stofeigenschappen volgens CROW 400			
					normwaarden		klasse		normwaarden		klasse					
parameter		**eenheid**	**gemeteng ehalte**	**gecorr. gehalte**		**T of 75% SRC**	**I of SRC**			**T of 75% SRC**	**I of SRC**		**Vluchtig**	**Carcino-geen**	**Mutageen**	**Repro-toxisch**
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	260	260,000	**SRC**	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	0,74	0,740	**SRC**	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Chroom [Cr]	&	mg/kg ds	56	56,000	**SRC**	-	-	--	**SRC**	-	-	--	Nee	Nee	Nee	Nee
Kobalt [Co]		mg/kg ds	12	12,000	**SRC**	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	39	39,000	**SRC**	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	0,23	0,230	**SRC**	-	-	--	**SRC**	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	94	94,000	**SRC**	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	3	3,000	**SRC**	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	43	43,000	**SRC**	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	350	350,000	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	<0,01	0,0053	**T / I**	21	40	Geen Veiligheidsklasse	**T / I**	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	0,03	0,0300	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	0,02	0,0200	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	0,1	0,1000	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	0,05	0,0500	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	0,04	0,0400	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	0,04	0,0400	**SRC**	75	100	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	0,03	0,0300	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	0,04	0,0400	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	0,04	0,0400	**SRC**	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	0,397	0,397		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	0,0013	0,0013	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0055	0,0055		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	50	37,594	**T / I**	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	**T / I**	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14232428** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM047-OG KIJ dim 047_009 (50-100) KIJ dim 047_010 (70-100)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **14,4** % @
- lutumgehalte: **39,0** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	GROND T of 75% SRC	GROND I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	WATERBODEM T of 75% SRC	WATERBODEM I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	240	240,000	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	0,26	0,260	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Chroom [Cr]	&	mg/kg ds	45	45,000	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Nee	Nee	Nee
Kobalt [Co]		mg/kg ds	8,2	8,200	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	23	23,000	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	0,07	0,070	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	29	29,000	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	<1,5	1,050	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	35	35,000	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	120	120,000	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	<0,01	0,0049	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	0,07	0,070		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0049	0,0049		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	<20	9,722	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14233299** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM025-BG KIJ-DIM 025 14 (0-50) KIJ-DIM 025 15 (0-50) KIJ-DIM 025 16 (0-50) KIJ-DIM 025 18 (0-50)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **33,3** % @
- lutumgehalte: **39,0** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	GROND T of 75% SRC	GROND I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	WATERBODEM T of 75% SRC	WATERBODEM I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	280	280,000	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	1,2	1,200	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Chroom [Cr]	&	mg/kg ds	52	52,000	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Nee	Nee	Nee
Kobalt [Co]		mg/kg ds	7,9	7,900	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	57	57,000	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	0,39	0,390	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	120	120,000	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	3	3,000	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	36	36,000	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	590	590,000	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	<0,01	0,0023	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	0,16	0,1600	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	0,06	0,0600	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	0,65	0,6500	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	0,37	0,3700	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	0,3	0,3000	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	0,31	0,3100	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	0,18	0,1800	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	0,23	0,2300	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	0,23	0,2300	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	2,497	2,497		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	0,0011	0,0011	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	0,0012	0,0012	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	0,0017	0,0017	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	0,0024	0,0024	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	0,0013	0,0013	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0091	0,0091		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	30	10,000	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14233299** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM025-OG01 KIJ-DIM 025 13 (50-100) KIJ-DIM 025 15 (50-100)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **45,4** % @
- lutumgehalte: **31,0** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	GROND T of 75% SRC	GROND I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	WATERBODEM T of 75% SRC	WATERBODEM I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	250	250,000	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	0,47	0,470	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Chroom [Cr]	&	mg/kg ds	52	52,000	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Nee	Nee	Nee
Kobalt [Co]		mg/kg ds	8,7	8,700	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	37	37,000	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	0,19	0,190	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	60	60,000	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	2,4	2,400	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	36	36,000	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	120	120,000	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	<0,02	0,0047	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	0,02	0,0200	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	0,05	0,0500	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	0,03	0,0300	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	0,02	0,0200	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	0,03	0,0300	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	0,02	0,0200	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	0,04	0,0400	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	0,05	0,0500	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	0,281	0,281		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,0012	0,0008	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,0013	0,0009	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,0011	0,0008	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,0012	0,0008	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,0012	0,0008	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,0012	0,0008	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,00574	0,0057		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	<20	4,667	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14233299** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM025-OG02 KIJ-DIM 025 13 (100-150) KIJ-DIM 025 15 (100-150)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **75,6** % @
- lutumgehalte: **16,0** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	GROND T of 75% SRC	GROND I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	WATERBODEM T of 75% SRC	WATERBODEM I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	91	91,000	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	<0,2	0,140	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Chroom [Cr]	&	mg/kg ds	13	13,000	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Nee	Nee	Nee
Kobalt [Co]		mg/kg ds	<3	2,100	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	7	7,000	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	<0,05	0,035	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	<10	7,000	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	1,9	1,900	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	13	13,000	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	<20	14,000	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	0,04	0,0133	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	0,03	0,0300	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	<0,02	0,0140	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	0,05	0,0500	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	<0,03	0,0210	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	<0,03	0,0210	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	<0,02	0,0140	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	<0,03	0,0210	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	<0,03	0,0210	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	<0,02	0,0140	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	0,246	0,246		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,0017	0,0012	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,002	0,0014	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,0016	0,0011	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,0019	0,0013	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,0017	0,0012	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,0012	0,0008	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,0017	0,0012	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,00826	0,0083		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	<20	4,667	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14233300** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: 026-17-3 KIJ-DIM 026 17 (100-150)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **22,5** % @
- lutumgehalte: **33,0** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	GROND T of 75% SRC	GROND I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	WATERBODEM T of 75% SRC	WATERBODEM I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	140	140,000	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	0,3	0,300	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Chroom [Cr]	&	mg/kg ds	39	39,000	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Nee	Nee	Nee
Kobalt [Co]		mg/kg ds	7,8	7,800	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	18	18,000	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	0,06	0,060	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	23	23,000	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	<1,5	1,050	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	27	27,000	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	170	170,000	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	<0,02	0,0062	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	0,02	0,0200	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	0,06	0,0600	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	0,03	0,0300	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	0,03	0,0300	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	0,02	0,0200	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	0,02	0,0200	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	0,02	0,0200	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	0,03	0,0300	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	0,251	0,251		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,0011	0,0008	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,0011	0,0008	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,00504	0,0050		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	<20	6,222	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14233300** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: 026-19-1 KIJ-DIM 026 19 (0-50)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **12,8** % @
- lutumgehalte: **55,0** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	GROND T of 75% SRC	GROND I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	WATERBODEM T of 75% SRC	WATERBODEM I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	280	280,000	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	0,42	0,420	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Chroom [Cr]	&	mg/kg ds	60	60,000	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Nee	Nee	Nee
Kobalt [Co]		mg/kg ds	14	14,000	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	29	29,000	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	0,07	0,070	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	36	36,000	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	<1,5	1,050	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	54	54,000	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	190	190,000	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	<0,01	0,0055	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	0,09	0,0900	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	0,04	0,0400	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	0,53	0,5300	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	0,22	0,2200	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	0,22	0,2200	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	0,21	0,2100	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	0,13	0,1300	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	0,17	0,1700	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	0,16	0,1600	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	1,777	1,777		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0049	0,0049		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	<20	10,938	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14233300** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM026-BG KIJ-DIM 026 17 (0-50) KIJ-DIM 026 18 (0-50) KIJ-DIM 026 20 (0-50) KIJ-DIM 026 23 (0-50)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **18,5** % @
- lutumgehalte: **48,0** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	GROND T of 75% SRC	GROND I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	WATERBODEM T of 75% SRC	WATERBODEM I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	300	300,000	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	0,49	0,490	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Chroom [Cr]	&	mg/kg ds	61	61,000	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Nee	Nee	Nee
Kobalt [Co]		mg/kg ds	11	11,000	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	39	39,000	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	0,14	0,140	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	77	77,000	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	1,9	1,900	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	48	48,000	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	190	190,000	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	<0,01	0,0038	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	0,02	0,0200	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	0,01	0,0100	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	0,01	0,0100	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	0,01	0,0100	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	0,092	0,092		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0049	0,0049		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	<20	7,568	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14233300** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM026-OG KIJ-DIM 026 17 (50-100) KIJ-DIM 026 19 (50-100)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **29,8** % @
- lutumgehalte: **48,0** % @

					GROND				WATERBODEM				algemene stofeigenschappen volgens CROW 400			
					normwaarden		klasse		normwaarden		klasse					
parameter		**eenheid**	**gemeteng ehalte**	**gecorr. gehalte**		**T of 75% SRC**	**I of SRC**			**T of 75% SRC**	**I of SRC**		**Vluchtig**	**Carcino-geen**	**Mutageen**	**Repro-toxisch**
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	140	140,000	**SRC**	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	0,24	0,240	**SRC**	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Chroom [Cr]	&	mg/kg ds	47	47,000	**SRC**	-	-	--	**SRC**	-	-	--	Nee	Nee	Nee	Nee
Kobalt [Co]		mg/kg ds	10	10,000	**SRC**	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	15	15,000	**SRC**	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	<0,05	0,035	**SRC**	-	-	--	**SRC**	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	17	17,000	**SRC**	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	<1,5	1,050	**SRC**	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	36	36,000	**SRC**	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	120	120,000	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	<0,02	0,0047	**T / I**	21	40	Geen Veiligheidsklasse	**T / I**	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	<0,02	0,0140	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	<0,02	0,0140	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	<0,02	0,0140	**SRC**	75	100	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	<0,02	0,0140	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	0,02	0,0200	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	0,02	0,0200	**SRC**	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	0,131	0,131		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,0011	0,0008	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,0013	0,0009	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,0011	0,0008	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,0012	0,0008	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,0011	0,0008	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,0011	0,0008	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,00553	0,0055		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	<20	4,698	**T / I**	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	**T / I**	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14233301** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM027-BG KIJ-DIM 027 013 (0-50) KIJ-DIM 027 014 (0-50) KIJ-DIM 027 015 (0-50) KIJ-DIM 027 017 (0-50)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **35,6** % @
- lutumgehalte: **47,0** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	GROND T of 75% SRC	GROND I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	WATERBODEM T of 75% SRC	WATERBODEM I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	300	300,000	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	1,3	1,300	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Chroom [Cr]	&	mg/kg ds	53	53,000	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Nee	Nee	Nee
Kobalt [Co]		mg/kg ds	7,5	7,500	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	60	60,000	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	0,41	0,410	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	180	180,000	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	3,8	3,800	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	38	38,000	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	520	520,000	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	<0,01	0,0023	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	0,34	0,3400	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	0,1	0,1000	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	1,4	1,4000	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	0,67	0,6700	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	0,69	0,6900	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	0,76	0,7600	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	0,51	0,5100	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	0,57	0,5700	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	0,56	0,5600	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	5,607	5,607		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	0,002	0,0020	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	0,0013	0,0013	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	0,0024	0,0024	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	0,0036	0,0036	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	0,0022	0,0022	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0129	0,0129		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	40	13,333	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14233301** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM027-OG KIJ-DIM 027 012 (50-100)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **31,2** % @
- lutumgehalte: **35,0** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	GROND T of 75% SRC	GROND I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	WATERBODEM T of 75% SRC	WATERBODEM I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	320	320,000	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	0,66	0,660	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Chroom [Cr]	&	mg/kg ds	64	64,000	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Nee	Nee	Nee
Kobalt [Co]		mg/kg ds	11	11,000	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	45	45,000	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	0,23	0,230	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	92	92,000	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	2,5	2,500	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	48	48,000	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	620	620,000	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	<0,01	0,0023	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	0,04	0,0400	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	0,01	0,0100	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	0,12	0,1200	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	0,06	0,0600	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	0,05	0,0500	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	0,05	0,0500	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	0,04	0,0400	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	0,05	0,0500	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	0,05	0,0500	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	0,477	0,477		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0049	0,0049		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	20	6,667	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14233571** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM044-BG KIJ-DIM 044 006 (0-30) KIJ-DIM 044 008 (0-30) KIJ-DIM 044 010 (10-30) KIJ-DIM 044 011 (0-30)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **18,7** % @
- lutumgehalte: **44,0** % @

					GROND				WATERBODEM				algemene stofeigenschappen volgens CROW 400			
					normwaarden		klasse		normwaarden		klasse					
parameter		**eenheid**	**gemeteng ehalte**	**gecorr. gehalte**		**T of 75% SRC**	**I of SRC**			**T of 75% SRC**	**I of SRC**		**Vluchtig**	**Carcino-geen**	**Mutageen**	**Repro-toxisch**
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	320	320,000	**SRC**	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	0,79	0,790	**SRC**	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Chroom [Cr]	&	mg/kg ds	66	66,000	**SRC**	-	-	--	**SRC**	-	-	--	Nee	Nee	Nee	Nee
Kobalt [Co]		mg/kg ds	11	11,000	**SRC**	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	42	42,000	**SRC**	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	0,21	0,210	**SRC**	-	-	--	**SRC**	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	67	67,000	**SRC**	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	3,2	3,200	**SRC**	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	44	44,000	**SRC**	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	430	430,000	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	<0,01	0,0037	**T / I**	21	40	Geen Veiligheidsklasse	**T / I**	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	0,02	0,0200	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	0,05	0,0500	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	0,02	0,0200	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	0,03	0,0300	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	0,03	0,0300	**SRC**	75	100	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	0,02	0,0200	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	0,03	0,0300	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	0,03	0,0300	**SRC**	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	0,244	0,244		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	0,0012	0,0012	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0054	0,0054		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	20	10,695	**T / I**	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	**T / I**	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14233571** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM044-OG KIJ-DIM 044 007 (80-130) KIJ-DIM 044 008 (70-120)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **76,3** % @
- lutumgehalte: **18,0** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	GROND T of 75% SRC	GROND I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	WATERBODEM T of 75% SRC	WATERBODEM I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	160	160,000	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	<0,2	0,140	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Chroom [Cr]	&	mg/kg ds	17	17,000	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Nee	Nee	Nee
Kobalt [Co]		mg/kg ds	<3	2,100	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	16	16,000	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	<0,05	0,035	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	<10	7,000	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	2,8	2,800	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	16	16,000	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	30	30,000	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	<0,04	0,0093	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	<0,03	0,0210	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	<0,03	0,0210	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	<0,03	0,0210	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	<0,04	0,0280	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	<0,04	0,0280	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	<0,03	0,0210	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	<0,04	0,0280	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	<0,03	0,0210	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	0,05	0,0500	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	0,267	0,267		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,0023	0,0016	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,0027	0,0019	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,0022	0,0015	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,0025	0,0018	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,0023	0,0016	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,0017	0,0012	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,0023	0,0016	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0112	0,0112		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	80	26,667	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14233573** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM045-BG01 KIJ-DIM 045 006 (0-15) KIJ-DIM 045 011 (0-20) KIJ-DIM 045 012 (0-20)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **32,7** % @
- lutumgehalte: **34,0** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	GROND T of 75% SRC	GROND I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	WATERBODEM T of 75% SRC	WATERBODEM I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	250	250,000	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	0,68	0,680	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Chroom [Cr]	&	mg/kg ds	44	44,000	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Nee	Nee	Nee
Kobalt [Co]		mg/kg ds	8,8	8,800	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	44	44,000	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	0,19	0,190	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	70	70,000	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	5,1	5,100	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	32	32,000	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	300	300,000	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	<0,01	0,0023	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	0,04	0,0400	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	0,01	0,0100	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	0,13	0,1300	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	0,08	0,0800	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	0,07	0,0700	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	0,08	0,0800	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	0,05	0,0500	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	0,07	0,0700	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	0,07	0,0700	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	0,607	0,607		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0049	0,0049		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	<20	4,667	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14233573** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM045-BG02 KIJ-DIM 045 007 (0-10) KIJ-DIM 045 007 (10-30) KIJ-DIM 045 008 (0-10) KIJ-DIM 045 008 (10-45)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **23,3** % @
- lutumgehalte: **42,0** % @

					GROND				WATERBODEM				algemene stofeigenschappen volgens CROW 400			
					normwaarden		klasse		normwaarden		klasse					
parameter		**eenheid**	**gemeteng ehalte**	**gecorr. gehalte**		**T of 75% SRC**	**I of SRC**			**T of 75% SRC**	**I of SRC**		**Vluchtig**	**Carcino-geen**	**Mutageen**	**Repro-toxisch**
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	240	240,000	**SRC**	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	0,59	0,590	**SRC**	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Chroom [Cr]	&	mg/kg ds	45	45,000	**SRC**	-	-	--	**SRC**	-	-	--	Nee	Nee	Nee	Nee
Kobalt [Co]		mg/kg ds	9,2	9,200	**SRC**	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	42	42,000	**SRC**	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	0,15	0,150	**SRC**	-	-	--	**SRC**	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	64	64,000	**SRC**	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	4,4	4,400	**SRC**	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	35	35,000	**SRC**	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	290	290,000	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	<0,01	0,0030	**T / I**	21	40	Geen Veiligheidsklasse	**T / I**	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	0,03	0,0300	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	0,08	0,0800	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	0,06	0,0600	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	0,05	0,0500	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	0,06	0,0600	**SRC**	75	100	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	0,04	0,0400	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	0,04	0,0400	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	0,05	0,0500	**SRC**	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	0,424	0,424		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0049	0,0049		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	<20	6,009	**T / I**	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	**T / I**	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14233573** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM045-OG KIJ-DIM 045 007 (60-100) KIJ-DIM 045 008 (70-110)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **79,8** % @
- lutumgehalte: **21,0** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	GROND T of 75% SRC	GROND I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	WATERBODEM T of 75% SRC	WATERBODEM I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	140	140,000	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	<0,2	0,140	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Chroom [Cr]	&	mg/kg ds	15	15,000	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Nee	Nee	Nee
Kobalt [Co]		mg/kg ds	<3	2,100	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	10	10,000	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	<0,05	0,035	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	<10	7,000	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	1,7	1,700	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	14	14,000	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	<20	14,000	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	<0,02	0,0047	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	<0,02	0,0140	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	<0,02	0,0140	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	<0,02	0,0140	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	<0,02	0,0140	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	<0,02	0,0140	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	0,02	0,0200	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	0,125	0,125		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,0012	0,0008	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,0014	0,0010	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,0011	0,0008	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,0013	0,0009	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,0012	0,0008	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,0012	0,0008	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,00588	0,0059		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	40	13,333	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14233849** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM031-BG KIJ-DIM 031 020 (0-30) KIJ-DIM 031 021 (0-40) KIJ-DIM 031 022 (0-20) KIJ-DIM 031 025 (0-30)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **38,9** % @
- lutumgehalte: **32,0** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	GROND T of 75% SRC	GROND I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	WATERBODEM T of 75% SRC	WATERBODEM I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	280	280,000	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	0,96	0,960	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Chroom [Cr]	&	mg/kg ds	53	53,000	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Nee	Nee	Nee
Kobalt [Co]		mg/kg ds	8,5	8,500	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	59	59,000	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	0,24	0,240	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	120	120,000	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	3,1	3,100	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	39	39,000	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	270	270,000	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	0,04	0,0133	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	0,16	0,1600	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	0,04	0,0400	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	0,41	0,4100	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	0,24	0,2400	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	0,24	0,2400	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	0,25	0,2500	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	0,16	0,1600	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	0,23	0,2300	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	0,2	0,2000	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	1,97	1,970		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	0,0027	0,0027	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	0,0011	0,0011	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	0,0026	0,0026	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	0,0024	0,0024	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	0,0017	0,0017	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0119	0,0119		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	30	10,000	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14233849** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM031-OG KIJ-DIM 031 018 (80-130) KIJ-DIM 031 021 (80-130)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **79,3** % @
- lutumgehalte: **17,0** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	GROND T of 75% SRC	GROND I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	WATERBODEM T of 75% SRC	WATERBODEM I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	90	90,000	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	<0,2	0,140	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Chroom [Cr]	&	mg/kg ds	15	15,000	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Nee	Nee	Nee
Kobalt [Co]		mg/kg ds	<3	2,100	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	9,3	9,300	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	<0,05	0,035	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	<10	7,000	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	2,1	2,100	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	14	14,000	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	<20	14,000	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	<0,04	0,0093	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	<0,02	0,0140	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	<0,02	0,0140	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	<0,02	0,0140	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	<0,04	0,0280	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	<0,04	0,0280	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	<0,03	0,0210	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	<0,03	0,0210	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	<0,03	0,0210	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	<0,02	0,0140	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	0,203	0,203		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,0021	0,0015	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,0025	0,0018	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,002	0,0014	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,0023	0,0016	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,0021	0,0015	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,0015	0,0011	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,0021	0,0015	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,01022	0,0102		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	50	16,667	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14234259** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: 127-016-5 KIJ-dim 127-016 (160-210)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **2,0** % @
- lutumgehalte: **4,4** % @

					GROND				WATERBODEM				algemene stofeigenschappen volgens CROW 400			
					normwaarden		klasse		normwaarden		klasse					
parameter		**eenheid**	**gemeteng ehalte**	**gecorr. gehalte**		**T of 75% SRC**	**I of SRC**			**T of 75% SRC**	**I of SRC**		**Vluchtig**	**Carcino-geen**	**Mutageen**	**Repro-toxisch**
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	37	37,000	**SRC**	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	<0,2	0,140	**SRC**	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Chroom [Cr]	&	mg/kg ds	19	19,000	**SRC**	-	-	--	**SRC**	-	-	--	Nee	Nee	Nee	Nee
Kobalt [Co]		mg/kg ds	5,2	5,200	**SRC**	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	6,3	6,300	**SRC**	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	<0,05	0,035	**SRC**	-	-	--	**SRC**	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	<10	7,000	**SRC**	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	<1,5	1,050	**SRC**	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	17	17,000	**SRC**	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	28	28,000	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	**T / I**	21	40	Geen Veiligheidsklasse	**T / I**	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	**SRC**	75	100	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	**SRC**	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	0,07	0,070		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0049	0,0049		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	<20	70,000	**T / I**	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	**T / I**	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14234259** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM127-BG KIJ dim 127-013 (0-20) KIJ dim 127-014 (20-50) KIJ dim 127-018 (20-50) KIJ-dim 127-016 (0-20)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **5,1** % @
- lutumgehalte: **27,0** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	GROND T of 75% SRC	GROND I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	WATERBODEM T of 75% SRC	WATERBODEM I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	140	140,000	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	0,47	0,470	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Chroom [Cr]	&	mg/kg ds	38	38,000	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Nee	Nee	Nee
Kobalt [Co]		mg/kg ds	10	10,000	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	25	25,000	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	0,09	0,090	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	39	39,000	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	<1,5	1,050	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	31	31,000	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	320	320,000	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	0,05	0,0500	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	0,02	0,0200	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	0,2	0,2000	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	0,12	0,1200	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	0,13	0,1300	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	0,14	0,1400	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	0,07	0,0700	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	0,11	0,1100	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	0,11	0,1100	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	0,957	0,957		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0049	0,0049		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	<20	27,451	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14234259** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM127-OG KIJ dim 127-010 (120-160) KIJ-dim 127-016 (120-160)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **3,0** % @
- lutumgehalte: **15,0** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	GROND T of 75% SRC	GROND I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	WATERBODEM T of 75% SRC	WATERBODEM I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	72	72,000	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	<0,2	0,140	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Chroom [Cr]	&	mg/kg ds	28	28,000	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Nee	Nee	Nee
Kobalt [Co]		mg/kg ds	6,8	6,800	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	11	11,000	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	<0,05	0,035	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	<10	7,000	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	<1,5	1,050	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	26	26,000	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	44	44,000	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	0,02	0,0200	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	0,02	0,0200	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	0,01	0,0100	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	0,099	0,099		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0049	0,0049		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	<20	46,667	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14235094** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM034-BG KIJ-DIM 034 007 (0-30) KIJ-DIM 034 008 (0-30) KIJ-DIM 034 009 (0-20) KIJ-DIM 034 011 (0-30)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **24,0** % @
- lutumgehalte: **35,0** % @

					GROND				WATERBODEM				algemene stofeigenschappen volgens CROW 400			
					normwaarden		klasse		normwaarden		klasse					
parameter		**eenheid**	**gemeteng ehalte**	**gecorr. gehalte**		**T of 75% SRC**	**I of SRC**			**T of 75% SRC**	**I of SRC**		**Vluchtig**	**Carcino-geen**	**Mutageen**	**Repro-toxisch**
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	270	270,000	**SRC**	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	0,7	0,700	**SRC**	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Chroom [Cr]	&	mg/kg ds	53	53,000	**SRC**	-	-	--	**SRC**	-	-	--	Nee	Nee	Nee	Nee
Kobalt [Co]		mg/kg ds	10	10,000	**SRC**	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	41	41,000	**SRC**	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	0,26	0,260	**SRC**	-	-	--	**SRC**	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	100	100,000	**SRC**	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	2,1	2,100	**SRC**	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	40	40,000	**SRC**	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	360	360,000	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	<0,01	0,0029	**T / I**	21	40	Geen Veiligheidsklasse	**T / I**	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	0,05	0,0500	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	0,02	0,0200	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	0,16	0,1600	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	0,1	0,1000	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	0,08	0,0800	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	0,1	0,1000	**SRC**	75	100	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	0,06	0,0600	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	0,09	0,0900	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	0,08	0,0800	**SRC**	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	0,747	0,747		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	0,0016	0,0016	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	0,0013	0,0013	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0064	0,0064		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	<20	5,833	**T / I**	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	**T / I**	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14235094** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM034-OG KIJ-DIM 034 006 (70-120) KIJ-DIM 034 008 (70-120)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **85,0** % @
- lutumgehalte: **7,0** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	GROND T of 75% SRC	GROND I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	WATERBODEM T of 75% SRC	WATERBODEM I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	69	69,000	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	<0,2	0,140	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Chroom [Cr]	&	mg/kg ds	<10	7,000	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Nee	Nee	Nee
Kobalt [Co]		mg/kg ds	<3	2,100	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	<5	3,500	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	<0,05	0,035	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	<10	7,000	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	<1,5	1,050	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	5,3	5,300	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	<20	14,000	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	<0,02	0,0047	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	<0,02	0,0140	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	<0,02	0,0140	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	<0,02	0,0140	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	<0,02	0,0140	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	<0,03	0,0210	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	<0,02	0,0140	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	<0,02	0,0140	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	<0,02	0,0140	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	<0,02	0,0140	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	0,147	0,147		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,0015	0,0011	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,0017	0,0012	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	0,0017	0,0017	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,0016	0,0011	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,0015	0,0011	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,0011	0,0008	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,0015	0,0011	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,00793	0,0079		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	<20	4,667	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14235096** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM049-BG KIJ-DIM 049 011 (0-20) KIJ-DIM 049 013 (0-20) KIJ-DIM 049 015 (0-20) KIJ-DIM 049 016 (0-30)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **18,6** % @
- lutumgehalte: **39,0** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	GROND T of 75% SRC	GROND I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	WATERBODEM T of 75% SRC	WATERBODEM I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	290	290,000	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	0,61	0,610	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Chroom [Cr]	&	mg/kg ds	62	62,000	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Nee	Nee	Nee
Kobalt [Co]		mg/kg ds	11	11,000	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	43	43,000	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	0,19	0,190	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	110	110,000	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	3	3,000	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	42	42,000	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	320	320,000	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	<0,01	0,0038	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	0,03	0,0300	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	0,09	0,0900	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	0,05	0,0500	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	0,05	0,0500	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	0,06	0,0600	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	0,04	0,0400	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	0,05	0,0500	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	0,05	0,0500	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	0,434	0,434		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	0,0011	0,0011	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	0,0012	0,0012	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0058	0,0058		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	<20	7,527	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14235096** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM049-OG KIJ-DIM 049 012 (110-150) KIJ-DIM 049 013 (130-180)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **70,2** % @
- lutumgehalte: **13,0** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	GROND T of 75% SRC	GROND I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	WATERBODEM T of 75% SRC	WATERBODEM I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	180	180,000	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	<0,2	0,140	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Chroom [Cr]	&	mg/kg ds	20	20,000	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Nee	Nee	Nee
Kobalt [Co]		mg/kg ds	<3	2,100	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	15	15,000	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	<0,05	0,035	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	<10	7,000	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	2,6	2,600	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	19	19,000	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	41	41,000	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	<0,03	0,0070	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	<0,02	0,0140	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	<0,02	0,0140	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	<0,02	0,0140	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	<0,03	0,0210	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	<0,04	0,0280	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	<0,03	0,0210	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	<0,03	0,0210	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	<0,03	0,0210	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	<0,02	0,0140	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	0,189	0,189		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,0021	0,0015	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,0024	0,0017	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,002	0,0014	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,0023	0,0016	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,0021	0,0015	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,0015	0,0011	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,0021	0,0015	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,01015	0,0102		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	110	36,667	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14235567** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM110-BG KIJ dim 110-011 (0-30) KIJ dim 110-012 (0-30) KIJ dim 110-013 (0-30) KIJ dim 110-014 (0-30)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **7,6** % @
- lutumgehalte: **9,9** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	GROND T of 75% SRC	GROND I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	WATERBODEM T of 75% SRC	WATERBODEM I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	250	250,000	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	0,53	0,530	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Chroom [Cr]	&	mg/kg ds	55	55,000	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Nee	Nee	Nee
Kobalt [Co]		mg/kg ds	15	15,000	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	29	29,000	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	0,1	0,100	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	42	42,000	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	<1,5	1,050	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	49	49,000	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	230	230,000	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	0,02	0,0200	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	0,06	0,0600	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	0,03	0,0300	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	0,03	0,0300	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	0,04	0,0400	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	0,02	0,0200	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	0,03	0,0300	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	0,03	0,0300	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	0,274	0,274		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0049	0,0049		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	<20	18,421	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14235567** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM110-OG KIJ dim 110-010 (80-130) KIJ dim 110-013 (80-130)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **3,6** % @
- lutumgehalte: **7,8** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	GROND T of 75% SRC	GROND I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	WATERBODEM T of 75% SRC	WATERBODEM I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	110	110,000	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	<0,2	0,140	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Chroom [Cr]	&	mg/kg ds	34	34,000	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Nee	Nee	Nee
Kobalt [Co]		mg/kg ds	10	10,000	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	14	14,000	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	<0,05	0,035	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	15	15,000	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	<1,5	1,050	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	34	34,000	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	61	61,000	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	0,07	0,070		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0049	0,0049		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	<20	38,889	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14235567** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM110-SD01 KIJ dim 110-028 (0-30) KIJ dim 110-029 (0-30) KIJ dim 110-030 (0-30)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **5,9** % @
- lutumgehalte: **46,0** % @

					GROND				WATERBODEM							
					normwaarden		klasse		normwaarden		klasse		algemene stofeigenschappen volgens CROW 400			
parameter		**eenheid**	**gemeteng ehalte**	**gecorr. gehalte**		**T of 75% SRC**	**I of SRC**			**T of 75% SRC**	**I of SRC**		**Vluchtig**	**Carcino-geen**	**Mutageen**	**Repro-toxisch**
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	260	260,000	**SRC**	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	0,61	0,610	**SRC**	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Chroom [Cr]	&	mg/kg ds	57	57,000	**SRC**	-	-	--	**SRC**	-	-	--	Nee	Nee	Nee	Nee
Kobalt [Co]		mg/kg ds	14	14,000	**SRC**	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	29	29,000	**SRC**	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	0,11	0,110	**SRC**	-	-	--	**SRC**	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	43	43,000	**SRC**	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	<1,5	1,050	**SRC**	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	49	49,000	**SRC**	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	330	330,000	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	**T / I**	21	40	Geen Veiligheidsklasse	**T / I**	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	0,02	0,0200	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	0,07	0,0700	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	0,03	0,0300	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	0,03	0,0300	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	0,04	0,0400	**SRC**	75	100	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	0,02	0,0200	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	0,03	0,0300	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	0,03	0,0300	**SRC**	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	0,284	0,284		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0049	0,0049		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	<20	23,729	**T / I**	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	**T / I**	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14235567** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM110-SD02 KIJ dim 110-028 (80-130) KIJ dim 110-029 (80-130) KIJ dim 110-030 (80-130)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **5,9** % @
- lutumgehalte: **48,0** % @

					GROND				WATERBODEM				algemene stofeigenschappen volgens CROW 400			
					normwaarden		klasse		normwaarden		klasse					
parameter		**eenheid**	**gemeteng ehalte**	**gecorr. gehalte**		**T of 75% SRC**	**I of SRC**			**T of 75% SRC**	**I of SRC**		**Vluchtig**	**Carcino-geen**	**Mutageen**	**Repro-toxisch**
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	240	240,000	**SRC**	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	0,54	0,540	**SRC**	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Chroom [Cr]	&	mg/kg ds	54	54,000	**SRC**	-	-	--	**SRC**	-	-	--	Nee	Nee	Nee	Nee
Kobalt [Co]		mg/kg ds	13	13,000	**SRC**	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	27	27,000	**SRC**	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	0,09	0,090	**SRC**	-	-	--	**SRC**	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	39	39,000	**SRC**	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	<1,5	1,050	**SRC**	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	46	46,000	**SRC**	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	140	140,000	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	**T / I**	21	40	Geen Veiligheidsklasse	**T / I**	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	0,02	0,0200	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	0,01	0,0100	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	0,01	0,0100	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	0,02	0,0200	**SRC**	75	100	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	0,01	0,0100	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	0,02	0,0200	**SRC**	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	0,118	0,118		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0049	0,0049		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	<20	23,729	**T / I**	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	**T / I**	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14235569** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM111-BG KIJ dim 111-013 (0-30) KIJ dim 111-016 (0-30) KIJ dim 111-021 (0-30) KIJ dim 111-022 (0-30)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **7,7** % @
- lutumgehalte: **53,0** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	GROND T of 75% SRC	GROND I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	WATERBODEM T of 75% SRC	WATERBODEM I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	280	280,000	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	0,74	0,740	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Chroom [Cr]	&	mg/kg ds	58	58,000	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Nee	Nee	Nee
Kobalt [Co]		mg/kg ds	13	13,000	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	33	33,000	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	0,11	0,110	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	47	47,000	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	<1,5	1,050	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	50	50,000	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	270	270,000	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	0,01	0,0100	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	0,04	0,0400	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	0,01	0,0100	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	0,02	0,0200	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	0,02	0,0200	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	0,01	0,0100	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	0,02	0,0200	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	0,02	0,0200	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	0,164	0,164		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0049	0,0049		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	<20	18,182	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14235569** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM111-OG KIJ dim 111-013 (80-130) KIJ dim 111-022 (80-130)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **3,7** % @
- lutumgehalte: **36,0** % @

					GROND				WATERBODEM				algemene stofeigenschappen volgens CROW 400			
					normwaarden		klasse		normwaarden		klasse					
parameter		**eenheid**	**gemeteng ehalte**	**gecorr. gehalte**		**T of 75% SRC**	**I of SRC**			**T of 75% SRC**	**I of SRC**		**Vluchtig**	**Carcino-geen**	**Mutageen**	**Repro-toxisch**
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	110	110,000	**SRC**	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	0,25	0,250	**SRC**	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Chroom [Cr]	&	mg/kg ds	43	43,000	**SRC**	-	-	--	**SRC**	-	-	--	Nee	Nee	Nee	Nee
Kobalt [Co]		mg/kg ds	18	18,000	**SRC**	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	21	21,000	**SRC**	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	<0,05	0,035	**SRC**	-	-	--	**SRC**	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	18	18,000	**SRC**	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	<1,5	1,050	**SRC**	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	52	52,000	**SRC**	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	78	78,000	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	**T / I**	21	40	Geen Veiligheidsklasse	**T / I**	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	**SRC**	75	100	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	**SRC**	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	0,07	0,070		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0049	0,0049		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	<20	37,838	**T / I**	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	**T / I**	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14235570** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM112-BG KIJ dim 112-007 (0-30) KIJ dim 112-013 (0-30) KIJ dim 112-014 (0-30) KIJ dim 112-020 (0-30)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **11,0** % @
- lutumgehalte: **52,0** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	GROND T of 75% SRC	GROND I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	WATERBODEM T of 75% SRC	WATERBODEM I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	300	300,000	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	0,71	0,710	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Chroom [Cr]	&	mg/kg ds	64	64,000	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Nee	Nee	Nee
Kobalt [Co]		mg/kg ds	14	14,000	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	34	34,000	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	0,13	0,130	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	64	64,000	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	1,5	1,500	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	47	47,000	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	390	390,000	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	<0,01	0,0064	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	0,02	0,0200	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	0,09	0,0900	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	0,06	0,0600	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	0,04	0,0400	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	0,05	0,0500	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	0,03	0,0300	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	0,05	0,0500	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	0,04	0,0400	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	0,394	0,394		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0049	0,0049		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	<20	12,727	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14235570** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM112-OG KIJ dim 112-006 (80-130) KIJ dim 112-014 (80-130)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **14,6** % @
- lutumgehalte: **51,0** % @

					GROND				WATERBODEM				algemene stofeigenschappen volgens CROW 400			
					normwaarden		klasse		normwaarden		klasse					
parameter		**eenheid**	**gemeteng ehalte**	**gecorr. gehalte**		**T of 75% SRC**	**I of SRC**			**T of 75% SRC**	**I of SRC**		**Vluchtig**	**Carcino-geen**	**Mutageen**	**Repro-toxisch**
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	250	250,000	**SRC**	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	0,37	0,370	**SRC**	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Chroom [Cr]	&	mg/kg ds	56	56,000	**SRC**	-	-	--	**SRC**	-	-	--	Nee	Nee	Nee	Nee
Kobalt [Co]		mg/kg ds	17	17,000	**SRC**	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	29	29,000	**SRC**	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	0,06	0,060	**SRC**	-	-	--	**SRC**	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	23	23,000	**SRC**	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	<1,5	1,050	**SRC**	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	55	55,000	**SRC**	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	110	110,000	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	<0,01	0,0048	**T / I**	21	40	Geen Veiligheidsklasse	**T / I**	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	<0,02	0,0140	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	**SRC**	75	100	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	**SRC**	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	0,077	0,077		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0049	0,0049		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	<20	9,589	**T / I**	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	**T / I**	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14235916** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM099-BG KIJ-DIM 099 021 (0-50) KIJ-DIM 099 022 (0-50) KIJ-DIM 099 024 (0-50) KIJ-DIM 099 026 (0-50)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **2,9** % @
- lutumgehalte: **35,0** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	GROND T of 75% SRC	GROND I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	WATERBODEM T of 75% SRC	WATERBODEM I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	230	230,000	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	0,51	0,510	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Chroom [Cr]	&	mg/kg ds	45	45,000	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Nee	Nee	Nee
Kobalt [Co]		mg/kg ds	8,4	8,400	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	45	45,000	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	0,34	0,340	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	130	130,000	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	2,3	2,300	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	32	32,000	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	270	270,000	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	0,22	0,2200	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	3,5	3,5000	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	0,81	0,8100	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	4,7	4,7000	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	1,9	1,9000	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	2,4	2,4000	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	1,6	1,6000	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	0,8	0,8000	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	1	1,0000	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	0,89	0,8900	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	17,82	17,820		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0049	0,0049		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	<20	48,276	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14235916** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM099-OG KIJ-DIM 099 011 (50-100) KIJ-DIM 099 024 (50-70)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **37,9** % @
- lutumgehalte: **87,0** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	GROND normwaarden T of 75% SRC	GROND normwaarden I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	WATERBODEM normwaarden T of 75% SRC	WATERBODEM normwaarden I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	420	420,000	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	0,72	0,720	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Chroom [Cr]	&	mg/kg ds	85	85,000	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Nee	Nee	Nee
Kobalt [Co]		mg/kg ds	17	17,000	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	56	56,000	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	0,16	0,160	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	50	50,000	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	3	3,000	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	74	74,000	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	240	240,000	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	0,03	0,0100	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	0,02	0,0200	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	<0,02	0,0140	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	0,04	0,0400	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	0,03	0,0300	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	<0,03	0,0210	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	<0,02	0,0140	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	<0,02	0,0140	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	<0,02	0,0140	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	0,03	0,0300	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	0,227	0,227		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,0014	0,0010	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,0016	0,0011	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,0013	0,0009	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,0015	0,0011	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,0014	0,0010	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	0,0011	0,0011	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	0,0019	0,0019	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,00804	0,0080		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	90	30,000	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14235957** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM050-BG KIJ-DIM 050 011 (0-20) KIJ-DIM 050 013 (0-20) KIJ-DIM 050 015 (0-20) KIJ-DIM 050 016 (0-20)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **15,5** % @
- lutumgehalte: **35,0** % @

					GROND				WATERBODEM				algemene stofeigenschappen volgens CROW 400			
					normwaarden		klasse		normwaarden		klasse					
parameter		**eenheid**	**gemeteng ehalte**	**gecorr. gehalte**		**T of 75% SRC**	**I of SRC**			**T of 75% SRC**	**I of SRC**		**Vluchtig**	**Carcino-geen**	**Mutageen**	**Repro-toxisch**
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	270	270,000	**SRC**	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	0,71	0,710	**SRC**	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Chroom [Cr]	&	mg/kg ds	63	63,000	**SRC**	-	-	--	**SRC**	-	-	--	Nee	Nee	Nee	Nee
Kobalt [Co]		mg/kg ds	10	10,000	**SRC**	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	62	62,000	**SRC**	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	0,22	0,220	**SRC**	-	-	--	**SRC**	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	76	76,000	**SRC**	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	3,2	3,200	**SRC**	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	39	39,000	**SRC**	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	370	370,000	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	<0,01	0,0045	**T / I**	21	40	Geen Veiligheidsklasse	**T / I**	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	0,03	0,0300	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	0,11	0,1100	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	0,05	0,0500	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	0,06	0,0600	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	0,07	0,0700	**SRC**	75	100	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	0,05	0,0500	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	0,06	0,0600	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	0,06	0,0600	**SRC**	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	0,504	0,504		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0049	0,0049		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	<20	9,032	**T / I**	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	**T / I**	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14235957** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM050-OG KIJ-DIM 050 012 (80-130) KIJ-DIM 050 013 (90-140)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **71,5** % @
- lutumgehalte: **12,0** % @

					GROND				WATERBODEM							
					normwaarden		klasse		normwaarden		klasse		algemene stofeigenschappen volgens CROW 400			
parameter		**eenheid**	**gemeteng ehalte**	**gecorr. gehalte**		**T of 75% SRC**	**I of SRC**			**T of 75% SRC**	**I of SRC**		**Vluchtig**	**Carcino-geen**	**Mutageen**	**Repro-toxisch**
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	150	150,000	**SRC**	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	<0,2	0,140	**SRC**	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Chroom [Cr]	&	mg/kg ds	20	20,000	**SRC**	-	-	--	**SRC**	-	-	--	Nee	Nee	Nee	Nee
Kobalt [Co]		mg/kg ds	3,4	3,400	**SRC**	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	18	18,000	**SRC**	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	0,07	0,070	**SRC**	-	-	--	**SRC**	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	11	11,000	**SRC**	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	3,4	3,400	**SRC**	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	21	21,000	**SRC**	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	42	42,000	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	<0,04	0,0093	**T / I**	21	40	Geen Veiligheidsklasse	**T / I**	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	<0,03	0,0210	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	<0,03	0,0210	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	<0,03	0,0210	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	<0,04	0,0280	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	<0,04	0,0280	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	<0,03	0,0210	**SRC**	75	100	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	<0,04	0,0280	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	<0,03	0,0210	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	<0,03	0,0210	**SRC**	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	0,238	0,238		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,0023	0,0016	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,0026	0,0018	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,0021	0,0015	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,0024	0,0017	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,0023	0,0016	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,0016	0,0011	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,0023	0,0016	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,01092	0,0109		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	430	143,333	**T / I**	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	**T / I**	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14235958** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM051-BG01 KIJ-DIM 051 016 (0-30) KIJ-DIM 051 018 (0-30) KIJ-DIM 051 020 (0-20) KIJ-DIM 051 022 (0-30)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **47,1** % @
- lutumgehalte: **34,0** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	GROND T of 75% SRC	GROND I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	WATERBODEM T of 75% SRC	WATERBODEM I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	250	250,000	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	0,39	0,390	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Chroom [Cr]	&	mg/kg ds	40	40,000	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Nee	Nee	Nee
Kobalt [Co]		mg/kg ds	5,2	5,200	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	37	37,000	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	0,18	0,180	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	49	49,000	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	3,3	3,300	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	27	27,000	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	100	100,000	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	0,02	0,0067	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	0,08	0,0800	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	0,01	0,0100	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	0,27	0,2700	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	0,14	0,1400	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	0,1	0,1000	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	0,11	0,1100	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	0,09	0,0900	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	0,12	0,1200	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	0,1	0,1000	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	1,04	1,040		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0049	0,0049		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	30	10,000	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14235958** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM051-BG02 KIJ-DIM 051 016 (30-50) KIJ-DIM 051 018 (30-60) KIJ-DIM 051 020 (20-50) KIJ-DIM 051 022 (30-50)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **13,7** % @
- lutumgehalte: **36,0** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	GROND T of 75% SRC	GROND I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	WATERBODEM T of 75% SRC	WATERBODEM I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	280	280,000	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	0,78	0,780	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Chroom [Cr]	&	mg/kg ds	51	51,000	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Nee	Nee	Nee
Kobalt [Co]		mg/kg ds	12	12,000	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	35	35,000	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	0,24	0,240	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	72	72,000	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	2,1	2,100	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	41	41,000	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	680	680,000	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	0,02	0,0146	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	0,02	0,0200	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	0,05	0,0500	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	0,03	0,0300	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	0,04	0,0400	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	0,04	0,0400	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	0,03	0,0300	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	0,04	0,0400	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	0,04	0,0400	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	0,317	0,317		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0049	0,0049		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	<20	10,219	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14235958** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM051-OG KIJ-DIM 051 017 (60-90) KIJ-DIM 051 018 (60-90)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **68,2** % @
- lutumgehalte: **17,0** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	GROND T of 75% SRC	GROND I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	WATERBODEM T of 75% SRC	WATERBODEM I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	150	150,000	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	0,21	0,210	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Chroom [Cr]	&	mg/kg ds	18	18,000	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Nee	Nee	Nee
Kobalt [Co]		mg/kg ds	5,4	5,400	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	18	18,000	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	0,05	0,050	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	11	11,000	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	2,8	2,800	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	23	23,000	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	46	46,000	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	<0,02	0,0047	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	<0,02	0,0140	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	<0,02	0,0140	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	<0,02	0,0140	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	<0,02	0,0140	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	<0,03	0,0210	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	<0,02	0,0140	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	<0,02	0,0140	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	<0,02	0,0140	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	<0,02	0,0140	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	0,147	0,147		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,0015	0,0011	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,0017	0,0012	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,0014	0,0010	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,0016	0,0011	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,0015	0,0011	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,0011	0,0008	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,0015	0,0011	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,00721	0,0072		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	40	13,333	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14236741** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: 036-010-4 KIJ-DIM 036 010 (85-120)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **1,9** % @
- lutumgehalte: **20,0** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	GROND T of 75% SRC	GROND I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	WATERBODEM T of 75% SRC	WATERBODEM I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	87	87,000	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	<0,2	0,140	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Chroom [Cr]	&	mg/kg ds	36	36,000	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Nee	Nee	Nee
Kobalt [Co]		mg/kg ds	7,4	7,400	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	14	14,000	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	0,1	0,100	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	31	31,000	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	1,7	1,700	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	29	29,000	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	51	51,000	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	0,07	0,070		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0049	0,0049		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	<20	70,000	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14236741** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM036-BG01 KIJ-DIM 036 008 (0-25) KIJ-DIM 036 008 (25-50)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **3,1** % @
- lutumgehalte: **11,0** % @

					GROND				WATERBODEM				algemene stofeigenschappen volgens CROW 400			
					normwaarden		klasse		normwaarden		klasse					
parameter		**eenheid**	**gemeteng ehalte**	**gecorr. gehalte**		**T of 75% SRC**	**I of SRC**			**T of 75% SRC**	**I of SRC**		**Vluchtig**	**Carcino-geen**	**Mutageen**	**Repro-toxisch**
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	56	56,000	**SRC**	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	0,33	0,330	**SRC**	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Chroom [Cr]	&	mg/kg ds	46	46,000	**SRC**	-	-	--	**SRC**	-	-	--	Nee	Nee	Nee	Nee
Kobalt [Co]		mg/kg ds	5,6	5,600	**SRC**	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	13	13,000	**SRC**	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	0,08	0,080	**SRC**	-	-	--	**SRC**	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	27	27,000	**SRC**	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	<1,5	1,050	**SRC**	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	28	28,000	**SRC**	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	110	110,000	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	**T / I**	21	40	Geen Veiligheidsklasse	**T / I**	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	0,06	0,0600	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	0,01	0,0100	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	0,17	0,1700	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	0,09	0,0900	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	0,08	0,0800	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	0,09	0,0900	**SRC**	75	100	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	0,05	0,0500	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	0,07	0,0700	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	0,07	0,0700	**SRC**	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	0,697	0,697		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0049	0,0049		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	<20	45,161	**T / I**	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	**T / I**	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14236741** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM036-BG02 KIJ-DIM 036 007 (10-60) KIJ-DIM 036 011 (0-50) KIJ-DIM 036 013 (0-15) KIJ-DIM 036 013 (15-50)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **1,8** % @
- lutumgehalte: **12,0** % @

					GROND				WATERBODEM				algemene stofeigenschappen volgens CROW 400			
					normwaarden		klasse		normwaarden		klasse					
parameter		**eenheid**	**gemeteng ehalte**	**gecorr. gehalte**		**T of 75% SRC**	**I of SRC**			**T of 75% SRC**	**I of SRC**		**Vluchtig**	**Carcino-geen**	**Mutageen**	**Repro-toxisch**
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	61	61,000	**SRC**	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	0,4	0,400	**SRC**	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Chroom [Cr]	&	mg/kg ds	27	27,000	**SRC**	-	-	--	**SRC**	-	-	--	Nee	Nee	Nee	Nee
Kobalt [Co]		mg/kg ds	5,9	5,900	**SRC**	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	14	14,000	**SRC**	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	0,15	0,150	**SRC**	-	-	--	**SRC**	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	32	32,000	**SRC**	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	<1,5	1,050	**SRC**	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	19	19,000	**SRC**	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	240	240,000	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	**T / I**	21	40	Geen Veiligheidsklasse	**T / I**	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	0,12	0,1200	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	0,03	0,0300	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	0,38	0,3800	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	0,18	0,1800	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	0,17	0,1700	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	0,19	0,1900	**SRC**	75	100	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	0,1	0,1000	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	0,13	0,1300	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	0,13	0,1300	**SRC**	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	1,437	1,437		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0049	0,0049		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	<20	70,000	**T / I**	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	**T / I**	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14236741** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM036-OG KIJ-DIM 036 010 (120-140) KIJ-DIM 036 010 (140-160)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **1,0** % @
- lutumgehalte: **9,3** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	57	57,000	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	<0,2	0,140	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Chroom [Cr]	&	mg/kg ds	26	26,000	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Nee	Nee	Nee
Kobalt [Co]		mg/kg ds	5,1	5,100	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	7,7	7,700	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	<0,05	0,035	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	14	14,000	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	<1,5	1,050	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	18	18,000	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	28	28,000	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	0,07	0,070		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0049	0,0049		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	<20	70,000	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14236742** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM052-BG KIJ-DIM 052 006 (0-20) KIJ-DIM 052 010 (0-40) KIJ-DIM 052 012 (0-20) KIJ-DIM 052 013 (0-20)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **16,8** % @
- lutumgehalte: **31,0** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	GROND T of 75% SRC	GROND I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	WATERBODEM T of 75% SRC	WATERBODEM I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	260	260,000	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	0,88	0,880	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Chroom [Cr]	&	mg/kg ds	51	51,000	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Nee	Nee	Nee
Kobalt [Co]		mg/kg ds	9,2	9,200	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	42	42,000	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	0,21	0,210	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	100	100,000	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	2,8	2,800	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	38	38,000	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	580	580,000	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	<0,01	0,0042	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	0,31	0,3100	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	0,06	0,0600	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	0,41	0,4100	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	0,16	0,1600	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	0,16	0,1600	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	0,17	0,1700	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	0,09	0,0900	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	0,12	0,1200	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	0,12	0,1200	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	1,607	1,607		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0049	0,0049		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	40	23,810	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14236742** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM052-OG KIJ-DIM 052 007 (40-80) KIJ-DIM 052 010 (40-80)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **61,9** % @
- lutumgehalte: **40,0** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	GROND T of 75% SRC	GROND I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	WATERBODEM T of 75% SRC	WATERBODEM I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	260	260,000	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	0,22	0,220	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Chroom [Cr]	&	mg/kg ds	34	34,000	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Nee	Nee	Nee
Kobalt [Co]		mg/kg ds	4,2	4,200	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	24	24,000	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	0,12	0,120	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	16	16,000	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	4,6	4,600	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	30	30,000	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	71	71,000	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	<0,03	0,0070	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	0,02	0,0200	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	<0,02	0,0140	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	<0,02	0,0140	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	<0,03	0,0210	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	<0,03	0,0210	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	<0,02	0,0140	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	<0,03	0,0210	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	<0,03	0,0210	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	<0,02	0,0140	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	0,181	0,181		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,0017	0,0012	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,0019	0,0013	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,0016	0,0011	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,0018	0,0013	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,0017	0,0012	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,0012	0,0008	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,0017	0,0012	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,00812	0,0081		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	40	13,333	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14236743** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM061-BG KIJ-DIM 061 015 (0-20) KIJ-DIM 061 016 (0-20) KIJ-DIM 061 018 (0-30) KIJ-DIM 061 020 (0-50)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **27,4** % @
- lutumgehalte: **51,0** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	GROND T of 75% SRC	GROND I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	WATERBODEM T of 75% SRC	WATERBODEM I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	460	460,000	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	0,57	0,570	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Chroom [Cr]	&	mg/kg ds	76	76,000	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Nee	Nee	Nee
Kobalt [Co]		mg/kg ds	13	13,000	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	43	43,000	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	0,15	0,150	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	57	57,000	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	2,8	2,800	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	55	55,000	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	270	270,000	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	<0,01	0,0026	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	0,02	0,0200	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	0,05	0,0500	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	0,03	0,0300	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	0,02	0,0200	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	0,02	0,0200	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	0,02	0,0200	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	0,02	0,0200	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	0,02	0,0200	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	0,214	0,214		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0049	0,0049		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	<20	5,109	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14236743** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM061-OG KIJ-DIM 061 015 (40-80) KIJ-DIM 061 017 (40-80)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **66,9** % @
- lutumgehalte: **28,0** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	GROND T of 75% SRC	GROND I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	WATERBODEM T of 75% SRC	WATERBODEM I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	160	160,000	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	0,26	0,260	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Chroom [Cr]	&	mg/kg ds	25	25,000	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Nee	Nee	Nee
Kobalt [Co]		mg/kg ds	6,6	6,600	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	20	20,000	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	0,1	0,100	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	14	14,000	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	3,2	3,200	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	31	31,000	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	65	65,000	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	<0,03	0,0070	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	<0,02	0,0140	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	<0,02	0,0140	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	<0,02	0,0140	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	<0,03	0,0210	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	<0,04	0,0280	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	<0,03	0,0210	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	<0,03	0,0210	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	<0,03	0,0210	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	<0,02	0,0140	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	0,189	0,189		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,002	0,0014	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,0023	0,0016	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,0019	0,0013	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,0021	0,0015	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,002	0,0014	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,0014	0,0010	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,002	0,0014	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,00959	0,0096		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	50	16,667	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14239934** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM104-BG KIJ-DIM 104-011 (0-30) KIJ-DIM 104-013 (0-30) KIJ-DIM 104-014 (0-30) KIJ-DIM 104-019 (0-30)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **17,3** % @
- lutumgehalte: **26,0** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	GROND T of 75% SRC	GROND I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	WATERBODEM T of 75% SRC	WATERBODEM I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	140	140,000	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	0,28	0,280	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Chroom [Cr]	&	mg/kg ds	35	35,000	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Nee	Nee	Nee
Kobalt [Co]		mg/kg ds	5,6	5,600	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	20	20,000	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	0,08	0,080	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	23	23,000	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	2	2,000	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	27	27,000	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	140	140,000	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	<0,01	0,0040	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	0,02	0,0200	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	0,06	0,0600	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	0,02	0,0200	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	0,03	0,0300	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	0,02	0,0200	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	0,02	0,0200	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	0,02	0,0200	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	0,03	0,0300	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	0,234	0,234		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0049	0,0049		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	<20	8,092	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14239934** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM104-OG KIJ-DIM 104-008 (100-150) KIJ-DIM 104-014 (100-150)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **50,0** % @
- lutumgehalte: **27,0** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	GROND T of 75% SRC	GROND I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	WATERBODEM T of 75% SRC	WATERBODEM I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	160	160,000	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	0,21	0,210	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Chroom [Cr]	&	mg/kg ds	35	35,000	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Nee	Nee	Nee
Kobalt [Co]		mg/kg ds	7,7	7,700	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	22	22,000	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	0,08	0,080	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	18	18,000	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	2,8	2,800	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	37	37,000	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	61	61,000	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	<0,03	0,0070	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	<0,02	0,0140	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	<0,02	0,0140	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	<0,02	0,0140	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	<0,03	0,0210	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	<0,03	0,0210	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	<0,02	0,0140	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	<0,03	0,0210	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	<0,02	0,0140	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	0,03	0,0300	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	0,184	0,184		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,0016	0,0011	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,0019	0,0013	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,0015	0,0011	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,0017	0,0012	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,0016	0,0011	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,0012	0,0008	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,0016	0,0011	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,00777	0,0078		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	40	13,333	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14239937** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM143-BG KIJ dim 143-007 (0-20) KIJ dim 143-008 (0-20) KIJ dim 143-009 (0-20) KIJ dim 143-013 (0-20)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **12,8** % @
- lutumgehalte: **35,0** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	GROND T of 75% SRC	GROND I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	WATERBODEM T of 75% SRC	WATERBODEM I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	170	170,000	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	0,54	0,540	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Chroom [Cr]	&	mg/kg ds	55	55,000	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Nee	Nee	Nee
Kobalt [Co]		mg/kg ds	9,1	9,100	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	31	31,000	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	0,13	0,130	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	50	50,000	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	2,9	2,900	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	37	37,000	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	270	270,000	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	<0,01	0,0055	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	0,05	0,0500	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	0,01	0,0100	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	0,13	0,1300	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	0,07	0,0700	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	0,07	0,0700	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	0,06	0,0600	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	0,03	0,0300	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	0,05	0,0500	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	0,05	0,0500	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	0,527	0,527		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0049	0,0049		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	<20	10,938	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14239937** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM143-OG KIJ dim 143-006 (70-120) KIJ dim 143-008 (70-120)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **1,0** % @
- lutumgehalte: **<2** % @

					GROND				WATERBODEM							
					normwaarden		klasse		normwaarden		klasse		algemene stofeigenschappen volgens CROW 400			
parameter		**eenheid**	**gemeteng ehalte**	**gecorr. gehalte**		**T of 75% SRC**	**I of SRC**			**T of 75% SRC**	**I of SRC**		**Vluchtig**	**Carcino-geen**	**Mutageen**	**Repro-toxisch**
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	<20	14,000	**SRC**	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	<0,2	0,140	**SRC**	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Chroom [Cr]	&	mg/kg ds	11	11,000	**SRC**	-	-	--	**SRC**	-	-	--	Nee	Nee	Nee	Nee
Kobalt [Co]		mg/kg ds	<3	2,100	**SRC**	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	<5	3,500	**SRC**	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	<0,05	0,035	**SRC**	-	-	--	**SRC**	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	<10	7,000	**SRC**	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	<1,5	1,050	**SRC**	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	9,9	9,900	**SRC**	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	<20	14,000	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	**T / I**	21	40	Geen Veiligheidsklasse	**T / I**	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	**SRC**	75	100	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	**SRC**	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	0,07	0,070		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0049	0,0049		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	<20	70,000	**T / I**	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	**T / I**	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14239939** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM144-BG KIJ dim 144-007 (0-20) KIJ dim 144-008 (0-30) KIJ dim 144-009 (0-20) KIJ dim 144-015 (0-20)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **10,9** % @
- lutumgehalte: **37,0** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	GROND T of 75% SRC	GROND I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	WATERBODEM T of 75% SRC	WATERBODEM I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	150	150,000	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	0,52	0,520	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Chroom [Cr]	&	mg/kg ds	43	43,000	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Nee	Nee	Nee
Kobalt [Co]		mg/kg ds	8,4	8,400	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	30	30,000	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	0,1	0,100	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	41	41,000	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	<1,5	1,050	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	33	33,000	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	360	360,000	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	<0,01	0,0064	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	0,05	0,0500	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	0,09	0,0900	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	0,04	0,0400	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	0,05	0,0500	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	0,05	0,0500	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	0,03	0,0300	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	0,04	0,0400	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	0,04	0,0400	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	0,404	0,404		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0049	0,0049		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	<20	12,844	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14239939** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM144-OG KIJ dim 144-006 (100-150) KIJ dim 144-008 (80-130)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **2,0** % @
- lutumgehalte: **17,0** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	GROND T of 75% SRC	GROND I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	WATERBODEM T of 75% SRC	WATERBODEM I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	99	99,000	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	0,23	0,230	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Chroom [Cr]	&	mg/kg ds	34	34,000	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Nee	Nee	Nee
Kobalt [Co]		mg/kg ds	9,4	9,400	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	15	15,000	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	<0,05	0,035	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	13	13,000	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	<1,5	1,050	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	33	33,000	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	59	59,000	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	0,07	0,070		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0049	0,0049		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	<20	70,000	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14240339** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: 066-19-2 KIJ-DIM 066_19 (20-50)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **10,4** % @
- lutumgehalte: **43,0** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	GROND T of 75% SRC	GROND I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	WATERBODEM T of 75% SRC	WATERBODEM I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	310	310,000	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	0,25	0,250	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Chroom [Cr]	&	mg/kg ds	61	61,000	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Nee	Nee	Nee
Kobalt [Co]		mg/kg ds	13	13,000	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	32	32,000	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	0,1	0,100	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	38	38,000	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	2,4	2,400	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	47	47,000	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	150	150,000	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	<0,01	0,0067	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	0,07	0,070		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0049	0,0049		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	<20	13,462	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14240339** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM066-BG KIJ-DIM 066_16 (0-20) KIJ-DIM 066_17 (0-20) KIJ-DIM 066_18 (0-20) KIJ-DIM 066_19 (0-20)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **12,8** % @
- lutumgehalte: **48,0** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	GROND T of 75% SRC	GROND I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	WATERBODEM T of 75% SRC	WATERBODEM I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	300	300,000	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	0,87	0,870	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Chroom [Cr]	&	mg/kg ds	67	67,000	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Nee	Nee	Nee
Kobalt [Co]		mg/kg ds	14	14,000	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	47	47,000	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	0,32	0,320	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	84	84,000	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	2,3	2,300	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	47	47,000	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	680	680,000	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	<0,01	0,0055	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	0,03	0,0300	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	0,01	0,0100	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	0,02	0,0200	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	0,01	0,0100	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	0,02	0,0200	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	0,125	0,125		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0049	0,0049		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	<20	10,938	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14240339** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM066-OG KIJ-DIM 066_15 (70-100) KIJ-DIM 066_17 (60-100)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **68,8** % @
- lutumgehalte: **30,0** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	GROND T of 75% SRC	GROND I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	WATERBODEM T of 75% SRC	WATERBODEM I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	160	160,000	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	0,23	0,230	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Chroom [Cr]	&	mg/kg ds	21	21,000	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Nee	Nee	Nee
Kobalt [Co]		mg/kg ds	6,3	6,300	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	15	15,000	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	0,05	0,050	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	<10	7,000	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	2,7	2,700	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	24	24,000	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	47	47,000	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	<0,04	0,0093	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	<0,02	0,0140	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	<0,02	0,0140	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	<0,02	0,0140	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	<0,04	0,0280	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	<0,04	0,0280	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	<0,03	0,0210	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	<0,03	0,0210	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	<0,03	0,0210	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	0,05	0,0500	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	0,239	0,239		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,0021	0,0015	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,0024	0,0017	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,002	0,0014	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,0023	0,0016	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,0021	0,0015	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,0015	0,0011	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,0021	0,0015	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,01015	0,0102		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	340	113,333	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14240341** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM068-BG KIJ-DIM 068_11 (0-20) KIJ-DIM 068_12 (0-50) KIJ-DIM 068_13 (0-20) KIJ-DIM 068_14 (0-30) KIJ-DIM 068_16 (0-20)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **11,7** % @
- lutumgehalte: **46,0** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden		GROND klasse	WATERBODEM normwaarden		WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400			
						T of 75% SRC	I of SRC		T of 75% SRC	I of SRC		Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen															
Barium [Ba]		mg/kg ds	230	230,000	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	0,52	0,520	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Chroom [Cr]	&	mg/kg ds	53	53,000	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Nee	Nee	Nee
Kobalt [Co]		mg/kg ds	11	11,000	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	31	31,000	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	0,1	0,100	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	36	36,000	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	1,7	1,700	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	44	44,000	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	250	250,000	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen															
Naftaleen		mg/kg ds	<0,01	0,0060	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	0,04	0,0400	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	0,01	0,0100	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	0,15	0,1500	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	0,08	0,0800	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	0,08	0,0800	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	0,07	0,0700	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	0,03	0,0300	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	0,05	0,0500	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	0,05	0,0500	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	0,567	0,567		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB															
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0049	0,0049		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen															
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	<20	11,966	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14240341** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM068-OG KIJ-DIM 068_11 (70-110) KIJ-DIM 068_11 (110-120) KIJ-DIM 068_13 (90-110)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **11,3** % @
- lutumgehalte: **40,0** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	GROND T of 75% SRC	GROND I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	WATERBODEM T of 75% SRC	WATERBODEM I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	220	220,000	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	0,29	0,290	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Chroom [Cr]	&	mg/kg ds	59	59,000	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Nee	Nee	Nee
Kobalt [Co]		mg/kg ds	14	14,000	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	24	24,000	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	0,07	0,070	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	25	25,000	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	<1,5	1,050	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	52	52,000	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	91	91,000	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	<0,01	0,0062	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	0,07	0,070		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0049	0,0049		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	<20	12,389	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14240953** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM063-BG KIJ-DIM 063-007 (0-40) KIJ-DIM 063-008 (0-40) KIJ-DIM 063-009 (0-40) KIJ-DIM 063-011 (0-40)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **20,4** % @
- lutumgehalte: **46,0** % @

					GROND				WATERBODEM				algemene stofeigenschappen volgens CROW 400			
					normwaarden		klasse		normwaarden		klasse					
parameter		**eenheid**	**gemeteng ehalte**	**gecorr. gehalte**		**T of 75% SRC**	**I of SRC**			**T of 75% SRC**	**I of SRC**		**Vluchtig**	**Carcino-geen**	**Mutageen**	**Repro-toxisch**
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	470	470,000	**SRC**	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	0,73	0,730	**SRC**	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Chroom [Cr]	&	mg/kg ds	78	78,000	**SRC**	-	-	--	**SRC**	-	-	--	Nee	Nee	Nee	Nee
Kobalt [Co]		mg/kg ds	15	15,000	**SRC**	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	46	46,000	**SRC**	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	0,16	0,160	**SRC**	-	-	--	**SRC**	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	64	64,000	**SRC**	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	3,1	3,100	**SRC**	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	59	59,000	**SRC**	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	440	440,000	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	0,02	0,0098	**T / I**	21	40	Geen Veiligheidsklasse	**T / I**	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	0,15	0,1500	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	0,03	0,0300	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	0,27	0,2700	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	0,13	0,1300	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	0,1	0,1000	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	0,11	0,1100	**SRC**	75	100	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	0,07	0,0700	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	0,1	0,1000	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	0,1	0,1000	**SRC**	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	1,08	1,080		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	0,0019	0,0019	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	0,0019	0,0019	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	0,0019	0,0019	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	0,0011	0,0011	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0089	0,0089		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	50	24,510	**T / I**	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	**T / I**	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14240953** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM063-OG KIJ-DIM 063-006 (70-120) KIJ-DIM 063-008 (70-120)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **69,2** % @
- lutumgehalte: **31,0** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	GROND T of 75% SRC	GROND I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	WATERBODEM T of 75% SRC	WATERBODEM I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	150	150,000	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	<0,2	0,140	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Chroom [Cr]	&	mg/kg ds	24	24,000	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Nee	Nee	Nee
Kobalt [Co]		mg/kg ds	3,5	3,500	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	12	12,000	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	<0,05	0,035	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	<10	7,000	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	2,8	2,800	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	21	21,000	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	31	31,000	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	<0,03	0,0070	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	<0,02	0,0140	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	<0,02	0,0140	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	<0,02	0,0140	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	<0,03	0,0210	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	<0,04	0,0280	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	<0,03	0,0210	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	<0,03	0,0210	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	0,04	0,0400	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	0,04	0,0400	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	0,234	0,234		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,002	0,0014	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,0023	0,0016	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,0018	0,0013	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,0021	0,0015	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,002	0,0014	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,0014	0,0010	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,002	0,0014	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,00952	0,0095		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	80	26,667	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14241564** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM069-BG KIJ-DIM 069_10 (0-30) KIJ-DIM 069_11 (0-30) KIJ-DIM 069_12 (0-20) KIJ-DIM 069_14 (0-25) KIJ-DIM 069_15 (0-25)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **10,4** % @
- lutumgehalte: **47,0** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	GROND T of 75% SRC	GROND I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	WATERBODEM T of 75% SRC	WATERBODEM I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	290	290,000	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	0,67	0,670	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Chroom [Cr]	&	mg/kg ds	59	59,000	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Nee	Nee	Nee
Kobalt [Co]		mg/kg ds	15	15,000	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	41	41,000	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	0,26	0,260	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	99	99,000	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	1,7	1,700	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	51	51,000	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	360	360,000	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	<0,01	0,0067	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	0,02	0,0200	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	0,09	0,0900	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	0,04	0,0400	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	0,04	0,0400	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	0,05	0,0500	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	0,03	0,0300	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	0,04	0,0400	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	0,04	0,0400	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	0,364	0,364		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0049	0,0049		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	60	57,692	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14241564** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM069-OG KIJ-DIM 069_11 (75-100) KIJ-DIM 069_12 (75-105)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **13,8** % @
- lutumgehalte: **41,0** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	GROND T of 75% SRC	GROND I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	WATERBODEM T of 75% SRC	WATERBODEM I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	250	250,000	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	0,3	0,300	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Chroom [Cr]	&	mg/kg ds	48	48,000	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Nee	Nee	Nee
Kobalt [Co]		mg/kg ds	10	10,000	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	36	36,000	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	0,06	0,060	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	20	20,000	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	1,7	1,700	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	52	52,000	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	110	110,000	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	<0,01	0,0051	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	0,07	0,070		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0049	0,0049		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	20	14,493	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14242132** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM083-BG KIJ-DIM 083_14 (0-30) KIJ-DIM 083_16 (0-30) KIJ-DIM 083_17 (0-30) KIJ-DIM 083_20 (0-30) KIJ-DIM 083_21 (0-30)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **8,4** % @
- lutumgehalte: **44,0** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	GROND T of 75% SRC	GROND I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	WATERBODEM T of 75% SRC	WATERBODEM I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	170	170,000	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	0,47	0,470	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Chroom [Cr]	&	mg/kg ds	45	45,000	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Nee	Nee	Nee
Kobalt [Co]		mg/kg ds	12	12,000	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	32	32,000	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	0,23	0,230	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	98	98,000	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	<1,5	1,050	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	35	35,000	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	240	240,000	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	0,02	0,0200	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	0,06	0,0600	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	0,01	0,0100	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	0,13	0,1300	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	0,09	0,0900	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	0,09	0,0900	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	0,11	0,1100	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	0,06	0,0600	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	0,09	0,0900	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	0,08	0,0800	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	0,74	0,740		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0049	0,0049		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	<20	16,667	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14242132** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM083-OG KIJ-DIM 083_14 (150-200) KIJ-DIM 083_17 (140-190)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **0,7** % @
- lutumgehalte: **4,4** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	51	51,000	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	<0,2	0,140	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Chroom [Cr]	&	mg/kg ds	24	24,000	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Nee	Nee	Nee
Kobalt [Co]		mg/kg ds	6,7	6,700	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	8,7	8,700	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	<0,05	0,035	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	<10	7,000	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	<1,5	1,050	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	23	23,000	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	39	39,000	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	0,07	0,070		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0049	0,0049		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	<20	70,000	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14242880** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM067-BG KIJ-DIM 067_06 (0-20) KIJ-DIM 067_07 (0-25) KIJ-DIM 067_08 (10-30) KIJ-DIM 067_11 (0-50)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **14,8** % @
- lutumgehalte: **53,0** % @

					GROND				WATERBODEM							
					normwaarden		klasse		normwaarden		klasse		algemene stofeigenschappen volgens CROW 400			
parameter		**eenheid**	**gemeteng ehalte**	**gecorr. gehalte**		**T of 75% SRC**	**I of SRC**			**T of 75% SRC**	**I of SRC**		**Vluchtig**	**Carcino-geen**	**Mutageen**	**Repro-toxisch**
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	320	320,000	**SRC**	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	0,68	0,680	**SRC**	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Chroom [Cr]	&	mg/kg ds	59	59,000	**SRC**	-	-	--	**SRC**	-	-	--	Nee	Nee	Nee	Nee
Kobalt [Co]		mg/kg ds	12	12,000	**SRC**	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	39	39,000	**SRC**	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	0,14	0,140	**SRC**	-	-	--	**SRC**	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	56	56,000	**SRC**	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	2,1	2,100	**SRC**	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	45	45,000	**SRC**	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	460	460,000	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	<0,01	0,0047	**T / I**	21	40	Geen Veiligheidsklasse	**T / I**	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	0,03	0,0300	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	0,09	0,0900	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	0,05	0,0500	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	0,05	0,0500	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	0,05	0,0500	**SRC**	75	100	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	0,03	0,0300	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	0,04	0,0400	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	0,04	0,0400	**SRC**	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	0,394	0,394		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0049	0,0049		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	<20	9,459	**T / I**	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	**T / I**	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14242880** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM067-OG KIJ-DIM 067_08 (60-90) KIJ-DIM 067_09 (50-90)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **62,3** % @
- lutumgehalte: **27,0** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	GROND T of 75% SRC	GROND I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	WATERBODEM T of 75% SRC	WATERBODEM I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	260	260,000	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	<0,2	0,140	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Chroom [Cr]	&	mg/kg ds	30	30,000	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Nee	Nee	Nee
Kobalt [Co]		mg/kg ds	5,9	5,900	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	22	22,000	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	0,05	0,050	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	11	11,000	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	2,6	2,600	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	33	33,000	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	60	60,000	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	<0,02	0,0047	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	<0,02	0,0140	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	<0,02	0,0140	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	<0,02	0,0140	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	<0,02	0,0140	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	<0,03	0,0210	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	<0,02	0,0140	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	<0,02	0,0140	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	<0,02	0,0140	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	<0,02	0,0140	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	0,147	0,147		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,0015	0,0011	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,0017	0,0012	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,0014	0,0010	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,0016	0,0011	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,0015	0,0011	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,0011	0,0008	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,0015	0,0011	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,00721	0,0072		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	100	33,333	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Bijlage 6 Overzicht uitgevoerde werkzaamheden, monstername, analyses en toetsing

Monsternaam	Monsterdatum	Certificaatnaam	Certificaatnummer	gebied_id	Monsternaam	Is verband met een stoorstof mario's de stoorkenmerkt in het resultaat vergroot.	De stoorstoffe via verrijkering van de 0,7 factor voor < waarden volgens de?/n/a.	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.	Er zijn componenten aanwezig die een stoorstof indeel hebben op de meting. Om die reden is de stoorkenmerkt in het_resultaat vergroot.	De stoorstoffe via verrijkering van de 0,7 factor conform AS2000	Door matrixstoring is de stoorkenmerkt in het resultaat vergroot.	Er zijn componenten na C40 aangetroffen. Deze zijn niet van invloed op het gerapporteerde resultaat.	Het resultaat voor PCB 28 is mogelijk valspositief vanhoogd door de aanwezigheid van PCB 31.	De gemeten lutoom monstermeeting en het in behandeling nemen in het laboratorium was groter dan de_conserveringsmiljo. Dit heeft mogelijk de representativiteit van het monster beïnvloed.	De verhouding tussen de duplo meetwaarden binnen het monster is groter dan een factor 2.5	Het monster is als asbestverdacht getoetst/n. Dit deze reden is het monster niet verrijkten. maar veldrichtig in_tweevlaal geanalyseerd. Het resultaat betreft het gemiddelde van de twee duplomonsters.	BKK_Monster overdeel	HWL_Monster overdeel	S_LIG_Monster overdeel	S_LIG2_Monster overdeel	S_LIG3_Monster overdeel	CROW 400 Grond_Monster overdeel	
MM031-9IG	16-9-2024	KIJ-DIM 031-016(1); KIJ-DIM 031-025(1); KIJ-DIM 031-027(1); KIJ-DIM 031-029(1); KIJ-DIM 031-031(1); KIJ-DIM 031-033(1);	14154628	KIJ-DIM 031	KIJ-DIM 031-016(1); KIJ-DIM 031-025(1); KIJ-DIM 031-027(1); KIJ-DIM 031-029(1); KIJ-DIM 031-031(1); KIJ-DIM 031-033(1);	lutum (losdeel)				PCB 52; PCB 118														
031-SS3-1	16-9-2024	KIJ-DIM 031-SS3(1);	14153947	KIJ-DIM 031	KIJ-DIM 031-SS3(1);	lutum (losdeel)													Klasse industrie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse industrie	Nee
031-SS5-1	16-9-2024	KIJ-DIM 031-SS5(1);	14153947	KIJ-DIM 031	KIJ-DIM 031-SS5(1);	lutum (losdeel)													Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	Overschrijding Interventiewaarde	Klasse sterk verontreinigd	Overschrijding Interventiewaarde	Klasse sterk verontreinigd	Nee
031-SS8-1	16-9-2024	KIJ-DIM 031-SS8(1);	14153947	KIJ-DIM 031	KIJ-DIM 031-SS8(1);	lutum (losdeel)													Klasse industrie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse industrie	Nee
MM031-OG	16-9-2024	KIJ-DIM 031-017(0-30/60); KIJ-DIM 031-025(0-30/60);	14154628	KIJ-DIM 031	KIJ-DIM 031-017(0-30/60); KIJ-DIM 031-025(0-30/60);	lutum (losdeel)	zeer sterk (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)	naftaleen; fenantreen; antraceen; fluoranteen; benzo(a)antraceen; chryseen; benzo(k)fluoranteen; benzo(a)pyreen; benzo(ghi)peryleen; indeno(1,2,3-cd)pyreen; PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 153;										Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	Overschrijding Interventiewaarde	Klasse sterk verontreinigd	Overschrijding Interventiewaarde	Klasse sterk verontreinigd	Nee
031-017-1	16-9-2024	KIJ-DIM 031-017(1);	14153947	KIJ-DIM 031	KIJ-DIM 031-017(1);	lutum (losdeel)													Klasse industrie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse industrie	Nee
031-021-1	16-9-2024	KIJ-DIM 031-021(1);	14153947	KIJ-DIM 031	KIJ-DIM 031-021(1);	lutum (losdeel)													Klasse wonen	Overschrijding Achtergrondwaarde	Klasse wonen	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse wonen	Nee
MM033-OG	16-9-2024	KIJ-DIM 033-006(3); KIJ-DIM 033-008(3);	14154635	KIJ-DIM 033	KIJ-DIM 033-006(3); KIJ-DIM 033-008(3);	lutum (losdeel)	zeer sterk (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor); som DDT (0.7 factor); som DDD (0.7 factor); som DDE (0.7 factor); som DDT,DDE,DDD (0.7 factor); som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor); som aldrin/dieldrin (0.7 factor); som a-b-c-d HCH (0.7 factor); som hexachloorbenzeen (0.7 factor); som chloordaan (0.7 factor); Som organo/fosforbestrijdingsmidd elen (0.7 factor); waterbodem; som organo/chloorbestrijdingsmidd elen (0.7 factor) landbodem	naftaleen; fenantreen; antraceen; fluoranteen; benzo(a)antraceen; chryseen; benzo(k)fluoranteen; benzo(a)pyreen; benzo(ghi)peryleen; fenantrol/fenteneseen; PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 153; aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor); som aldrin/dieldrin (0.7 factor); som a-b-c-d HCH (0.7 factor); som hexachloorbenzeen (0.7 factor); som chloordaan (0.7 factor); Som organo/fosforbestrijdingsmidd elen (0.7 factor); waterbodem; som organo/chloorbestrijdingsmidd elen (0.7 factor) landbodem; hexachloorbutadieen; hexachlorobenzeen; alpha-endosulfan; hexachlorcyclohexaan; trans-heptachlorepoxide; alpha-endosulfan; hexachlorcyclohexaan; endosulfansulfaat; trans-chloordaan; cis-chloordaan													Alligt toepasbaar	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Klasse landbouwhatuur	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhatuur	Nee
MM033-BG	16-9-2024	KIJ-DIM 033-007(1); KIJ-DIM 033-009(1); KIJ-DIM 033-015(1); KIJ-DIM 033-017(1);	14154639	KIJ-DIM 033	KIJ-DIM 033-007(1); KIJ-DIM 033-009(1); KIJ-DIM 033-015(1); KIJ-DIM 033-017(1);		zeer sterk (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor); som DDT (0.7 factor); som DDD (0.7 factor); som DDE (0.7 factor); som DDT,DDE,DDD (0.7 factor); som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor); som aldrin/dieldrin (0.7 factor); som a-b-c-d HCH (0.7 factor); som hexachloorbenzeen (0.7 factor); som chloordaan (0.7 factor); Som organo/fosforbestrijdingsmidd elen (0.7 factor); waterbodem; som organo/chloorbestrijdingsmidd elen (0.7 factor) landbodem		PCB 153										Klasse industrie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse industrie	Nee
MM034-9IG	7-10-2024	KIJ-DIM 034_047(1); KIJ-DIM 034_048(1); KIJ-DIM 034_050(1); KIJ-DIM 034_052(1);	14167650	KIJ-DIM 034	KIJ-DIM 034_047(1); KIJ-DIM 034_048(1); KIJ-DIM 034_050(1); KIJ-DIM 034_052(1);		zeer sterk (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)			benzo(ghi)peryleen; PCB 180										Klasse industrie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse industrie	Nee
MM034-OG	7-10-2024	KIJ-DIM 034_046(1); KIJ-DIM 034_048(1);	14167650	KIJ-DIM 034	KIJ-DIM 034_046(1); KIJ-DIM 034_048(1);	lutum (losdeel)	zeer sterk (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)			benzo(a)antraceen; chryseen; benzo(k)fluoranteen; PCB 28; PCB 52; PCB 118; PCB 138; PCB 180										Alligt toepasbaar	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Klasse landbouwhatuur	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhatuur	Nee
MM035-9IG	7-10-2024	KIJ-DIM 035_016(1); KIJ-DIM 035_017(1); KIJ-DIM 035_025(1); KIJ-DIM 035_027(1);	14167651	KIJ-DIM 035	KIJ-DIM 035_016(1); KIJ-DIM 035_017(1); KIJ-DIM 035_025(1); KIJ-DIM 035_027(1);		zeer sterk (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)			benzo(ghi)peryleen										Klasse industrie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse industrie	Nee
MM035-OG	7-10-2024	KIJ-DIM 035_015(2); KIJ-DIM 035_017(2);	14167651	KIJ-DIM 035	KIJ-DIM 035_015(2); KIJ-DIM 035_017(2);	lutum (losdeel)	zeer sterk (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)			benzo(a)antraceen; chryseen; benzo(k)fluoranteen; benzo(a)pyreen; benzo(ghi)peryleen; indeno(1,2,3-cd)pyreen; PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 153; PCB 180										Alligt toepasbaar	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Klasse landbouwhatuur	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhatuur	Nee
MM036-9IG	23-7-2024	KIJ-DIM 036-015(1); KIJ-DIM 036-023(1); KIJ-DIM 036-025(1);	14128640	KIJ-DIM 036	KIJ-DIM 036-015(1); KIJ-DIM 036-023(1); KIJ-DIM 036-025(1);		zeer sterk (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor); som EOF (0.7 factor); som EOX (0.7 factor); som DDE (0.7 factor); som DDT,DDE,DDD (0.7 factor); som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor); som aldrin/dieldrin (0.7 factor); som a-b-c-d HCH (0.7 factor); som hexachloorbenzeen (0.7 factor); som chloordaan (0.7 factor); Som organo/fosforbestrijdingsmidd elen (0.7 factor); waterbodem; som organo/chloorbestrijdingsmidd elen (0.7 factor) landbodem													Klasse industrie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse industrie	Nee
MM036-OG	23-7-2024	KIJ-DIM 036-021(2); KIJ-DIM 036-023(3);	14128640	KIJ-DIM 036	KIJ-DIM 036-021(2); KIJ-DIM 036-023(3);	lutum (losdeel)	zeer sterk (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)	naftaleen; fenantreen; antraceen; fluoranteen; benzo(a)antraceen; chryseen; benzo(k)fluoranteen; benzo(a)pyreen; benzo(ghi)peryleen; indeno(1,2,3-cd)pyreen; PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 153; PCB 180		indeno(1,2,3-cd)pyreen; PCB 153										Alligt toepasbaar	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Klasse landbouwhatuur	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhatuur	Nee
MM037-9IG	23-7-2024	KIJ-DIM 037-014(2); KIJ-DIM 037-015(1); KIJ-DIM 037-021(1); KIJ-DIM 037-023(1);	14128641	KIJ-DIM 037	KIJ-DIM 037-014(2); KIJ-DIM 037-015(1); KIJ-DIM 037-021(1); KIJ-DIM 037-023(1);	lutum (losdeel)	zeer sterk (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)			indeno(1,2,3-cd)pyreen										Klasse industrie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse industrie	Nee
MM037-OG	23-7-2024	KIJ-DIM 037-013(3); KIJ-DIM 037-015(2);	14128641	KIJ-DIM 037	KIJ-DIM 037-013(3); KIJ-DIM 037-015(2);	lutum (losdeel)	zeer sterk (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)	naftaleen; fenantreen; antraceen; fluoranteen; benzo(a)antraceen; chryseen; benzo(k)fluoranteen; benzo(a)pyreen; benzo(ghi)peryleen; indeno(1,2,3-cd)pyreen; PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 153; PCB 180										Alligt toepasbaar	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Klasse landbouwhatuur	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhatuur	Nee
MM038-OG	7-10-2024	KIJ-DIM 038_010(2); KIJ-DIM 038_013(2);	14167657	KIJ-DIM 038	KIJ-DIM 038_010(2); KIJ-DIM 038_013(2);	lutum (losdeel)	zeer sterk (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)	naftaleen; fenantreen; antraceen; fluoranteen; benzo(a)antraceen; chryseen; benzo(k)fluoranteen; benzo(a)pyreen; benzo(ghi)peryleen; indeno(1,2,3-cd)pyreen; PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 153; PCB 180		benzo(ghi)peryleen										Alligt toepasbaar	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Klasse landbouwhatuur	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhatuur	Nee
MM038-STO01	7-10-2024	KIJ-DIM 038_010(1); KIJ-DIM 038_013(1); KIJ-DIM 038_016(1); KIJ-DIM 038_018(1);	14167657	KIJ-DIM 038	KIJ-DIM 038_010(1); KIJ-DIM 038_013(1); KIJ-DIM 038_016(1); KIJ-DIM 038_018(1);	lutum (losdeel)	zeer sterk (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)	naftaleen; fenantreen; antraceen; fluoranteen; benzo(a)antraceen; chryseen; benzo(k)fluoranteen; benzo(a)pyreen; benzo(ghi)peryleen; indeno(1,2,3-cd)pyreen; PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 153; PCB 180										Klasse wonen	Overschrijding Achtergrondwaarde	Klasse wonen	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse wonen	Nee
MM039-9IG	7-10-2024	KIJ-DIM 039_032(1); KIJ-DIM 039_033(1); KIJ-DIM 039_035(1); KIJ-DIM 039_037(1);	14167653	KIJ-DIM 039	KIJ-DIM 039_032(1); KIJ-DIM 039_033(1); KIJ-DIM 039_035(1); KIJ-DIM 039_037(1);	lutum (losdeel)	zeer sterk (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)	naftaleen; fenantreen; antraceen; fluoranteen; benzo(a)antraceen; chryseen; benzo(k)fluoranteen; benzo(a)pyreen; benzo(ghi)peryleen; indeno(1,2,3-cd)pyreen; PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 153; PCB 180										Alligt toepasbaar	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Klasse landbouwhatuur	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhatuur	Nee
MM039-9G	7-10-2024	KIJ-DIM 039_012(1); KIJ-DIM 039_013(1); KIJ-DIM 039_014(1); KIJ-DIM 039_016(1); KIJ-DIM 039_018(1);	14167653	KIJ-DIM 039	KIJ-DIM 039_012(1); KIJ-DIM 039_013(1); KIJ-DIM 039_014(1); KIJ-DIM 039_016(1); KIJ-DIM 039_018(1);		zeer sterk (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)			benzo(ghi)peryleen										Klasse industrie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse industrie	Nee
MM042-9G	7-10-2024	KIJ-DIM 042-017(1); KIJ-DIM 042-018(1); KIJ-DIM 042-019(1); KIJ-DIM 042-021(1);	14167649	KIJ-DIM 042	KIJ-DIM 042-017(1); KIJ-DIM 042-018(1); KIJ-DIM 042-019(1); KIJ-DIM 042-021(1);	lutum (losdeel)	zeer sterk (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)													Alligt toepasbaar	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Klasse landbouwhatuur	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhatuur	Nee
MM042-OG	7-10-2024	KIJ-DIM 042-015(3); KIJ-DIM 042-017(3); KIJ-DIM 042-019(3); KIJ-DIM 042-021(3);	14167649	KIJ-DIM 042	KIJ-DIM 042-015(3); KIJ-DIM 042-017(3); KIJ-DIM 042-019(3); KIJ-DIM 042-021(3);	lutum (losdeel)	zeer sterk (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)	antraceen; fluoranteen; benzo(a)antraceen; chryseen; benzo(k)fluoranteen; benzo(a)pyreen; benzo(ghi)peryleen; indeno(1,2,3-cd)pyreen; PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 153; PCB 180		naftaleen										Alligt toepasbaar	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Klasse landbouwhatuur	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhatuur	Nee
MM042-WB	7-10-2024	KIJ-DIM 042-007(1); KIJ-DIM 042-008(1); KIJ-DIM 042-009(1); KIJ-DIM 042-010(1); KIJ-DIM 042-011(1); KIJ-DIM 042-012(1); KIJ-DIM 042-014(1); KIJ-DIM 042-016(1); KIJ-DIM 042-018(1); KIJ-DIM 042-020(1);	14167647	KIJ-DIM 042	KIJ-DIM 042-007(1); KIJ-DIM 042-008(1); KIJ-DIM 042-009(1); KIJ-DIM 042-010(1); KIJ-DIM 042-011(1); KIJ-DIM 042-012(1); KIJ-DIM 042-014(1); KIJ-DIM 042-016(1); KIJ-DIM 042-018(1); KIJ-DIM 042-020(1);		zeer sterk (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)	PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118		benzo(ghi)peryleen										Klasse wonen	Overschrijding Achtergrondwaarde	Klasse wonen	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse wonen	Nee
MM051-OG	20-11-2024	KIJ-DIM 051-014(2); KIJ-DIM 051-016(1); KIJ-DIM 051-018(1); KIJ-DIM 051-020(1);	14169536	KIJ-DIM 051	KIJ-DIM 051-014(2); KIJ-DIM 051-016(1); KIJ-DIM 051-018(1); KIJ-DIM 051-020(1);	lutum (losdeel)	zeer sterk (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)	naftaleen; fenantreen; antraceen; fluoranteen; benzo(a)antraceen; chryseen; benzo(k)fluoranteen; benzo(a)pyreen; benzo(ghi)peryleen; indeno(1,2,3-cd)pyreen; PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 153; PCB 180										Alligt toepasbaar	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Klasse landbouwhatuur	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhatuur	Nee
MM051-9G	20-11-2024	KIJ-DIM 051-013(1); KIJ-DIM 051-015(1); KIJ-DIM 051-017(1); KIJ-DIM 051-019(1);	14169535	KIJ-DIM 051	KIJ-DIM 051-013(1); KIJ-DIM 051-015(1); KIJ-DIM 051-017(1); KIJ-DIM 051-019(1);		zeer sterk (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)	naftaleen; fenantreen; antraceen; fluoranteen; benzo(a)antraceen; chryseen; benzo(k)fluoranteen; benzo(a)pyreen; benzo(ghi)peryleen; indeno(1,2,3-cd)pyreen; PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 153; PCB 180										Klasse wonen	Overschrijding Achtergrondwaarde	Klasse wonen	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse wonen	Nee
MM051-SO01	20-11-2024	KIJ-DIM 051-020(2); KIJ-DIM 051-021(2); KIJ-DIM 051-022(2); KIJ-DIM 051-023(2);	14169536	KIJ-DIM 051	KIJ-DIM 051-020(2); KIJ-DIM 051-021(2); KIJ-DIM 051-022(2); KIJ-DIM 051-023(2);	lutum (losdeel)	zeer sterk (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)	naftaleen; fenantreen; antraceen; benzo(a)antraceen; chryseen; benzo(k)fluoranteen; benzo(a)pyreen; benzo(ghi)peryleen; indeno(1,2,3-cd)pyreen; PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 153; PCB 180										Alligt toepasbaar	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Klasse landbouwhatuur	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhatuur	Nee
MM052-OG	23-1-2025	MM052-OG KIJ-DIM 012-007 (150-153); KIJ-DIM 012-010 (155-160);	14228427	KIJ-DIM 012	MM052-OG KIJ-DIM 012-007 (150-153); KIJ-DIM 012-010 (155-160);	lutum (losdeel)	zeer sterk (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)	naftaleen; PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 180												Alligt toepasbaar	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Klasse landbouwhatuur	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhatuur	Nee
MM052-BG	23-1-2025	MM052-BG KIJ-DIM 012-008 (0-30); KIJ-DIM 012-009 (0-30); KIJ-DIM 012-011 (0-30); KIJ-DIM 012-012 (0-30);	14228427	KIJ-DIM 012	MM052-BG KIJ-DIM 012-008 (0-30); KIJ-DIM 012-009 (0-30); KIJ-DIM 012-011 (0-30); KIJ-DIM 012-012 (0-30);		zeer sterk (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)			PCB 180										Klasse industrie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse industrie	Nee
MM053-9G	20-11-2024	KIJ-DIM 053-009(1); KIJ-DIM 053-011(1); KIJ-DIM 053-013(1); KIJ-DIM 053-017(1);	14169539	KIJ-DIM 053	KIJ-DIM 053-009(1); KIJ-DIM 053-011(1); KIJ-DIM 053-013(1); KIJ-DIM 053-017(1);	lutum (losdeel)	zeer sterk (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)	naftaleen; PCB 52; PCB 118												Alligt toepasbaar	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Klasse landbouwhatuur	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhatuur	Nee
MM053-OG	20-11-2024	KIJ-DIM 053-007(4); KIJ-DIM 053-013(2);	14169539	KIJ-DIM 053	KIJ-DIM 053-007(4); KIJ-DIM 053-013(2);	lutum (losdeel)	zeer sterk (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)	naftaleen; fenantreen; antraceen; fluoranteen; benzo(a)antraceen; chryseen; benzo(k)fluoranteen; benzo(a)pyreen; benzo(ghi)peryleen; indeno(1,2,3-cd)pyreen; PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 153; PCB 180										Alligt toepasbaar	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Klasse landbouwhatuur	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhatuur	Nee
MM054-9G	29-7-2024	KIJ-DIM 054-009(1); KIJ-DIM 054-011(1); KIJ-DIM 054-013(1); KIJ-DIM 054-015(1);	14129645	KIJ-DIM 054	KIJ-DIM 054-009(1); KIJ-DIM 054-011(1); KIJ-DIM 054-013(1); KIJ-DIM 054-015(1);	lutum (losdeel)	zeer sterk (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)	PCB 52												Klasse industrie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse industrie	Nee
MM054-OG	29-7-2024	KIJ-DIM 054-005(3); KIJ-DIM 054-009(2);	14129645	KIJ-DIM 054	KIJ-DIM 054-005(3); KIJ-DIM 054-009(2);	lutum (losdeel)	zeer sterk (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)	fenantreen; antraceen; fluoranteen; benzo(a)antraceen; chryseen; benzo(k)fluoranteen; benzo(a)pyreen; indeno(1,2,3-cd)pyreen; PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 153; PCB 180					PCB 28						Alligt toepasbaar	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Klasse landbouwhatuur	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhatuur	Nee
015-SS6-1	29-7-2024	KIJ-DIM 015-006(1);	14129646	KIJ-DIM 015	KIJ-DIM 015-006(1);	lutum (losdeel)	zeer sterk (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)												Klasse industrie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse industrie	Nee
MM015-OG	29-7-2024	KIJ-DIM 015-006(3); KIJ-DIM 015-008(3);	14129646	KIJ-DIM 015	KIJ-DIM 015-006(3); KIJ-DIM 015-008(3);	lutum (losdeel)	zeer sterk (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)	naftaleen; fenantreen; antraceen; benzo(a)antraceen; chryseen; benzo(k)fluoranteen; benzo(a)pyreen; benzo(ghi)peryleen; indeno(1,2,3-cd)pyreen; PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 153;												Alligt toepasbaar	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Klasse landbouwhatuur	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhatuur	Nee
MM031-9G	29-7-2024	KIJ-DIM 031-009(1); KIJ-DIM 031-011(1); KIJ-DIM 031-013(1); KIJ-DIM 031-015(1);	14129645	KIJ-DIM 031	KIJ-DIM 031-009(1); KIJ-DIM 031-011(1); KIJ-DIM 031-013(1); KIJ-DIM 031-015(1);	lutum (losdeel)	zeer sterk (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)	naftaleen; PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 180		benzo(ghi)peryleen										Klasse industrie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse industrie	Nee
MM031-SO02	20-11-2024	KIJ-DIM 031-020(3); KIJ-DIM 031-021(3); KIJ-DIM 031-022(3);	14169535	KIJ-DIM 031	KIJ-DIM 031-020(3); KIJ-DIM 031-021(3); KIJ-DIM 031-022(3);	lutum (losdeel)	zeer sterk (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)	naftaleen; fenantreen; antraceen; benzo(a)antraceen; chryseen; benzo(k)fluoranteen; benzo(a)pyreen; benzo(ghi)peryleen; indeno(1,2,3-cd)pyreen; PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 153;												Alligt toepasbaar	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Klasse landbouwhatuur	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhatuur	Nee
MM012-OG	23-1-2025	MM012-OG KIJ-DIM 012-007 (150-153); KIJ-DIM 012-010 (155-160);	14228427	KIJ-DIM 012	MM012-OG KIJ-DIM 012-007 (150-153); KIJ-DIM 012-010 (155-160);	lutum (losdeel)	zeer sterk (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)	naftaleen; PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 180												Alligt toepasbaar	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Klasse landbouwhatuur	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhatuur	Nee
MM012-BG	23-1-2025	MM012-BG KIJ-DIM 012-008 (0-30); KIJ-DIM 012-009 (0-30); KIJ-DIM 012-011 (0-30); KIJ-DIM 012-012 (0-30);	14228427	KIJ-DIM 012	MM012-BG KIJ-DIM 012-008 (0-30); KIJ-DIM 012-009 (0-30); KIJ-DIM 012-011 (0-30); KIJ-DIM 012-012 (0-30);		zeer sterk (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)			PCB 180										Klasse industrie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse industrie	Nee
MM013-BG	20-11-2024	KIJ-DIM 013-007(4); KIJ-DIM 013-013(1); KIJ-DIM 013-015(1); KIJ-DIM 013-017(2);	14169539	KIJ-DIM 013	KIJ-DIM 013-007(4); KIJ-DIM 013-013(1); KIJ-DIM 013-015(1); KIJ-DIM 013-017(2);	lutum (losdeel)	zeer sterk (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)	naftaleen; PCB 52; PCB 118												Alligt toepasbaar	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Klasse landbouwhatuur	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhatuur	Nee
MM013-OG	20-11-2024	KIJ-DIM 013-007(4); KIJ-DIM 013-013(4); KIJ-DIM 013-015(2); KIJ-DIM 013-017(3);	14169539	KIJ-DIM 013	KIJ-DIM 013-007(4); KIJ-DIM 013-013(4); KIJ-DIM 013-015(2); KIJ-DIM 013-017(3);	lutum (losdeel)	zeer sterk (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)	naftaleen; fenantreen; antraceen; fluoranteen; benzo(a)antraceen; chryseen; benzo(k)fluoranteen; benzo(a)pyreen; benzo(ghi)peryleen; indeno(1,2,3-cd)pyreen; PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 153; PCB 180										Alligt toepasbaar	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Klasse landbouwhatuur	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhatuur	Nee
MM014-9G	29-7-2024	KIJ-DIM 014-009(1); KIJ-DIM 014-011(1); KIJ-DIM 014-013(1); KIJ-DIM 014-015(1);	14129645	KIJ-DIM 014	KIJ-DIM 014-009(1); KIJ-DIM 014-011(1); KIJ-DIM 014-013(1); KIJ-DIM 014-015(1);	lutum (losdeel)	zeer sterk (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)			benzo(ghi)peryleen										Klasse industrie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse industrie	Nee
MM014-OG	29-7-2024	KIJ-DIM 014-005(3); KIJ-DIM 014-009(3);	14129645	KIJ-DIM 014	KIJ-DIM 014-005(3); KIJ-DIM 014-009(3);	lutum (losdeel)	zeer sterk (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)	fenantreen; antraceen; fluoranteen; benzo(a)antraceen; chryseen; benzo(k)fluoranteen; benzo(a)pyreen; indeno(1,2,3-cd)pyreen; PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 153; PCB 180												Alligt toepasbaar	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Klasse landbouwhatuur	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhatuur	Nee
015-SS6-1	29-7-2024	KIJ-DIM 015-006(1);	14129646	KIJ-DIM 015	KIJ-DIM 015-006(1);	lutum (losdeel)	zeer sterk (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)							PCB 28					Klasse industrie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse industrie	Nee
MM015-OG	29-7-2024	KIJ-DIM 015-006(3); KIJ-DIM 015-008(3);	14129646	KIJ-DIM 015	KIJ-DIM 015-006(3); KIJ-DIM 015-008(3);	lutum (losdeel)	zeer sterk (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)	naftaleen; fenantreen; antraceen; benzo(a)antraceen; chryseen; benzo(k)fluoranteen; benzo(a)pyreen; benzo(ghi)peryleen; indeno(1,2,3-cd)pyreen; PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 153;												Alligt toepasbaar	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Klasse landbouwhatuur	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhatuur	Nee
MM031-9G	29-7-2024	KIJ-DIM 031-009(1); K

MW03-BG	18-9-2024	KU-DM-028-009(1) KU-DM-028-009(1) KU-DM-028-010(1) KU-DM-028-011(1)	14157054	KU-DM-028	KU-DM-028-009(1) KU-DM-028-009(1) KU-DM-028-010(1) KU-DM-028-011(1)		zeer intact (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor); som DDT (0.7 factor); som DDE (0.7 factor); som DDD (0.7 factor); som aldrin/dieldrineindm (0.7 factor); som aldrin/dieldrin (0.7 factor); som a-b-c-d HCH (0.7 factor); som heptachlooreposide (0.7 factor); som chloordaan (0.7 factor); Som organocl/koolwaterstofgehalte vlak (0.7 factor); waterbodem; som organochloorbestrijdingsmiddel vlak (0.7 factor)														Klasse industrie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse industrie		Nee	
MW03-SO01	18-9-2024	KU-DM-028-007(1) KU-DM-028-008(1) KU-DM-028-009(1)	14157055	KU-DM-029	KU-DM-029-007(1) KU-DM-029-008(1) KU-DM-029-009(1)		zeer intact (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor); som DDT (0.7 factor); som DDE (0.7 factor); som DDD (0.7 factor); som aldrin/dieldrineindm (0.7 factor); som aldrin/dieldrin (0.7 factor); som a-b-c-d HCH (0.7 factor); som heptachlooreposide (0.7 factor); som chloordaan (0.7 factor); Som organocl/koolwaterstofgehalte vlak (0.7 factor); waterbodem; som organochloorbestrijdingsmiddel vlak (0.7 factor)														Altijd toepasbaar	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Klasse landbouwhabitat	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhabitat		Nee	
MW03-SO02	18-9-2024	KU-DM-029-027(3) KU-DM-029-028(3) KU-DM-029-029(3)	14157055	KU-DM-029	KU-DM-029-027(3) KU-DM-029-028(3) KU-DM-029-029(3)	klum (lssdeel)	zeer intact (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)														Altijd toepasbaar	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Klasse landbouwhabitat	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhabitat		Nee	
MW03-BG	18-9-2024	KU-DM-029-007(1) KU-DM-029-008(1) KU-DM-029-009(1) KU-DM-029-011(1)	14157055	KU-DM-029	KU-DM-029-007(1) KU-DM-029-008(1) KU-DM-029-009(1) KU-DM-029-011(1)		zeer intact (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor); som DDT (0.7 factor); som DDE (0.7 factor); som DDD (0.7 factor); som aldrin/dieldrineindm (0.7 factor); som aldrin/dieldrin (0.7 factor); som a-b-c-d HCH (0.7 factor); som heptachlooreposide (0.7 factor); som chloordaan (0.7 factor); Som organocl/koolwaterstofgehalte vlak (0.7 factor); waterbodem; som organochloorbestrijdingsmiddel vlak (0.7 factor); landbodem														Klasse industrie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse industrie		Nee	
MW03-BG02	18-9-2024	KU-DM-029-005(1) KU-DM-029-006(1) KU-DM-029-008(1)	14157055	KU-DM-029	KU-DM-029-005(1) KU-DM-029-006(1) KU-DM-029-008(1)	klum (lssdeel)	zeer intact (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor); som DDT (0.7 factor); som DDE (0.7 factor); som DDD (0.7 factor); som aldrin/dieldrineindm (0.7 factor); som aldrin/dieldrin (0.7 factor); som a-b-c-d HCH (0.7 factor); som heptachlooreposide (0.7 factor); som chloordaan (0.7 factor); Som organocl/koolwaterstofgehalte vlak (0.7 factor); waterbodem; som organochloorbestrijdingsmiddel vlak (0.7 factor); landbodem						PCB 180								Klasse industrie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse industrie		Nee	
MW03-OG	18-9-2024	KU-DM-028-005(3) KU-DM-039-006(3)	14157055	KU-DM-029	KU-DM-029-005(3) KU-DM-039-006(3)	klum (lssdeel)	zeer intact (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)	naftaleen; fenantreen; antraceen; fluoranteen; benzo(a)antraceen; chryseen; benzo(b)fluoranteen; benzo(k)pyreen; benzo(ghi)peryleen; indeno(1,2,3-cd)pyreen; PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 153; PCB 180													Altijd toepasbaar	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Klasse landbouwhabitat	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhabitat		Nee	
MW03-OG	19-9-2024	KU-DM-030-007(3) KU-DM-030-013(3)	14157077	KU-DM-030	KU-DM-030-007(3) KU-DM-030-013(3)	klum (lssdeel)	zeer intact (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)	naftaleen; PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 138		PCB 153											Klasse industrie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Klasse landbouwhabitat	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhabitat		Nee	
MW03-WB	20-9-2024	KU-DM-030-006(1) KU-DM-030-008(1) KU-DM-030-009(1) KU-DM-030-010(1) KU-DM-030-011(1) KU-DM-030-012(1)	14157078	KU-DM-030	KU-DM-030-006(1) KU-DM-030-008(1) KU-DM-030-009(1) KU-DM-030-010(1) KU-DM-030-011(1) KU-DM-030-012(1)		zeer intact (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)	PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 153		benzo(ghi)peryleen										Altijd toepasbaar	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Klasse landbouwhabitat	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhabitat		Nee	
MW03-BG02	20-9-2024	KU-DM-030-007(1) KU-DM-030-013(1)	14157077	KU-DM-030	KU-DM-030-007(1) KU-DM-030-013(1)	klum (lssdeel)	zeer intact (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)														Klasse industrie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse industrie		Nee	
MW03-BG01	20-9-2024	KU-DM-030-008(1) KU-DM-030-013(1)	14157077	KU-DM-030	KU-DM-030-008(1) KU-DM-030-013(1)	klum (lssdeel)	zeer intact (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)														Klasse industrie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse industrie		Nee	
MW01-BG	21-1-2025	MW03-BG KU-DM-031 020 (0-30) KU-DM 031 021 (0-40) KU-DM-031 022 (0-20) KU-DM-031 026 (0-30)	14233849	KU-DM-031	MW03-BG KU-DM-031 020 (0-30) KU-DM 031 021 (0-40) KU-DM-031 022 (0-20) KU-DM-031 026 (0-30)	klum (lssdeel)	zeer intact (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)																				
MW01-OG	21-1-2025	MW03-OG KU-DM-031 016 (90-130) KU-DM-031 023 (90-130)	14233849	KU-DM-031	MW03-OG KU-DM-031 016 (90-130) KU-DM-031 023 (90-130)	klum (lssdeel)	zeer intact (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)	naftaleen; fenantreen; antraceen; fluoranteen; benzo(a)antraceen; chryseen; benzo(b)fluoranteen; benzo(k)pyreen; benzo(ghi)peryleen; indeno(1,2,3-cd)pyreen; PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 153; PCB 180																				
MW02-OG	1-10-2024	KU-DM-032-016(3) KU-DM-032-018(3)	14163829	KU-DM-032	KU-DM-032-016(3) KU-DM-032-018(3)	klum (lssdeel)	zeer intact (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)	naftaleen; antraceen; benzo(a)antraceen; chryseen; benzo(k)fluoranteen; benzo(ghi)peryleen; indeno(1,2,3-cd)pyreen; PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 153; PCB 180	hexadreen												Altijd toepasbaar	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Klasse landbouwhabitat	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhabitat		Nee	
MW02-BG	1-10-2024	KU-DM-032-017(1) KU-DM-032-019(1) KU-DM-032-020(1) KU-DM-032-021(1) KU-DM-032-024(1)	14163829	KU-DM-032	KU-DM-032-017(1) KU-DM-032-019(1) KU-DM-032-020(1) KU-DM-032-021(1) KU-DM-032-024(1)	klum (lssdeel)	zeer intact (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)														Klasse industrie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse industrie		Nee	
MW03-SO01	30-9-2024	KU-DM-033-017(1) KU-DM-033-018(1) KU-DM-033-019(1)	14163234	KU-DM-033	KU-DM-033-017(1) KU-DM-033-018(1) KU-DM-033-019(1)		zeer intact (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)			hexadreen											Klasse industrie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse industrie		Nee	
MW03-SO02	30-9-2024	KU-DM-033-017(2) KU-DM-033-018(3) KU-DM-033-019(2)	14163234	KU-DM-033	KU-DM-033-017(2) KU-DM-033-018(3) KU-DM-033-019(2)	klum (lssdeel)	zeer intact (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)	antraceen; fluoranteen; benzo(a)antraceen; chryseen; benzo(k)fluoranteen; benzo(a)pyreen; PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 153; PCB 180													Klasse ijzeren	Overschrijding Achtergrondwaarde	Klasse ijzeren	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse ijzeren		Nee	
MW03-OG	30-9-2024	KU-DM-033-007(2) KU-DM-033-012(2) KU-DM-033-013(2) KU-DM-033-014(2) KU-DM-033-015(2)	14163234	KU-DM-033	KU-DM-033-007(2) KU-DM-033-012(2) KU-DM-033-013(2) KU-DM-033-014(2) KU-DM-033-015(2)	klum (lssdeel)	zeer intact (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)	fenantreen; antraceen; benzo(a)antraceen; chryseen; benzo(k)fluoranteen; benzo(a)pyreen; benzo(ghi)peryleen; indeno(1,2,3-cd)pyreen; PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 153; PCB 180													Altijd toepasbaar	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Klasse landbouwhabitat	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhabitat		Nee	
MW03-BG	30-9-2024	KU-DM-033-006(4) KU-DM-033-008(4) KU-DM-033-009(4) KU-DM-033-010(4) KU-DM-033-011(4)	14163234	KU-DM-033	KU-DM-033-006(4) KU-DM-033-008(4) KU-DM-033-009(4) KU-DM-033-010(4) KU-DM-033-011(4)	klum (lssdeel)	zeer intact (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)														Klasse industrie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse industrie		Nee	
MW04-OG	2-3-2025	MW04-OG KU-DM 034 005 (70-120) KU-DM 034 006 (70-120)	14235044	KU-DM 034	MW04-OG KU-DM 034 005 (70-120) KU-DM 034 006 (70-120)	klum (lssdeel)	zeer intact (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)	naftaleen; fenantreen; antraceen; fluoranteen; benzo(a)antraceen; chryseen; benzo(k)fluoranteen; benzo(a)pyreen; benzo(ghi)peryleen; indeno(1,2,3-cd)pyreen; PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 153; PCB 180													landbouwhabitat	Klasse landbouwhabitat	Klasse landbouwhabitat	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhabitat		Nee	
MW04-BG	3-3-2025	MW04-BG KU-DM 034 007 (0-30) KU-DM 034 008 (0-30) KU-DM 034 009 (0-30) KU-DM 034 010 (0-30)	14235044	KU-DM 034	MW04-BG KU-DM 034 007 (0-30) KU-DM 034 008 (0-30) KU-DM 034 009 (0-30) KU-DM 034 010 (0-30)	klum (lssdeel)	zeer intact (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)														industrie	Klasse industrie	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse industrie		Nee	
GR-024-BG	25-8-2024	kg-dm GR-024(1)	14075476	KU-DM 035	kg-dm GR-024(1)	klum (lssdeel)															Altijd toepasbaar	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Klasse landbouwhabitat	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhabitat		Nee	
GR-023-BG	25-8-2024	kg-dm GR-023(1)	14075476	KU-DM 035	kg-dm GR-023(1)	klum (lssdeel)															Klasse industrie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse industrie		Nee	
GR-027-BG	25-8-2024	kg-dm GR-027(1)	14075476	KU-DM 035	kg-dm GR-027(1)	klum (lssdeel)															Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	Overschrijding Interventiewaarde	Klasse sterk verontreinigd	Overschrijding Interventiewaarde	Klasse sterk verontreinigd		Nee	
GR-026-BG	25-8-2024	kg-dm GR-026(1)	14082068	KU-DM 035	kg-dm GR-026(1)																Klasse industrie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse industrie		Nee	
GR-029-BG	25-8-2024	kg-dm GR-029(1)	14075476	KU-DM 035	kg-dm GR-029(1)	klum (lssdeel)															Klasse industrie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse industrie		Nee	
MW05-BG	25-8-2024	kg-dm GR-022(1) kg-dm GR-024(1) kg-dm GR-025(1) kg-dm GR-027(1)	14073608	KU-DM 035	kg-dm GR-022(1) kg-dm GR-024(1) kg-dm GR-025(1) kg-dm GR-027(1)	klum (lssdeel)	zeer intact (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)							som PFOA (0.7 factor); som PFOS (0.7 factor)						Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	Overschrijding Interventiewaarde	Klasse sterk verontreinigd	Overschrijding Interventiewaarde	Klasse sterk verontreinigd		Nee	
MW05-OG	25-8-2024	kg-dm GR-022(3) kg-dm GR-024(3) kg-dm GR-025(3) kg-dm GR-026(3)	14073608	KU-DM 035	kg-dm GR-022(3) kg-dm GR-024(3) kg-dm GR-025(3) kg-dm GR-026(3)	klum (lssdeel)	zeer intact (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)							som PFOA (0.7 factor); som PFOS (0.7 factor); PFNA (perfluorpentaanzuur)						Altijd toepasbaar	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Klasse landbouwhabitat	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhabitat		Nee	
MW036-BG02	4-3-2025	MW036-BG02 KU-DM 036 007 (10-60) KU-DM 036 008 (0-30) KU-DM 036 009 (0-30) KU-DM 036 010 (0-30) KU-DM 036 013 (10-50)	14236741	KU-DM 036	MW036-BG02 KU-DM 036 007 (10-60) KU-DM 036 008 (0-30) KU-DM 036 009 (0-30) KU-DM 036 010 (0-30) KU-DM 036 013 (10-50)		zeer intact (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)														industrie	Klasse industrie	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse industrie		Nee	
GR-030-OG	4-3-2025	MW036-OG KU-DM 036 010 (120-140) KU-DM 036 016 (140-160)	14236741	KU-DM 036	MW036-OG KU-DM 036 010 (120-140) KU-DM 036 016 (140-160)		zeer intact (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)														landbouwhabitat	Klasse landbouwhabitat	Klasse landbouwhabitat	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhabitat		Nee	
GR-010-4	4-3-2025	GR-010-4 KU-DM 036 010 (90-120)	14236741	KU-DM 036	GR-010-4 KU-DM 036 010 (90-120)		zeer intact (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)														landbouwhabitat	Klasse landbouwhabitat	Klasse landbouwhabitat	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhabitat		Nee	
MW036-BG01	4-2-2025	MW036-BG01 KU-DM 036 008 (0-25) KU-DM 036 009 (25-50)	14236741	KU-DM 036	MW036-BG01 KU-DM 036 008 (0-25) KU-DM 036 009 (25-50)		zeer intact (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)														industrie	Klasse industrie	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse industrie		Nee	
GT-019-3	4-10-2024	KU-DM 037_019(3)	14165253	KU-DM 037	KU-DM 037_019(3)	klum (lssdeel)	zeer intact (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)														Altijd toepasbaar	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Klasse landbouwhabitat	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhabitat		Nee	
MW037-BG	4-10-2024	KU-DM 037_020(1) KU-DM 037_021(1) KU-DM 037_022(1) KU-DM 037_023(1)	14165253	KU-DM 037	KU-DM 037_020(1) KU-DM 037_021(1) KU-DM 037_022(1) KU-DM 037_023(1)		zeer intact (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)														Klasse industrie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse industrie		Nee	
MW037-WB	4-10-2024	KU-DM 037_035(1) KU-DM 037_036(1) KU-DM 037_037(1) KU-DM 037_038(1)	14165252	KU-DM 037	KU-DM 037_035(1) KU-DM 037_036(1) KU-DM 037_037(1) KU-DM 037_038(1)		zeer intact (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)														Altijd toepasbaar	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Klasse landbouwhabitat	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhabitat		Nee	
GT-021-2	4-10-2024	KU-DM 037_021(2)	14165253	KU-DM 037	KU-DM 037_021(2)		zeer intact (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)														Klasse ijzeren	Overschrijding Achtergrondwaarde	Klasse ijzeren	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse ijzeren		Nee	
MW038-OG	2-10-2024	KU-DM 038_028(3) KU-DM 038_029(3)	14165701	KU-DM 039	KU-DM 038_028(3) KU-DM 038_029(3)	klum (lssdeel)	zeer intact (10 van VROM) (0.7 factor)	naftaleen; benzo(a)antraceen; chryseen; benzo(k)fluoranteen; PCB 52; PCB 118													Klasse industrie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse industrie		Nee	
MW038-BG	2-10-2024	KU-DM 038_027(2) KU-DM 038_030(7) KU-DM 038_031(2) KU-DM 038_033(2)	14165701	KU-DM 039	KU-DM 038_027(2) KU-DM 038_030(7) KU-DM 038_031(2) KU-DM 038_033(2)		zeer intact (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)													indeno(1,2,3-cd)pyreen	Klasse industrie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse industrie		Nee	
MW038-BG	2-10-2024	KU-DM 038_032(2) KU-DM 039_013(1) KU-DM 039_015(1) KU-DM 039_016(1) KU-DM 039_018(2)	14165704	KU-DM 039	KU-DM 039_013(1) KU-DM 039_015(1) KU-DM 039_016(1) KU-DM 039_018(2)		zeer intact (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor); som DDT (0.7 factor); som DDE (0.7 factor); som DDD (0.7 factor); som aldrin/dieldrineindm (0.7 factor); som aldrin/dieldrin (0.7 factor); som a-b-c-d HCH (0.7 factor); som heptachlooreposide (0.7 factor); som chloordaan (0.7 factor); Som organocl/koolwaterstofgehalte vlak (0.7 factor); waterbodem; som organochloorbestrijdingsmiddel vlak (0.7 factor)														Klasse industrie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse industrie		Nee	
GW-013-3	2-10-2024	KU-DM 038_013(3)	14165704	KU-DM 039	KU-DM 038_013(3)	klum (lssdeel)	zeer intact (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)	naftaleen; fenantreen; antraceen; fluoranteen; benzo(a)antraceen; chryseen; benzo(k)fluoranteen; benzo(a)pyreen; benzo(ghi)peryleen; indeno(1,2,3-cd)pyreen; PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 153; PCB 180														Altijd toepasbaar	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Klasse landbouwhabitat	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhabitat		Nee	
MW040-WB	4-10-2024	KU-DM 040_032(2) KU-DM 040_033(1) KU-DM 040_034(1) KU-DM 040_035(1)	14165252	KU-DM 040	KU-DM 040_032(2) KU-DM 040_033(1) KU-DM 040_034(1) KU-DM 040_035(1)		zeer intact (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)														Klasse industrie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse industrie		Nee	
MW041-OG	17-10-2024	KU-DM 041-007(3) KU-DM 041-008(3)	14174755	KU-DM 041	KU-DM 041-007(3) KU-DM 041-008(3)	klum (lssdeel)	zeer intact (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)	naftaleen; fenantreen; antraceen; fluoranteen; benzo(a)antraceen; chryseen; benzo(k)fluoranteen; benzo(a)pyreen; benzo(ghi)peryleen; indeno(1,2,3-cd)pyreen; PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 153; PCB 180														Altijd toepasbaar	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Klasse landbouwhabitat	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhabitat		Nee	
MW041-BG	17-10-2024	KU-DM 041-009(1) KU-DM 041-008(2) KU-DM 041-010(1) KU-DM 041-012(2)	14174755	KU-DM 041	KU-DM 041-009(1) KU-DM 041-008(2) KU-DM 041-010(1) KU-DM 041-012(2)		zeer intact (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)													indeno(1,2,3-cd)pyreen	Klasse industrie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse industrie		Nee	
GW042-OG	9-10-2024	KU-DM 042_027(2) KU-DM 042_028(2)	14169879	KU-DM 042	KU-DM 042_027(2) KU-DM 042_028(2)	klum (lssdeel)	zeer intact (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)	naftaleen; fenantreen; antraceen; fluoranteen; benzo(a)antraceen; chryseen; benzo(k)fluoranteen; benzo(a)pyreen; indeno(1,2,3-cd)pyreen; PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 153; PCB 180														Altijd toepasbaar	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Klasse landbouwhabitat	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhabitat		Nee	
GW042-BG	9-10-2024	KU-DM 042_026(1) KU-DM 042_028(1) KU-DM 042_030(1) KU-DM 042_031(1) KU-DM 042_033(1)	14169879	KU-DM 042	KU-DM 042_026(1) KU-DM 042_028(1) KU-DM 042_030(1) KU-DM 042_031(1) KU-DM 042_033(1)		zeer intact (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)													benzo(ghi)peryleen	Klasse industrie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse industrie		Nee	
MW043-OG	9-10-2024	KU-DM 043_037(1) KU-DM 043_038(1) KU-DM 043_039(1)	14169880	KU-DM 043	KU-DM 043_037(1) KU-DM 043_038(1) KU-DM 043_039(1)	klum (lssdeel)	zeer intact (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)	naftaleen; benzo(a)antraceen; chryseen; benzo(k)fluoranteen; benzo(a)pyreen; PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 180													Altijd toepasbaar	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Klasse landbouwhabitat	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhabitat		Nee	
GW043-BG	9-10-2024	KU-DM 043_035(2) KU-DM 043_036(1) KU-DM 043_037(2) KU-DM 043_038(2) KU-DM 043_041(1)	14169880	KU-DM 043	KU-DM 043_035(2) KU-DM 043_036(1) KU-DM 043_037(2) KU-DM 043_038(2) KU-DM 043_041(1)		zeer intact (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)													benzo(ghi)peryleen	Klasse industrie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse industrie		Nee	
MW044-BG	30-1-2025	MW044-BG KU-DM 044 008 (0-30) KU-DM 044 009 (0-30) KU-DM 044 010 (0-30) KU-DM 044 011 (0-30)	14233571	KU-DM 044	MW044-BG KU-DM 044 008 (0-30) KU-DM 044 009 (0-30) KU-DM 044 010 (0-30) KU-DM 044 011 (0-30)		zeer intact (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)														industrie	Klasse industrie	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse industrie		Nee	
MW044-OG	30-1-2025	MW044-OG KU-DM 044 007 (80-130) KU-DM 044 008 (75-110)	14233571	KU-DM 044	MW044-OG KU-DM 044 007 (80-130) KU-DM 044 008 (75-110)	klum (lssdeel)	zeer intact (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)	naftaleen; fenantreen; antraceen; fluoranteen; benzo(a)antraceen; chryseen; benzo(k)fluoranteen; benzo(a)pyreen; benzo(ghi)peryleen; indeno(1,2,3-cd)pyreen; PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 153; PCB 180														landbouwhabitat	Klasse landbouwhabitat	Klasse landbouwhabitat	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhabitat		Nee	
MW045-BG01	30-1-2025	MW045-BG01 KU-DM 045 005 (0-15) KU-DM 045 011 (0-20) KU-DM 045 012 (0-30)	14233573	KU-DM 045	MW045-BG01 KU-DM 045 005 (0-15) KU-DM 045 011 (0-20) KU-DM 045 012 (0-30)	klum (lssdeel)	zeer intact (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)														industrie	Klasse industrie	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse industrie		Nee	
MW045-BG02	30-1-2025	MW045-BG02 KU-DM 045 007 (0-10) KU-DM 045 008 (0-10) KU-DM 045 009 (0-10) KU-DM 045 010 (10-40)	14233573	KU-DM 045	MW045-BG02 KU-DM 045 007 (0-10) KU-DM 045 008 (0-10) KU-DM 045 009 (0-10) KU-DM 045 010 (10-40)	klum (lssdeel)	zeer intact (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)														woren	Klasse woren	Klasse woren	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse woren		Nee	
MW045-OG	30-1-2025	MW045-OG KU-DM 045 007 (80-100) KU-DM 045 008 (75-110)	14233573	KU-DM 045	MW045-OG KU-DM 045 007 (80-100) KU-DM 045 008 (75-110)	klum (lssdeel)	zeer intact (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)	naftaleen; benzo(a)antraceen; chryseen; benzo(k)fluoranteen; benzo(a)pyreen; indeno(1,2,3-cd)pyreen; PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 153; PCB 180														landbouwhabitat	Klasse landbouwhabitat	Klasse landbouwhabitat	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhabitat		Nee	
MW046-BG	29-1-2025	MW046-BG KU dm 046_005 (0-20) KU dm 046_013 (0-30) KU dm 046_014 (10-30) KU-DM 046_011 (0-20)	14233245	KU-DM 046	MW046-BG KU dm 046_005 (0-20) KU dm 046_013 (0-30) KU dm 046_014 (10-30) KU-DM 046_011 (0-20)		zeer intact (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)														Klasse industrie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse industrie		Nee	
MW046-OG	29-1-2025	MW046-OG KU dm 046_007 (70-110) KU-DM 046_011 (80-130)	14233245	KU-DM 046	MW046-OG KU dm 046_007 (70-110) KU-DM 046_011 (80-130)	klum (lssdeel)	zeer intact (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)	naftaleen; fenantreen; antraceen; fluoranteen; benzo(a)antraceen; chryseen; benzo(k)fluoranteen; benzo(a)pyreen; benzo(ghi)peryleen; indeno(1,2,3-cd)pyreen; PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 153; PCB 180														Klasse woren	Overschrijding Achtergrondwaarde	Klasse woren	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse woren		Nee	
MW047-BG	29-1-2025	MW047-BG KU dm 047_008 (0-20) KU dm 047_010 (0-30) KU dm 047_012 (0-30) KU dm 047_013 (0-30)	14233428	KU-DM 047	MW047-BG KU dm 047_008 (0-20) KU dm 047_010 (0-30) KU dm 047_012 (0-30) KU dm 047_013 (0-30)		zeer intact (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)														Klasse industrie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse industrie		Nee	
MW047-OG	29-1-2025	MW047-OG KU dm 047_009 (50-100) KU dm 047_010 (70-100)	14233428	KU-DM 047	MW047-OG KU dm 047_009 (50-100) KU dm 047_010 (70-100)		zeer intact (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)														Altijd toepasbaar	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Klasse landbouwhabitat	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhabitat		Nee	
MW048-BG	6-7-2024	KU-DM 048_007(1) KU-DM 048_010(1) KU-DM 048_012(1) KU-DM 048_013(1)	14117538	KU-DM 048	KU-DM 048_007(1) KU-DM 048_010(1) KU-DM 048_012(1) KU-DM 048_013(1)		zeer intact (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)														Klasse industrie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse industrie		Nee	
MW048-OG	6-7-2024

MM053-BG	8-7-2024	KU-DIM 053_(0/10)-KU-DIM 053_(10/21)-KU-DIM 052_(10/21)-KU-DIM 052_(0/10)	14117540	KU-DIM 052	KU-DIM 053_(0/10)-KU-DIM 052_(10/21)-KU-DIM 053_(0/10)		zak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor); som DDT (0.7 factor); som DDE (0.7 factor); som DDT,DDE,DDD (0.7 factor); som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor); som aldrin/dieldrin (0.7 factor); som a-b-c-d HCH (0.7 factor); som endosulfan I/endosulfan II/endosulfaansulfaat (0.7 factor); Som-organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor); waterbodem; som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor); landbodem															Klasse industrie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse industrie	Nee	
MM054-BG	8-7-2024	KU-DIM 054_(0/5)-KU-DIM 054_(5/9)-KU-DIM 054_(9/10)-KU-DIM 054_(10/21)	14117541	KU-DIM 054	KU-DIM 054_(0/5)-KU-DIM 054_(5/9)-KU-DIM 054_(9/10)-KU-DIM 054_(10/21)	lutum (bodem)	zak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)															Klasse industrie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse industrie	Nee	
MM054-OG	8-7-2024	KU-DIM 054_(0/72)-KU-DIM 054_(72/93)	14117541	KU-DIM 054	KU-DIM 054_(0/72)-KU-DIM 054_(72/93)	lutum (bodem)	zak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)		naftaleen; fenantreen; antraceen; fluoranteen; benzo(a)antraceen; chryseen; benzo(b)fluoranteen; benzo(k)fluoranteen; benzo(a)pyreen; benzo(g,h,i)peryleen; indeno(1,2,3-cd)pyreen; PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 153; PCB 180													Alkali toepasbaar	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Klasse landbouwhabitat	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhabitat	Nee	
MM055-BG01	9-7-2024	KU-DIM 055-024(1)_KU-DIM 055-035(1)_KU-DIM 055-035(1)_KU-DIM 055-031(1)_KU-DIM 055-031(1)_KU-DIM 055-031(2)	14117601	KU-DIM 055	KU-DIM 055-024(1)_KU-DIM 055-035(1)_KU-DIM 055-035(1)_KU-DIM 055-031(1)_KU-DIM 055-031(1)_KU-DIM 055-031(2)	lutum (bodem)	zak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)															Klasse industrie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse industrie	Nee	
MM055-BG02	9-7-2024	KU-DIM 055_(0/5)-KU-DIM 055_(5/9)-KU-DIM 055_(9/21)	14117601	KU-DIM 055	KU-DIM 055_(0/5)-KU-DIM 055_(5/9)-KU-DIM 055_(9/21)	lutum (bodem)	zak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)	benzo(a)antraceen														Klasse industrie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse industrie	Nee	
MM056-OG	9-7-2024	KU-DIM 056_(0/12)-KU-DIM 056_(12/21)-KU-DIM 056_(0/12)-KU-DIM 056_(12/21)	14117601	KU-DIM 055	KU-DIM 055_(0/12)-KU-DIM 055_(12/21)-KU-DIM 056_(0/12)-KU-DIM 056_(12/21)	lutum (bodem)	zak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)	naftaleen; fenantreen; antraceen; fluoranteen; benzo(a)antraceen; chryseen; benzo(b)fluoranteen; benzo(k)fluoranteen; benzo(a)pyreen; benzo(g,h,i)peryleen; indeno(1,2,3-cd)pyreen; PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 153; PCB 180													Alkali toepasbaar	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Klasse landbouwhabitat	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhabitat	Nee	
MM055-WB	9-7-2024	KU-DIM 055-014(1)_KU-DIM 055-015(1)_KU-DIM 055-015(1)_KU-DIM 055-015(1)_KU-DIM 055-015(1)_KU-DIM 055-015(1)_KU-DIM 055-015(1)	14117604	KU-DIM 055	KU-DIM 055-014(1)_KU-DIM 055-015(1)_KU-DIM 055-015(1)_KU-DIM 055-015(1)_KU-DIM 055-015(1)_KU-DIM 055-015(1)_KU-DIM 055-015(1)		zak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)	PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 153									naftaleen; fenantreen; antraceen; fluoranteen; benzo(a)antraceen; chryseen; benzo(b)fluoranteen; benzo(k)fluoranteen; benzo(a)pyreen; benzo(g,h,i)peryleen; indeno(1,2,3-cd)pyreen				Klasse industrie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhabitat	Nee	
MM056-BG	10-7-2024	KU-DIM 056_(0/60)-KU-DIM 056_(60/121)-KU-DIM 056_(0/60)-KU-DIM 056_(60/121)	14119188	KU-DIM 056	KU-DIM 056_(0/60)-KU-DIM 056_(60/121)-KU-DIM 056_(0/60)-KU-DIM 056_(60/121)		zak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)															Klasse industrie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse industrie	Nee	
DB-056-1	10-7-2024	KU-DIM 056_(0/61)	14119188	KU-DIM 056	KU-DIM 056_(0/61)		zak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)															Klasse industrie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse industrie	Nee	
MM056-OG	10-7-2024	KU-DIM 056_(0/72)-KU-DIM 056_(72/96)	14119188	KU-DIM 056	KU-DIM 056_(0/72)-KU-DIM 056_(72/96)	lutum (bodem)	zak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)															Klasse industrie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhabitat	Nee	
MM057-OG	11-7-2024	KU-DIM 057-08(3)-KU-DIM 057-08(3)	14119834	KU-DIM 057	KU-DIM 057-08(3)-KU-DIM 057-08(3)	lutum (bodem)	zak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)	antraceen; fluoranteen; benzo(a)antraceen; chryseen; benzo(a)fluoranteen; benzo(g)(k)peryleen; benzo(a)pyreen; indeno(1,2,3-cd)pyreen; PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 153;														Klasse vrouwen	Overschrijding Achtergrondwaarde	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse wonen	Nee	
MM057-WU	11-7-2024	KU-DIM 057-05(1)-KU-DIM 057-08(2)_KU-DIM 057-08(2)_KU-DIM 057-13(1)	14119834	KU-DIM 057	KU-DIM 057-05(1)-KU-DIM 057-08(2)_KU-DIM 057-08(2)_KU-DIM 057-13(1)	lutum (bodem)	zak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)			benzo(g)(k)peryleen; indeno(1,2,3-cd)pyreen											Klasse industrie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse industrie	Nee	
MM058-BG	11-7-2024	KU-DIM 058-08(1)-KU-DIM 058-08(1)_KU-DIM 058-08(1)_KU-DIM 058-13(2)	14119836	KU-DIM 058	KU-DIM 058-08(1)-KU-DIM 058-08(1)_KU-DIM 058-08(1)_KU-DIM 058-13(2)	lutum (bodem)	zak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)			benzo(g)(k)peryleen; PCB 101											Klasse industrie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhabitat	Nee	
MM058-OG	11-7-2024	KU-DIM 058-07(3)-KU-DIM 058-08(3)	14119836	KU-DIM 058	KU-DIM 058-07(3)-KU-DIM 058-08(3)	lutum (bodem)	zak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)	antraceen; benzo(k)fluoranteen; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 153		PCB 180				PCB 28		naftaleen; fenantreen; antraceen; fluoranteen; benzo(a)antraceen; chryseen; benzo(b)fluoranteen; benzo(k)fluoranteen; benzo(a)pyreen; benzo(g,h,i)peryleen; indeno(1,2,3-cd)pyreen				Klasse vrouwen	Overschrijding Achtergrondwaarde	Klasse wonen	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse wonen	Nee	
DB-08-7	11-7-2024	KU-DIM 058-08(7)	14119836	KU-DIM 058	KU-DIM 058-08(7)		zak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)	benzo(a)antraceen														Alkali toepasbaar	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Klasse landbouwhabitat	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhabitat	Nee	
MM059-BG	12-7-2024	KU-DIM 059-(0/15)(1)_KU-DIM 059-(15/32)(1)_KU-DIM 059-(0/15)(2)_KU-DIM 059-(15/32)(2)	14120286	KU-DIM 059	KU-DIM 059-(0/15)(1)_KU-DIM 059-(15/32)(1)_KU-DIM 059-(0/15)(2)_KU-DIM 059-(15/32)(2)	lutum (bodem)	zak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)															Klasse industrie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhabitat	Nee	
MM059-OG	12-7-2024	KU-DIM 059-(0/10)(3)_KU-DIM 059-(10/15)(3)	14120286	KU-DIM 059	KU-DIM 059-(0/10)(3)_KU-DIM 059-(10/15)(3)	lutum (bodem)	zak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)	naftaleen; fenantreen; antraceen; fluoranteen; benzo(a)antraceen; chryseen; benzo(b)fluoranteen; benzo(k)fluoranteen; benzo(a)pyreen; indeno(1,2,3-cd)pyreen; PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 153; PCB 180													Alkali toepasbaar	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Klasse landbouwhabitat	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhabitat	Nee	
MM060-BG	26-4-2024	Kj-dm 060-007(1)_Kj-dm 060-009(1)_Kj-dm 060-010(1)_Kj-dm 060-010(1)_Kj-dm 060-012(1)	14073610	KU-DIM 060	Kj-dm 060-007(1)_Kj-dm 060-009(1)_Kj-dm 060-010(1)_Kj-dm 060-010(1)_Kj-dm 060-012(1)		zak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)			PCB 153		som PFOA (0.7 factor); som PFOS (0.7 factor)									Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	Overschrijding Interventiewaarde	Klasse sterk verontreinigd	Overschrijding Interventiewaarde	Klasse sterk verontreinigd	Nee	
DB-012-BG	26-4-2024	Kj-dm 060-012(1)	14073477	KU-DIM 060																										
DB-010-BG	26-4-2024	Kj-dm 060-010(1)	14073477	KU-DIM 060	Kj-dm 060-010(1)	lutum (bodem)																Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	Overschrijding Interventiewaarde	Klasse sterk verontreinigd	Overschrijding Interventiewaarde	Klasse sterk verontreinigd	Nee	
DB-009-BG	26-4-2024	Kj-dm 060-009(1)	14073477	KU-DIM 060	Kj-dm 060-009(1)																	Klasse industrie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse industrie	Nee	
DB-006-BG	26-4-2024	Kj-dm 060-006(1)	14065368	KU-DIM 060	Kj-dm 060-006(1)	lutum (bodem)																Klasse industrie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhabitat	Nee	
MM060-OG	26-4-2024	Kj-dm 060-009(3)_Kj-dm 060-009(4)_Kj-dm 060-009(4)_Kj-dm 060-009(4)	14073610	KU-DIM 060	Kj-dm 060-009(3)_Kj-dm 060-009(4)_Kj-dm 060-009(4)_Kj-dm 060-009(4)	lutum (bodem)	zak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)					som PFOA (0.7 factor); som PFOS (0.7 factor)	PFBA (perfluorbutaanzuur)								Alkali toepasbaar	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Klasse landbouwhabitat	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhabitat	Nee	
DB-007-BG	26-4-2024	Kj-dm 060-007(1)	14073477	KU-DIM 060																									Nee	
MM061-OG	5-8-2025	MM061-OG KU-DIM 061-010 (40-80) KU-DIM 061 017 (40-80)	14236743	KU-DIM 061	MM061-OG KU-DIM 061-010 (40-80) KU-DIM 061 017 (40-80)	lutum (bodem)	zak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)	naftaleen; fenantreen; antraceen; fluoranteen; benzo(a)antraceen; chryseen; benzo(b)fluoranteen; benzo(k)fluoranteen; benzo(a)pyreen; benzo(g)(k)peryleen; indeno(1,2,3-cd)pyreen; PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 153; PCB 180														wonen	Klasse wonen	Klasse wonen	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse wonen	Nee	
MM061-BG	5-2-2025	MM061-BG KU-DIM 061 015 (0-20) KU-DIM 061 018 (0-20) KU-DIM 061 018 (20-40) KU-DIM 061 020 (0-50)	14236743	KU-DIM 061	MM061-BG KU-DIM 061 015 (0-20) KU-DIM 061 018 (0-20) KU-DIM 061 018 (20-40) KU-DIM 061 020 (0-50)	lutum (bodem)	zak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)														landbouwhabitat	Klasse landbouwhabitat	Klasse landbouwhabitat	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhabitat	Nee	
MM062-OG	16-7-2024	KU-DIM 062_(0/40)-KU-DIM 062_(40/82)	14122300	KU-DIM 062	KU-DIM 062_(0/40)-KU-DIM 062_(40/82)	lutum (bodem)	zak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)	naftaleen; fenantreen; antraceen; fluoranteen; benzo(a)antraceen; chryseen; benzo(b)fluoranteen; benzo(k)fluoranteen; benzo(a)pyreen; benzo(g)(k)peryleen; indeno(1,2,3-cd)pyreen; PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 153; PCB 180													Klasse vrouwen	Overschrijding Achtergrondwaarde	Klasse wonen	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse wonen	Nee	
MM062-WU	16-7-2024	KU-DIM 062_(0/61)-KU-DIM 062_(61/82)_KU-DIM 062_(0/22)-KU-DIM 062_(22/61)	14122300	KU-DIM 062	KU-DIM 062_(0/61)-KU-DIM 062_(61/82)_KU-DIM 062_(0/22)-KU-DIM 062_(22/61)	lutum (bodem)	zak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)														Alkali toepasbaar	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Klasse landbouwhabitat	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhabitat	Nee	
MM063-OG	11-2-2025	MM063-OG KU-DIM 063-068 (70-120)	14245913	KU-DIM 063	MM063-OG KU-DIM 063-068 (70-120) KU-DIM 063-069 (78-120)	lutum (bodem)	zak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)	naftaleen; fenantreen; antraceen; fluoranteen; benzo(a)antraceen; chryseen; benzo(b)fluoranteen; benzo(k)fluoranteen; benzo(a)pyreen; PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 153; PCB 138; PCB 180													landbouwhabitat	Klasse landbouwhabitat	Klasse landbouwhabitat	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhabitat	Nee	
MM063-BG	11-2-2025	MM063-BG KU-DIM 063-007 (0-40) KU-DIM 063-008 (0-40) KU-DIM 063-008 (40-80) KU-DIM 063-009 (0-80) KU-DIM 063-011 (0-40)	14245913	KU-DIM 063	MM063-BG KU-DIM 063-007 (0-40) KU-DIM 063-008 (0-40) KU-DIM 063-008 (40-80) KU-DIM 063-009 (0-80) KU-DIM 063-011 (0-40)	lutum (bodem)	zak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)														industrie	Klasse industrie	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse industrie	Nee	
MM064-OG	18-7-2024	KU-DIM 064_(0/60)-KU-DIM 064_(60/82)	14124659	KU-DIM 064	KU-DIM 064_(0/60)-KU-DIM 064_(60/82)	lutum (bodem)	zak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)	fenantreen; antraceen; fluoranteen; benzo(a)antraceen; chryseen; benzo(b)fluoranteen; benzo(k)fluoranteen; benzo(g)(k)peryleen; indeno(1,2,3-cd)pyreen; PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 138													Alkali toepasbaar	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Klasse landbouwhabitat	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhabitat	Nee	
MM064-BG	18-7-2024	KU-DIM 064_(0/31)-KU-DIM 064_(31/62)_KU-DIM 064_(0/62)-KU-DIM 064_(62/82)-KU-DIM 064_(0/12)	14124659	KU-DIM 064	KU-DIM 064_(0/31)-KU-DIM 064_(31/62)_KU-DIM 064_(0/62)-KU-DIM 064_(62/82)-KU-DIM 064_(0/12)		zak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)															Klasse industrie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse industrie	Nee	
MM065-OG	18-7-2024	KU-DIM 065-(0/62)-KU-DIM 065-(62/82)_KU-DIM 065-(0/62)-KU-DIM 065-(62/82)	14124656	KU-DIM 065	KU-DIM 065-(0/62)-KU-DIM 065-(62/82)_KU-DIM 065-(0/62)-KU-DIM 065-(62/82)	lutum (bodem)	zak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)	naftaleen; fenantreen; antraceen; fluoranteen; benzo(a)antraceen; chryseen; benzo(b)fluoranteen; benzo(k)fluoranteen; benzo(a)pyreen; benzo(g)(k)peryleen; indeno(1,2,3-cd)pyreen; PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 153; PCB 180													Alkali toepasbaar	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Klasse landbouwhabitat	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhabitat	Nee	
MM065-BG	18-7-2024	KU-DIM 065-022(1)_KU-DIM 065-025(1)_KU-DIM 065-025(1)_KU-DIM 065-035(1)_KU-DIM 065-035(1)	14124656	KU-DIM 065	KU-DIM 065-022(1)_KU-DIM 065-025(1)_KU-DIM 065-025(1)_KU-DIM 065-035(1)_KU-DIM 065-035(1)		zak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)														Alkali toepasbaar	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Klasse landbouwhabitat	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhabitat	Nee	
MM066-BG	11-2-2025	MM066-BG KU-DIM 066_10 (0-20) KU-DIM 066_17 (0-20) KU-DIM 066_18 (0-20) KU-DIM 066_19 (0-20)	14243239	KU-DIM 066	MM066-BG KU-DIM 066_10 (0-20) KU-DIM 066_17 (0-20) KU-DIM 066_18 (0-20) KU-DIM 066_19 (0-20)		zak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)														industrie	Klasse industrie	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse industrie	Nee	
MM066-OG	11-2-2025	MM066-OG KU-DIM 066_15 (70-100) KU-DIM 066_17 (80-100)	14243239	KU-DIM 066	MM066-OG KU-DIM 066_15 (70-100) KU-DIM 066_17 (80-100)	lutum (bodem)	zak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)	naftaleen; fenantreen; antraceen; fluoranteen; benzo(a)antraceen; chryseen; benzo(b)fluoranteen; benzo(k)fluoranteen; benzo(a)pyreen; benzo(g)(k)peryleen; indeno(1,2,3-cd)pyreen; PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 153; PCB 180													landbouwhabitat	Klasse landbouwhabitat	Klasse landbouwhabitat	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhabitat	Nee	
DB-19-2	11-2-2025	066-19-2 KU-DIM 066_19 (20-50)	14243239	KU-DIM 066	066-19-2 KU-DIM 066_19 (20-50)		zak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)															landbouwhabitat	Klasse landbouwhabitat	Klasse landbouwhabitat	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhabitat	Nee	
MM067-BG	14-2-2025	MM067-BG KU-DIM 067_05 (0-20) KU-DIM 067_06 (10-30) KU-DIM 067_07 (0-20) KU-DIM 067_08 (30-50) KU-DIM 067_09 (50-90)	14243880	KU-DIM 067	MM067-BG KU-DIM 067_05 (0-20) KU-DIM 067_06 (10-30) KU-DIM 067_07 (0-20) KU-DIM 067_08 (30-50) KU-DIM 067_09 (50-90)	lutum (bodem)	zak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)														industrie	Klasse industrie	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse industrie	Nee	
MM067-OG	14-2-2025	MM067-OG KU-DIM 067_08 (50-90) KU-DIM 067_09 (50-90)	14243880	KU-DIM 067	MM067-OG KU-DIM 067_08 (50-90) KU-DIM 067_09 (50-90)	lutum (bodem)	zak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)	naftaleen; fenantreen; antraceen; fluoranteen; benzo(a)antraceen; chryseen; benzo(b)fluoranteen; benzo(k)fluoranteen; benzo(a)pyreen; benzo(g)(k)peryleen; indeno(1,2,3-cd)pyreen; PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 153; PCB 180													landbouwhabitat	Klasse landbouwhabitat	Klasse landbouwhabitat	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhabitat	Nee	
MM068-OG	11-2-2025	MM068-OG KU-DIM 068_11 (70-120) KU-DIM 068_12 (0-50) KU-DIM 068_13 (0-20) KU-DIM 068_14 (0-20) KU-DIM 068_15 (70-100)	14243541	KU-DIM 068	MM068-OG KU-DIM 068_11 (70-120) KU-DIM 068_12 (0-50) KU-DIM 068_13 (0-20) KU-DIM 068_14 (0-20) KU-DIM 068_15 (70-100)		zak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)														landbouwhabitat	Klasse landbouwhabitat	Klasse landbouwhabitat	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhabitat	Nee	
MM068-BG	11-2-2025	MM068-BG KU-DIM 068_11 (0-20) KU-DIM 068_12 (0-50) KU-DIM 068_13 (0-20) KU-DIM 068_14 (0-20) KU-DIM 068_15 (70-100)	14243541	KU-DIM 068	MM068-BG KU-DIM 068_11 (0-20) KU-DIM 068_12 (0-50) KU-DIM 068_13 (0-20) KU-DIM 068_14 (0-20) KU-DIM 068_15 (70-100)		zak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)														landbouwhabitat	Klasse landbouwhabitat	Klasse landbouwhabitat	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhabitat	Nee	
MM069-BG	12-2-2025	MM069-BG KU-DIM 069_11 (75-100) KU-DIM 069_12 (75-100)	14243564	KU-DIM 069	MM069-BG KU-DIM 069_11 (75-100) KU-DIM 069_12 (75-100)		zak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)															landbouwhabitat	Klasse landbouwhabitat	Klasse landbouwhabitat	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhabitat	Nee	
MM069-BG	12-2-2025	MM069-BG KU-DIM 069_10 (0-20) KU-DIM 069_11 (0-20) KU-DIM 069_12 (0-20) KU-DIM 069_13 (0-20) KU-DIM 069_14 (0-20) KU-DIM 069_15 (0-20)	14243564	KU-DIM 069	MM069-BG KU-DIM 069_10 (0-20) KU-DIM 069_11 (0-20) KU-DIM 069_12 (0-20) KU-DIM 069_13 (0-20) KU-DIM 069_14 (0-20) KU-DIM 069_15 (0-20)		zak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)														industrie	Klasse industrie	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse industrie	Nee	
MM070-WB	10-1-2025	MM070-WB KU-DIM 070-010 (70-100) KU-DIM 070-022 (70-100) KU-DIM 070-035 (70-100)	14210655	KU-DIM 070	MM070-WB KU-DIM 070-010 (70-100) KU-DIM 070-022 (70-100) KU-DIM 070-035 (70-100)		zak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)	PCB 28		benzo(g)(k)peryleen											landbouwhabitat	Klasse landbouwhabitat	Klasse landbouwhabitat	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhabitat	Nee	
MM070-OG	10-1-2025	MM070-OG KU-DIM 070-022 (100-200) KU-DIM 070-035 (100-200)	14210653	KU-DIM 070	MM070-OG KU-DIM 070-022 (100-200) KU-DIM 070-035 (100-200)		zak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)														Alkali toepasbaar	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Klasse landbouwhabitat	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhabitat	Nee	
MM070-BG	10-1-2025	MM070-BG KU-DIM 070-020 (0-20) KU-DIM 070-020 (20-40) KU-DIM 070-034 (0-20) KU-DIM 070-034 (20-40) KU-DIM 070-035 (0-20)	14210653	KU-DIM 070	MM070-BG KU-DIM 070-020 (0-20) KU-DIM 070-020 (20-40) KU-DIM 070-034 (0-20) KU-DIM 070-034 (20-40) KU-DIM 070-035 (0-20)		zak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)														Klasse industrie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse industrie	Nee	
MM071-OG	14-1-2025	MM071-OG KU-DIM 071-009 (110-150) KU-DIM 071-010 (110-150)	14223141	KU-DIM 071	MM071-OG KU-DIM 071-009 (110-150) KU-DIM 071-010 (110-150)		zak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)															Klasse industrie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse industrie	Nee	
MM071-BG	14-1-2025	MM071-BG KU-DIM 071-008 (0-20) KU-DIM 071-009 (0-20) KU-DIM 071-010 (0-20) KU-DIM 071-012 (0-20) KU-DIM 071-013 (0-20)	14223141	KU-DIM 071	MM071-BG KU-DIM 071-008 (0-20) KU-DIM 071-009 (0-20) KU-DIM 071-010 (0-20) KU-DIM 071-012 (0-20) KU-DIM 071-013 (0-20)		zak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)														Klasse industrie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse industrie	Nee	
MM072-BG	23-1-2025	MM072-BG KU-DIM 072-008 (0-50) KU-DIM 072-012 (0-50) KU-DIM 072-015 (0-50) KU-DIM 072-016 (0-50)	14229471	KU-DIM 072	MM072-BG KU-DIM 072-008 (0-50) KU-DIM 072-012 (0-50) KU-DIM 072-015 (0-50) KU-DIM 072-016 (0-50)		zak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor); som DDT (0.7 factor); som DDD (0.7 factor); som DDE (0.7 factor); som DDT,DDE,DDD (0.7 factor); som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor); som aldrin/dieldrin (0.7 factor); som a-b-c-d HCH (0.7 factor); som heptachloorepoxide (0.7 factor); som chlordaan (0.7 factor); Som-organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor); waterbodem; som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor); landbodem		PCB 138												Klasse industrie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse industrie	Nee	
DB-012-7	23-1-2025	072-012-7 KU-DIM 072-012 (100-250)	14229471	KU-DIM 072	072-012-7 KU-DIM 072-012 (100-250)		zak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)	naftaleen; benzo(a)antraceen; chryseen; benzo(k)fluoranteen; PCB 52													Alkali toepasbaar	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Klasse landbouwhabitat	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhabitat	Nee	
MM072-WB	26-6-2024	Kj-dm 072-010(1)_Kj-dm 072-011(1)_Kj-dm 072-013(1)_Kj-dm 072-013(2)_Kj-dm 072-016(1)_Kj-dm 072-017(1)_Kj-dm 072-021(1)_Kj-dm 072-021(2)_Kj-dm 072-022(1)_Kj-dm 072-024(1)_Kj-dm 072-025(1)	14110714	KU-DIM 072	Kj-dm 072-010(1)_Kj-dm 072-011(1)_Kj-dm 072-013(1)_Kj-dm 072-013(2)_Kj-dm 072-016(1)_Kj-dm 072-017(1)_Kj-dm 072-021(1)_Kj-dm 072-021(2)_Kj-dm 072-022(1)_Kj-dm 072-024(1)_Kj-dm 072-025(1)		zak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor); som DDT (0.7 factor); som DDD (0.7 factor); som DDE (0.7 factor); som DDT,DDE,DDD (0.7 factor); som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor); som aldrin/dieldrin (0.7 factor); som a-b-c-d HCH (0.7 factor); som heptachloorepoxide (0.7 factor); som chlordaan (0.7 factor); Som-organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor); waterbodem; som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor); landbodem	PCB 28; PCB 52; som DDT; som DDD; som DDE; som DDT,DDE,DDD; dieldrin; endrin; isodrin; drins; alpha-HCH; beta-HCH; gamma-HCH; delta-HCH; heptachloor; trans-heptachloorepoxide; alpha-endosulfan; endosulfansulfaat												Klasse industrie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Klasse industr

| | | |

MM10-BG	2-2-2025	MM10-BG KU dim 110-S11 (0-30) KU dim 110-S12 (0-30) KU dim 110-S13 (0-30) KU dim 110-S14 (0-30)	14235567	KU-DIM 110	MM10-BG KU dim 110-S11 (0-30) KU dim 110-S12 (0-30) KU dim 110-S13 (0-30) KU dim 110-S14 (0-30)		zak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)																industrie	Klasse industrie	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse industrie		Nee	
MM10-OG	2-2-2025	MM10-OG KU dim 110-S02 (80-130) KU dim 110-S03 (80-130)	14235567	KU-DIM 110	MM10-OG KU dim 110-S02 (80-130) KU dim 110-S03 (80-130)		zak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)																landbouwhaatuur	Klasse landbouwhaatuur	Klasse landbouwhaatuur	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhaatuur		Nee	
MM10-SO02	2-2-2025	MM10-SO02 KU dim 110-S08 (80-130) KU dim 110-S09 (80-130) KU dim 110-S10 (80-130)	14235567	KU-DIM 110	MM10-SO02 KU dim 110-S08 (80-130) KU dim 110-S09 (80-130) KU dim 110-S10 (80-130)		zak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)																landbouwhaatuur	Klasse landbouwhaatuur	Klasse landbouwhaatuur	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhaatuur		Nee	
MM11-BG	3-2-2025	MM11-BG KU dim 111-S13 (0-30) KU dim 111-S14 (0-30) KU dim 111-S15 (0-30) KU dim 111-S16 (0-30)	14235569	KU-DIM 111	MM11-BG KU dim 111-S13 (0-30) KU dim 111-S14 (0-30) KU dim 111-S15 (0-30) KU dim 111-S16 (0-30)		zak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)																landbouwhaatuur	Klasse landbouwhaatuur	Klasse landbouwhaatuur	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhaatuur		Nee	
MM11-OG	3-2-2025	MM11-OG KU dim 111-S12 (80-130) KU dim 111-S22 (80-130)	14235569	KU-DIM 111	MM11-OG KU dim 111-S12 (80-130) KU dim 111-S22 (80-130)		zak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)																landbouwhaatuur	Klasse landbouwhaatuur	Klasse landbouwhaatuur	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhaatuur		Nee	
MM11-WB	3-2-2025	MM11-WB KU dim 111-S05 (50-65) KU dim 111-S06 (50-65) KU dim 111-S07 (50-65) KU dim 111-S08 (50-65)	14235568	KU-DIM 111	MM11-WB KU dim 111-S05 (50-65) KU dim 111-S06 (50-65) KU dim 111-S07 (50-65) KU dim 111-S08 (50-65)		zak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)																landbouwhaatuur	Klasse landbouwhaatuur	Klasse landbouwhaatuur	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhaatuur		Nee	
MM12-BG	3-2-2025	MM12-BG KU dim 112-S07 (0-30) KU dim 112-S13 (0-30) KU dim 112-S14 (0-30) KU dim 112-S20 (0-30)	14235570	KU-DIM 112	MM12-BG KU dim 112-S07 (0-30) KU dim 112-S13 (0-30) KU dim 112-S14 (0-30) KU dim 112-S20 (0-30)		zak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)																industrie	Klasse industrie	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse industrie		Nee	
MM12-OG	3-2-2025	MM12-OG KU dim 112-S06 (80-130) KU dim 112-S19 (80-130)	14235570	KU-DIM 112	MM12-OG KU dim 112-S06 (80-130) KU dim 112-S19 (80-130)		zak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)	benzo(a)anthraceen														landbouwhaatuur	Klasse landbouwhaatuur	Klasse landbouwhaatuur	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhaatuur		Nee	
MM13-BG	10-12-2024	KU-DIM 113_007(0) KU-DIM 113_008(0) KU-DIM 113_009(0) KU-DIM 113_010(1)	14209035	KU-DIM 113	KU-DIM 113_007(0) KU-DIM 113_008(0) KU-DIM 113_009(0) KU-DIM 113_010(1)		zak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)																Altijd toepasbaar	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Klasse landbouwhaatuur	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhaatuur		Nee	
113-S09-4	10-12-2024	KU-DIM 113_009(4)	14209035	KU-DIM 113	KU-DIM 113_009(4)		zak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)																Altijd toepasbaar	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Klasse landbouwhaatuur	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhaatuur		Nee	
MM13-OG	10-12-2024	KU-DIM 113_006(6) KU-DIM 113_009(6) KU-DIM 113_009(7)	14209035	KU-DIM 113	KU-DIM 113_006(6) KU-DIM 113_009(6) KU-DIM 113_009(7)		zak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)																Altijd toepasbaar	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Klasse landbouwhaatuur	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhaatuur		Nee	
MM14-BG	4-12-2024	KU-DIM 114-S14(1) KU-DIM 114-S15(2) KU-DIM 114-S16(1) KU-DIM 114-S17(2)	14204689	KU-DIM 114	KU-DIM 114-S14(1) KU-DIM 114-S15(2) KU-DIM 114-S16(1) KU-DIM 114-S17(2)		zak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)																Klasse industrie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse industrie		Nee	
MM14-OG	4-12-2024	KU-DIM 114-S13(3) KU-DIM 114-S16(3)	14204689	KU-DIM 114	KU-DIM 114-S13(3) KU-DIM 114-S16(3)		zak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)																Klasse industrie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse industrie		Nee	
MM16-OG	14-11-2024	KU-DIM 116-S07(3) KU-DIM 116-S12(3)	14192694	KU-DIM 116	KU-DIM 116-S07(3) KU-DIM 116-S12(3)		zak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)																Altijd toepasbaar	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Klasse landbouwhaatuur	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhaatuur		Nee	
MM16-BG	14-11-2024	KU-DIM 116-S08(1) KU-DIM 116-S11(1) KU-DIM 116-S12(1) KU-DIM 116-S14(1)	14192694	KU-DIM 116	KU-DIM 116-S08(1) KU-DIM 116-S11(1) KU-DIM 116-S12(1) KU-DIM 116-S14(1)		zak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)																Klasse industrie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhaatuur		Nee	
MM17-BG	4-12-2024	KU-DIM 117-S08(2) KU-DIM 117-S07(2) KU-DIM 117-S06(2) KU-DIM 117-S05(2) KU-DIM 117-S04(2)	14204690	KU-DIM 117	KU-DIM 117-S08(2) KU-DIM 117-S07(2) KU-DIM 117-S06(2) KU-DIM 117-S05(2) KU-DIM 117-S04(2)		zak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)			benzo(a)pyreen; indeno(1,2,3-cd)pyreen												Klasse industrie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhaatuur		Nee	
MM17-OG	4-12-2024	KU-DIM 117-S06(3) KU-DIM 117-S09(3)	14204690	KU-DIM 117	KU-DIM 117-S06(3) KU-DIM 117-S09(3)	kleurn (kolen)	zak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)																Altijd toepasbaar	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Klasse landbouwhaatuur	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhaatuur		Nee	
MM18-BG	14-11-2024	KU-DIM 118-S05(2) KU-DIM 118-S07(2) KU-DIM 118-S08(2) KU-DIM 118-S09(2) KU-DIM 118-S14(2)	14192695	KU-DIM 118	KU-DIM 118-S05(2) KU-DIM 118-S07(2) KU-DIM 118-S08(2) KU-DIM 118-S09(2) KU-DIM 118-S14(2)		zak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)			benzo(a)anthraceen												Klasse industrie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhaatuur		Nee	
MM18-OG	14-11-2024	KU-DIM 118-S09(3) KU-DIM 118-S09(4)	14192695	KU-DIM 118	KU-DIM 118-S09(3) KU-DIM 118-S09(4)		zak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)																Altijd toepasbaar	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Klasse landbouwhaatuur	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhaatuur		Nee	
MM19-OG	14-11-2024	KU-DIM 119-S02(3) KU-DIM 119-S04(3)	14192697	KU-DIM 119	KU-DIM 119-S02(3) KU-DIM 119-S04(3)	kleurn (kolen)	zak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)	fenantreen; antraceen; fluoranteen; benzo(a)antraceen; chryseen; benzo(b)fluoranteen; benzo(k)fluoranteen; benzo(a)pyreen; indeno(1,2,3-cd)pyreen; PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 153; PCB 180															Altijd toepasbaar	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Klasse landbouwhaatuur	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhaatuur		Nee	
MM19-BG	14-11-2024	KU-DIM 119-S21(2) KU-DIM 119-S24(2) KU-DIM 119-S25(2) KU-DIM 119-S26(2)	14192697	KU-DIM 119	KU-DIM 119-S21(2) KU-DIM 119-S24(2) KU-DIM 119-S25(2) KU-DIM 119-S26(2)		zak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)																Klasse industrie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse industrie		Nee	
MM20-BG	28-5-2024	KU-dim 120-S16(1) KU-dim 120-S18(1) KU-dim 120-S19(1) KU-dim 120-S24(1)	14092252	KU-DIM 120	KU-dim 120-S16(1) KU-dim 120-S18(1) KU-dim 120-S19(1) KU-dim 120-S24(1)		zak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)			PCB 153		som PFOA (0.7 factor); som PFOS (0.7 factor)										Klasse industrie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse industrie		Nee	
MM20-WB	28-5-2024	KU-dim 120-S12(1) KU-dim 120-S13(1) KU-dim 120-S14(1) KU-dim 120-S15(1) KU-dim 120-S17(1) KU-dim 120-S18(1) KU-dim 120-S21(1) KU-dim 120-S22(1)	14092253	KU-DIM 120	KU-dim 120-S12(1) KU-dim 120-S13(1) KU-dim 120-S14(1) KU-dim 120-S15(1) KU-dim 120-S17(1) KU-dim 120-S18(1) KU-dim 120-S21(1) KU-dim 120-S22(1)		zak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)	PCB 28; PCB 52; PCB 118										Klasse industrie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse industrie		Nee	
MM20-OG	28-5-2024	KU-dim 120-S14(3) KU-dim 120-S14(4) KU-dim 120-S20(3)	14092252	KU-DIM 120	KU-dim 120-S14(3) KU-dim 120-S14(4) KU-dim 120-S20(3)	kleurn (kolen)	zak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	naftaleen; PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 180; PFHxA (perfluorhexaanzuur); PFHpA (perfluorheptaanzuur); PFOA (perfluoroctaanzuur); PFNA (perfluornonaanzuur); PFDA (perfluordecaanzuur); PFUnDA (perfluorundecaanzuur); PFDoDA (perfluordodecaanzuur); PFTrDA (perfluortridecaanzuur); PFTeDA (perfluortetradecaanzuur); PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur); PFODA (perfluoroctadecaanzuur); PFBS (perfluorbutaansulfonzuur); PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur); PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur); PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur); PFOS (perfluoroctaansulfonzuur); 4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur); 6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur); 8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur); PFOSA (perfluoroctaansulfonamide); NMFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide); NMFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat); EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat); 8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)			som PFOA (0.7 factor); som PFOS (0.7 factor)	PFBA (perfluorbutaanzuur)								Altijd toepasbaar	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Klasse landbouwhaatuur	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhaatuur		Nee	
MM21-OG	11-6-2024	Kj-dim 121-S32(3) Kj-dim 121-S38(3)	14099789	KU-DIM 121	Kj-dim 121-S32(3) Kj-dim 121-S38(3)	kleurn (kolen)	zak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)	naftaleen; fenantreen; antraceen; fluoranteen; benzo(a)antraceen; chryseen; benzo(b)fluoranteen; benzo(k)fluoranteen; benzo(a)pyreen; indeno(1,2,3-cd)pyreen; PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 153; PCB 180; PFBA (perfluorbutaanzuur); PFPeA (perfluorpentaanzuur); PFHxA (perfluorhexaanzuur); PFHpA (perfluorheptaanzuur); PFOA (perfluoroctaanzuur); PFNA (perfluornonaanzuur); PFDA (perfluordecaanzuur); PFUnDA (perfluorundecaanzuur); PFDoDA (perfluordodecaanzuur); PFTrDA (perfluortridecaanzuur); PFTeDA (perfluortetradecaanzuur); PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur); PFODA (perfluoroctadecaanzuur); PFBS (perfluorbutaansulfonzuur); PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur); PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur); PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur); PFOS (perfluoroctaansulfonzuur); PFDS (perfluordecaansulfonzuur); 4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur); 6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur); 8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur); PFOSA (perfluoroctaansulfonamide); NMFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide); NMFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat); EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat); 8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)			som PFOA (0.7 factor); som PFOS (0.7 factor)									Klasse industrie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse industrie		Nee	
121-S30	11-6-2024	Kj-dim 121-S38(3)	14099789	KU-DIM 121	Kj-dim 121-S38(3)		zak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)					som PFOA (0.7 factor); som PFOS (0.7 factor)										Klasse industrie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse industrie		Nee	
MM21BG	1-7-2024	KU-DIM 122_013(1) KU-DIM 122_014(1) KU-DIM 122_017(1)	14113259	KU-DIM 122	KU-DIM 122_013(1) KU-DIM 122_014(1) KU-DIM 122_017(1)		zak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)															Klasse wonen	Overschrijding Achtergrondwaarde	Klasse wonen	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse wonen		Nee	
MM22-OG1	1-7-2024	KU-DIM 122_012(3) KU-DIM 122_015(3)	14113259	KU-DIM 122	KU-DIM 122_012(3) KU-DIM 122_015(3)	kleurn (kolen)	zak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)	naftaleen; fenantreen; antraceen; fluoranteen; benzo(a)antraceen; chryseen; benzo(b)fluoranteen; benzo(k)fluoranteen; benzo(a)pyreen; indeno(1,2,3-cd)pyreen; PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 153; PCB 180															Altijd toepasbaar	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Klasse landbouwhaatuur	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhaatuur		Nee	
MM22-OG2	1-7-2024	KU-DIM 122_012(3) KU-DIM 122_015(3)	14113259	KU-DIM 122	KU-DIM 122_012(3) KU-DIM 122_015(3)		zak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)	benzo(a)antraceen								PCB 28					Klasse industrie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse industrie		Nee	
MM23-OG1	1-7-2024	KU-DIM 123_006(3) KU-DIM 123_009(3)	14113262	KU-DIM 123	KU-DIM 123_006(3) KU-DIM 123_009(3)	kleurn (kolen)	zak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)	naftaleen; benzo(a)antraceen; chryseen; benzo(b)fluoranteen; PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 180														Altijd toepasbaar	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Klasse landbouwhaatuur	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhaatuur		Nee	
MM23-BG	1-7-2024	KU-DIM 123_007(1) KU-DIM 123_008(1) KU-DIM 123_009(1) KU-DIM 123_010(1)	14113262	KU-DIM 123	KU-DIM 123_007(1) KU-DIM 123_008(1) KU-DIM 123_009(1) KU-DIM 123_010(1)		zak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)			benzo(ghi)peryleen												Klasse industrie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse industrie		Nee	
MM23-OG2	1-7-2024	KU-DIM 123_008(4) KU-DIM 123_009(4) KU-DIM 123_010(4)	14113262	KU-DIM 123	KU-DIM 123_008(4) KU-DIM 123_009(4) KU-DIM 123_010(4)		zak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)	naftaleen; benzo(a)antraceen; chryseen; benzo(b)fluoranteen; indeno(1,2,3-cd)pyreen; PCB 52; PCB 153														Altijd toepasbaar	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Klasse landbouwhaatuur	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhaatuur		Nee	
MM24-BG	28-5-2024	Kj-dim 124-S07(1) Kj-dim 124-S08(1) Kj-dim 124-S09(1) Kj-dim 124-S10(1)	14093118	KU-DIM 124	Kj-dim 124-S07(1) Kj-dim 124-S08(1) Kj-dim 124-S09(1) Kj-dim 124-S10(1)		zak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)					som PFOA (0.7 factor); som PFOS (0.7 factor)										Klasse industrie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse industrie		Nee	
MM24-OG	28-5-2024	Kj-dim 124-S03(3) Kj-dim 124-S05(4) Kj-dim 124-S09(3) Kj-dim 124-S09(4)	14093118	KU-DIM 124	Kj-dim 124-S03(3) Kj-dim 124-S05(4) Kj-dim 124-S09(3) Kj-dim 124-S09(4)		zak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)					som PFOA (0.7 factor); som PFOS (0.7 factor)										Altijd toepasbaar	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Klasse landbouwhaatuur	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhaatuur		Nee	
MM25-OG	27-5-2024	Kj-dim 125-S11(3) Kj-dim 125-S14(3)	14090353	KU-DIM 125	Kj-dim 125-S11(3) Kj-dim 125-S14(3)		zak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)					som PFOA (0.7 factor); som PFOS (0.7 factor)										Altijd toepasbaar	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Klasse landbouwhaatuur	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhaatuur		Nee	
MM25-WB	27-5-2024	Kj-dim 125-S12(1) Kj-dim 125-S13(1) Kj-dim 125-S15(1) Kj-dim 125-S16(1)	14090353	KU-DIM 125	Kj-dim 125-S12(1) Kj-dim 125-S13(1) Kj-dim 125-S15(1) Kj-dim 125-S16(1)		zak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)					som PFOA (0.7 factor); som PFOS (0.7 factor)										Altijd toepasbaar	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Klasse landbouwhaatuur	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhaatuur		Nee	
MM26-OG	28-5-2024	Kj-dim 126-S05(4) Kj-dim 126-S05(5) Kj-dim 126-S06(4) Kj-dim 126-S06(5)	14092251	KU-DIM 126	Kj-dim 126-S05(4) Kj-dim 126-S05(5) Kj-dim 126-S06(4) Kj-dim 126-S06(5)		zak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)					som PFOA (0.7 factor); som PFOS (0.7 factor)										Altijd toepasbaar	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Klasse landbouwhaatuur	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhaatuur		Nee	
MM26-BG	28-5-2024	Kj-dim 126-S08(1) Kj-dim 126-S09(1) Kj-dim 126-S10(1) Kj-dim 126-S11(1)	14092251	KU-DIM 126	Kj-dim 126-S08(1) Kj-dim 126-S09(1) Kj-dim 126-S10(1) Kj-dim 126-S11(1)		zak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)					som PFOA (0.7 factor); som PFOS (0.7 factor)										Klasse industrie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse industrie		Nee	
MM27-BG	30-1-2025	MM27-BG KU dim 127-S11 (0-30) KU dim 127-S14 (0-30) KU dim 127-S15 (0-30) KU dim 127-S16 (0-30)	14234559	KU-DIM 127	MM27-BG KU dim 127-S11 (0-30) KU dim 127-S14 (0-30) KU dim 127-S15 (0-30) KU dim 127-S16 (0-30)		zak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)			antraceen												Industrie	Klasse industrie	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse industrie		Nee	
MM27-OG	31-1-2025	MM27-OG KU dim 127-S10 (120-160) KU dim 127-S16 (120-160)	14234559	KU-DIM 127	MM27-OG KU dim 127-S10 (120-160) KU dim 127-S16 (120-160)		zak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)															landbouwhaatuur	Klasse landbouwhaatuur	Klasse landbouwhaatuur	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhaatuur		Nee	
127-S16-5	31-1-2025	127-S16-5 KU dim 127-S16 (160-210)	14234559	KU-DIM 127	127-S16-5 KU dim 127-S16 (160-210)		zak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)															landbouwhaatuur	Klasse landbouwhaatuur	Klasse landbouwhaatuur	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhaatuur		Nee	
MM28-BG	13-11-2024	KU-DIM 128_013(1) KU-DIM 128_014(1) KU-DIM 128_015(1) KU-DIM 128_017(1)	14191178	KU-DIM 128	KU-DIM 128_013(1) KU-DIM 128_014(1) KU-DIM 128_015(1) KU-DIM 128_017(1)		zak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)			indeno(1,2,3-cd)pyreen												Altijd toepasbaar	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Klasse landbouwhaatuur	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhaatuur		Nee	
MM28-OG	13-11-2024	KU-DIM 128_013(3) KU-DIM 128_015(3)	14191178	KU-DIM 128	KU-DIM 128_013(3) KU-DIM 128_015(3)		zak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)																Altijd toepasbaar	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Klasse landbouwhaatuur	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhaatuur		Nee	
MM29-OG	12-11-2024	KU-DIM 129_006(3) KU-DIM 129_009(3)	14190775	KU-DIM 129	KU-DIM 129_006(3) KU-DIM 129_009(3)	kleurn (kolen)	zak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)	naftaleen; fenantreen; antraceen; fluoranteen; benzo(a)antraceen; chryseen; benzo(b)fluoranteen; benzo(k)fluoranteen; benzo(a)pyreen; indeno(1,2,3-cd)pyreen; PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 153; PCB 180															Altijd toepasbaar	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Klasse landbouwhaatuur	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhaatuur		Nee	
MM29-BG	12-11-2024	KU-DIM 129_007(1) KU-DIM 129_008(1) KU-DIM 129_009(1) KU-DIM 129_010(1)	14190775	KU-DIM 129	KU-DIM 129_007(1) KU-DIM 129_008(1) KU-DIM 129_009(1) KU-DIM 129_010(1)		zak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)															Klasse wonen	Overschrijding Achtergrondwaarde	Klasse wonen	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse wonen		Nee	
130-S06-3	13-11-2024	KU-DIM 130_006(3)	14190775	KU-DIM 130	KU-DIM 130_006(3)		zak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)																Altijd toepasbaar	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Klasse landbouwhaatuur	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhaatuur		Nee	
MM30-BG	13-11-2024	KU-DIM 130_006(1) KU-DIM 130_007(1) KU-DIM 130_008(1) KU-DIM 130_010(1)	14190775	KU-DIM 130	KU-DIM 130_006(1) KU-DIM 130_007(1) KU-DIM 130_008(1) KU-DIM 130_010(1)		zak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)																Klasse industrie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhaatuur		Nee	
MM31-OG	7-11-2024	KU-DIM 131_021(3) KU-DIM 131_025(3)	14188117	KU-DIM 131	KU-DIM 131_021(3) KU-DIM 131_025(3)		zak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)																Altijd toepasbaar	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Klasse landbouwhaatuur	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhaatuur		Nee	
MM31-BG	7-11-2024	KU-DIM 131_021(1) KU-DIM 131_024(1) KU-DIM 131_025(4) KU-DIM 131_026(1)	14188117	KU-DIM 131	KU-DIM 131_021(1) KU-DIM 131_024(1) KU-DIM 131_025(4) KU-DIM 131_026(1)		zak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)			benzo(ghi)peryleen												Klasse industrie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse industrie		Nee	
MM32-BG	5-11-2024	KU-DIM 132_012(1) KU-DIM 132_016(1) KU-DIM 132_017(1) KU-DIM 132_018(1)	14189205	KU-DIM 132	KU-DIM 132_012(1) KU-DIM 132_016(1) KU-DIM 132_017(1) KU-DIM 132_018(1)		zak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)																Klasse industrie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse industrie		Nee	
MM32-OG	5-11-2024	KU-DIM 132_014(3) KU-DIM 132_017(3)	14189206	KU-DIM 132	KU-DIM 132_014(3) KU-DIM 132_017(3)		zak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)																Altijd toepasbaar	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Klasse landbouwhaatuur	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhaatuur		Nee	
MM33-WB	5-11-2024	KU-DIM 133_005(1) KU-DIM 133_006(1) KU-DIM 133_008(1) KU-DIM 133_009(1) KU-DIM 133_012(1) KU-DIM 133_013(1)	14189208	KU-DIM 133	KU-DIM 133_005(1) KU-DIM 133_006(1) KU-DIM 133_008(1) KU-DIM 133_009(1) KU-DIM 133_012(1) KU-DIM 133_013(1)		zak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)	PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 153															Altijd toepasbaar	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Klasse landbouwhaatuur	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhaatuur		Nee	
MM33-BG	5-11-2024	KU-DIM 133_012(1) KU-DIM 133_014(1) KU-DIM 133_016(1) KU-DIM 133_017(1)	14189207	KU-DIM 133	KU-DIM 133_012(1) KU-DIM 133_014(1) KU-DIM 133_016(1) KU-DIM 133_017(1)		zak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)																Klasse industrie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse industrie		Nee	
MM33-OG	5-11-2024	KU-DIM 133_008(3) KU-DIM 133_014(3)	14189207	KU-DIM 133	KU-DIM 133_008(3) KU-DIM 133_014(3)	kleurn (kolen)	zak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)	fenantreen; antraceen; fluoranteen; benzo(a)antraceen; chryseen; benzo(b)fluoranteen; benzo(k)fluoranteen; benzo(a)pyreen; PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 153; PCB 180		indeno(1,2,3-cd)pyreen												Klasse wonen	Overschrijding Achtergrondwaarde	Klasse wonen	Voldoet aan Interventiewaar

MK6-60-BG	28-10-2024	KU-DIM 146_007(G) KU-DIM 146_009(E) KU-DIM 146_009(F) KU-DIM 146_010(G)	14183334	KU-DIM 146	KU-DIM 146_007(G) KU-DIM 146_009(E) KU-DIM 146_009(F) KU-DIM 146_010(G)		zeer lotaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)		benzo(ghi)peryleen											Klasse industrie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse industrie	Nee		
MK6-62-DG	19-11-2024	KU-DIM 142-009(4) KU-DIM 142-009(4) KU-DIM 142-009(4)	14186534	KU-DIM 142	KU-DIM 142-009(4) KU-DIM 142-009(4) KU-DIM 142-009(4)		zeer lotaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)													Altijd toepasbaar	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Klasse landbouwhabitat	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhabitat	Nee		
MK6-62-BG	19-11-2024	KU-DIM 142-007(1) KU-DIM 142-009(1) KU-DIM 142-009(1) KU-DIM 142-009(1) KU-DIM 142-013(1)	14186534	KU-DIM 142	KU-DIM 142-007(1) KU-DIM 142-009(1) KU-DIM 142-009(1) KU-DIM 142-009(1) KU-DIM 142-013(1)		zeer lotaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)													Klasse wonen	Overschrijding Achtergrondwaarde	Klasse wonen	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse wonen	Nee		
MK6-63-BG	10-2-2025	MK643-BG KU dim 143-007 (0-20) KU dim 143-008 (0-20) KU dim 143-009 (0-20) KU dim 143-010 (0-20)	14239837	KU-DIM 143	MK643-BG KU dim 143-007 (0-20) KU dim 143-008 (0-20) KU dim 143-009 (0-20) KU dim 143-010 (0-20)		zeer lotaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)													Industrie	Klasse Industrie	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse industrie	Nee		
MK6-63-DG	10-2-2025	MK643-DG KU dim 143-008 (70-120) KU dim 143-009 (70-120)	14239837	KU-DIM 143	MK643-DG KU dim 143-008 (70-120) KU dim 143-009 (70-120)		zeer lotaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)													landbouwhabitat	Klasse landbouwhabitat	Klasse landbouwhabitat	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhabitat	Nee		
MK6-64-BG	10-2-2025	MK644-BG KU dim 144-007 (0-20) KU dim 144-008 (0-20) KU dim 144-009 (0-20) KU dim 144-010 (0-20)	14239839	KU-DIM 144	MK644-BG KU dim 144-007 (0-20) KU dim 144-008 (0-20) KU dim 144-009 (0-20) KU dim 144-010 (0-20)		zeer lotaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)													Industrie	Klasse landbouwhabitat	Klasse landbouwhabitat	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhabitat	Nee		
MK644-DG	10-2-2025	MK644-DG KU dim 144-008(-100-150) KU dim 144-008 (80-130)	14239839	KU-DIM 144	MK644-DG KU dim 144-008(-100-150) KU dim 144-008 (80-130)		zeer lotaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)													landbouwhabitat	Klasse landbouwhabitat	Klasse landbouwhabitat	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhabitat			
MK6-65-BG	28-10-2024	KU-DIM 145-030(1) KU-DIM 145-031(1) KU-DIM 145-035(1) KU-DIM 145-036(1)	14183971	KU-DIM 145	KU-DIM 145-030(1) KU-DIM 145-031(1) KU-DIM 145-035(1) KU-DIM 145-036(1)		zeer lotaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)		benzo(ghi)peryleen											Klasse industrie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse industrie	Nee		
MK6-65-DG	28-10-2024	KU-DIM 145-030(3) KU-DIM 145-035(4)	14183971	KU-DIM 145	KU-DIM 145-030(3) KU-DIM 145-035(4)		zeer lotaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)													Altijd toepasbaar	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Klasse landbouwhabitat	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhabitat	Nee		
MK6-66-OG	24-10-2024	KU-DIM 146_009(4) KU-DIM 146_009(6)	14178364	KU-DIM 146	KU-DIM 146_009(4) KU-DIM 146_009(4)		zeer lotaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)													Altijd toepasbaar	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Klasse landbouwhabitat	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhabitat	Nee		
MK6-66-BG	24-10-2024	KU-DIM 146_007(1) KU-DIM 146_009(1) KU-DIM 146_009(2) KU-DIM 146_010(1)	14178364	KU-DIM 146	KU-DIM 146_007(1) KU-DIM 146_009(1) KU-DIM 146_009(2) KU-DIM 146_010(1)		zeer lotaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)													Altijd toepasbaar	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Klasse landbouwhabitat	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhabitat	Nee		
MK6-67-BG	24-10-2024	KU-DIM 147_007(1) KU-DIM 147_009(1) KU-DIM 147_009(1) KU-DIM 147_010(1)	14178370	KU-DIM 147	KU-DIM 147_007(1) KU-DIM 147_009(1) KU-DIM 147_009(1) KU-DIM 147_010(1)		zeer lotaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)													Klasse industrie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse industrie	Nee		
MK6-67-SO2	24-10-2024	KU-DIM 147_005(3) KU-DIM 147_018(3) KU-DIM 147_020(3)	14178370	KU-DIM 147	zee-niveau (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)															Altijd toepasbaar	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Klasse landbouwhabitat	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhabitat	Nee		
MK6-67-SO3	24-10-2024	KU-DIM 147_018(1) KU-DIM 147_018(2)	14178370	KU-DIM 147	KU-DIM 147_018(1) KU-DIM 147_018(2)		zeer lotaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)													Klasse industrie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse industrie	Nee		
MK6-67-SD1	24-10-2024	KU-DIM 147_005(1) KU-DIM 147_020(1)	14178370	KU-DIM 147	KU-DIM 147_005(1) KU-DIM 147_020(1)		zeer lotaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)		PCB 153											Klasse industrie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse industrie	Nee		
MK6-67-OG	24-10-2024	KU-DIM 147_004(4) KU-DIM 147_009(4)	14178370	KU-DIM 147	KU-DIM 147_004(4) KU-DIM 147_009(4)		zeer lotaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)													Altijd toepasbaar	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Klasse landbouwhabitat	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhabitat	Nee		
MK6-68-OG	24-10-2024	KU-DIM 148_007(3) KU-DIM 148_010(3)	14178367	KU-DIM 148	KU-DIM 148_007(3) KU-DIM 148_010(3)	kleurn (bodem)	zeer lotaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)	benzo(a)antraceen; chryseen; benzo(b)fluoranteen; PCB 52												Altijd toepasbaar	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Klasse landbouwhabitat	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhabitat	Nee		
MK6-68-BG	24-10-2024	KU-DIM 148_007(1) KU-DIM 148_009(1) KU-DIM 148_009(2) KU-DIM 148_010(1) KU-DIM 148_014(1)	14178367	KU-DIM 148	KU-DIM 148_007(1) KU-DIM 148_009(1) KU-DIM 148_009(2) KU-DIM 148_010(1) KU-DIM 148_014(1)		zeer lotaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)													Klasse wonen	Overschrijding Achtergrondwaarde	Klasse wonen	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse wonen	Nee		
MK6-69-BG	29-10-2024	KU-DIM 149_013(1) KU-DIM 149_023(1) KU-DIM 149_025(1)	14183337	KU-DIM 149	KU-DIM 149_013(1) KU-DIM 149_023(1) KU-DIM 149_025(1)		zeer lotaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)													Klasse industrie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse industrie	Nee		
MK6-69-OG	29-10-2024	KU-DIM 149_011(4) KU-DIM 149_023(4) KU-DIM 149_025(4)	14183337	KU-DIM 149	KU-DIM 149_011(4) KU-DIM 149_023(4) KU-DIM 149_025(4)		zeer lotaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)	benzo(a)antraceen; chryseen; PCB 52												Altijd toepasbaar	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Klasse landbouwhabitat	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhabitat	Nee		
MK6-69-OG	29-10-2024	KU-DIM 149_011(4) KU-DIM 149_023(4) KU-DIM 149_025(4)	14183337	KU-DIM 149	KU-DIM 149_011(4) KU-DIM 149_023(4) KU-DIM 149_025(4)		zeer lotaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)	benzo(a)antraceen; chryseen; PCB 52												Altijd toepasbaar	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Klasse landbouwhabitat	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhabitat	Nee		
MK6-BKK-MPA-OG	18-12-2024	Bkk mpa 360-001(4) Bkk mpa 360-003(4) Bkk mpa 360-004(4) Bkk mpa 360-005(4)	14013854		Bkk mpa 360-001(4) Bkk mpa 360-003(4) Bkk mpa 360-004(4) Bkk mpa 360-005(4)		zeer lotaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)													Altijd toepasbaar	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Klasse landbouwhabitat	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhabitat	Nee		
Mkt-BKK-MPB-BG	16-12-2024	Bkk mpb 360-006(1) Bkk mpb 360-007(1) Bkk mpb 360-008(1) Bkk mpb 360-010(1)	14013855		Bkk mpb 360-006(1) Bkk mpb 360-007(1) Bkk mpb 360-008(1) Bkk mpb 360-010(1)		zeer lotaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)													Altijd toepasbaar	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Klasse landbouwhabitat	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhabitat	Nee		
Mkt-BKK-MPB-OG	16-12-2024	Bkk mpb 360-006(3) Bkk mpb 360-007(4) Bkk mpb 360-008(4) Bkk mpb 360-010(4)	14013855		Bkk mpb 360-006(3) Bkk mpb 360-007(4) Bkk mpb 360-008(4) Bkk mpb 360-010(4)		zeer lotaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)													Altijd toepasbaar	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Klasse landbouwhabitat	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhabitat	Nee		
MM-KU-MPC-AB	16-12-2024	MH 1(1)	14013857		MH 1(1)																										
MM-KU-MPD-BG	16-12-2024	KU mpd 360-001(1) KU mpd 360-002(1) KU mpd 360-003(1) KU mpd 360-004(1)	14013858		KU mpd 360-001(1) KU mpd 360-002(1) KU mpd 360-003(1) KU mpd 360-004(1)		zeer lotaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)								PCB 28			benzo(a)antraceen; chryseen; benzo(b)fluoranteen; benzo(k)fluoranteen; benzo(ghi)peryleen; indeno(1,2,3-cd)pyreen; PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 153; PCB 180; fractie C10-C12; fractie C12-C16; fractie C16-C20; fractie C20-C24; fractie C24-C28; fractie C28-C40; totaal olie C10 - C40	Niet Toepasbaar > industrie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Klasse matig verontreinigd	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse matig verontreinigd	Nee	
MM-KU-MPD-OG	16-12-2024	KU mpd 360-001(4) KU mpd 360-002(4) KU mpd 360-003(4) KU mpd 360-004(4)	14013858		KU mpd 360-001(4) KU mpd 360-002(4) KU mpd 360-003(4) KU mpd 360-004(4)		zeer lotaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)										naftaleen; fenantreen; benzo(a)antraceen; chryseen; benzo(b)fluoranteen; benzo(k)fluoranteen; benzo(a)pyreen; PCB 138; PCB 153; PCB 180		benzeen; cadmium; chroom; koolwit; koper; kwik; lood; molybdeen; nikkel; zink; naftaleen; fenantreen; antraceen; fluoranteen; benzo(a)antraceen; chryseen; benzo(b)fluoranteen; benzo(k)fluoranteen; benzo(a)pyreen; benzo(ghi)peryleen; indeno(1,2,3-cd)pyreen; PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 153; PCB 180; fractie C10-C12; fractie C12-C16; fractie C16-C20; fractie C20-C24; fractie C24-C28; fractie C28-C40; totaal olie C10 - C40	Altijd toepasbaar	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Klasse landbouwhabitat	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhabitat	Nee	
MM-KU-MPD-KS	16-12-2024	KU mpd 360-001(2) KU mpd 360-002(2) KU mpd 360-003(2) KU mpd 360-004(2)	14013858		KU mpd 360-001(2) KU mpd 360-002(2) KU mpd 360-003(2) KU mpd 360-004(2)		zeer lotaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)								PCB 28		fenantreen; antraceen; benzo(a)antraceen; chryseen; benzo(b)fluoranteen; benzo(k)fluoranteen; benzo(a)pyreen; benzo(ghi)perylleen; indeno(1,2,3-cd)pyreen; PCB 52; PCB 101; fractie C12-C22; fractie C22-C30; fractie C30-C40	benzeen; cadmium; chroom; koolwit; koper; kwik; lood; molybdeen; nikkel; zink; naftaleen; fenantreen; antraceen; fluoranteen; benzo(a)antraceen; chryseen; benzo(b)fluoranteen; benzo(k)fluoranteen; benzo(a)pyreen; benzo(ghi)perylleen; indeno(1,2,3-cd)pyreen; PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 153; PCB 180; fractie C10-C12; fractie C12-C16; fractie C16-C20; fractie C20-C24; fractie C24-C28; fractie C28-C40; totaal olie C10 - C40	Klasse industrie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse industrie	Nee	
MM-KU-MPD-KG	16-12-2024	KU mpd 360-001(3) KU mpd 360-002(3) KU mpd 360-003(3) KU mpd 360-004(3)	14013858		KU mpd 360-001(3) KU mpd 360-002(3) KU mpd 360-003(3) KU mpd 360-004(3)		zeer lotaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)					fractie C30-C40	PCB 28					benzeen; cadmium; chroom; koolwit; koper; kwik; lood; molybdeen; nikkel; zink; naftaleen; fenantreen; antraceen; fluoranteen; benzo(a)antraceen; chryseen; benzo(b)fluoranteen; benzo(k)fluoranteen; benzo(a)pyreen; benzo(ghi)perylleen; indeno(1,2,3-cd)pyreen; PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 153; PCB 180; fractie C10-C12; fractie C12-C16; fractie C16-C20; fractie C20-C24; fractie C24-C28; fractie C28-C40; totaal olie C10 - C40	Klasse industrie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse industrie	Nee	
KU-MPD-SS1-1	16-12-2024	KU mpd 360-001(1)	14018676		KU mpd 360-001(1)											fractie C10-C12; fractie C12-C16; fractie C16-C20; fractie C20-C40; totaal olie C10 - C40				Klasse industrie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse industrie	Nee	
KU-MPD-SS2-1	16-12-2024	KU mpd 360-001(1)	14018676		KU mpd 360-001(1)											fractie C10-C12; fractie C12-C16; fractie C16-C20; fractie C20-C40; totaal olie C10 - C40				Niet Toepasbaar > industrie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Klasse matig verontreinigd	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse industrie	Nee	
KU-MPD-SS3-1	16-12-2024	KU mpd 360-003(1)	14018676		KU mpd 360-003(1)											fractie C10-C12; fractie C12-C16; fractie C16-C20; fractie C20-C40; totaal olie C10 - C40				Klasse industrie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse industrie	Nee	
KU-MPD-SS4-1	16-12-2024	KU mpd 360-004(1)	14018676		KU mpd 360-004(1)											fractie C10-C12; fractie C12-C16; fractie C16-C20; fractie C20-C40; totaal olie C10 - C40				Niet Toepasbaar > industrie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Klasse matig verontreinigd	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse industrie	Nee	
KU-MPD-SS5-1	16-12-2024	KU mpd 360-005(1)	14018676		KU mpd 360-005(1)											fractie C10-C12; fractie C12-C16; fractie C16-C20; fractie C20-C40; totaal olie C10 - C40				Niet Toepasbaar > industrie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Klasse matig verontreinigd	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse industrie	Nee	
KU-MPC-SS2-3	16-12-2024	KU mpc 360-002(3)	14018675	KU MPC 360																											
KU-MPC-SS5-3	16-12-2024	KU-MPC 360-005(3)	14018675	KU MPC 360																Klasse industrie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse industrie	Nee		
MK6-59-BG	20-1-2025	MK659-BG KU-DIM 156-007 (0-50) KU-DIM 156-008 (0-50) KU-DIM 156-009 (0-50) KU-DIM 156-010 (0-50)	14227005	KU-DIM 156	MK659-BG KU-DIM 156-007 (0-50) KU-DIM 156-008 (0-50) KU-DIM 156-009 (0-50) KU-DIM 156-010 (0-50)		zeer lotaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)													Klasse industrie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse industrie	Nee		
MK6-59-OG	20-1-2025	MK659-OG KU-DIM 156-007 (50-100) KU-DIM 156-008 (50-100) KU-DIM 156-009 (50-100) KU-DIM 156-010 (50-100)	14227005	KU-DIM 156	MK659-OG KU-DIM 156-007 (50-100) KU-DIM 156-008 (50-100) KU-DIM 156-009 (50-100) KU-DIM 156-010 (50-100)		zeer lotaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)													Altijd toepasbaar	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Klasse landbouwhabitat	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhabitat	Nee		
MK6-59-BG	20-1-2025	MK659-BG KU_DIM 158-007 (0-30) KU_DIM 158-008 (0-30) KU_DIM 158-009 (0-30) KU_DIM 158-010 (0-30)	14227006	KU-DIM 158	MK659-BG KU_DIM 158-007 (0-30) KU_DIM 158-008 (0-30) KU_DIM 158-009 (0-30) KU_DIM 158-010 (0-30)		zeer lotaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)													Klasse industrie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse industrie	Nee		
DB-019-1	15-10-2024	KU-DIM 159-010(1)	14178600	KU-DIM 159																Klasse industrie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse industrie	Nee		
DB-025-1	15-10-2024	KU-DIM 159-025(1)	14178600	KU-DIM 159																Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	Overschrijding Interventiewaarde	Klasse sterk verontreinigd	Overschrijding Interventiewaarde	Klasse sterk verontreinigd	Nee		
MK6-59-BG02	15-10-2024	KU-DIM 159-017(1) KU-DIM 159-019(1) KU-DIM 159-025(1)	14178123	KU-DIM 159	KU-DIM 159-017(1) KU-DIM 159-019(1) KU-DIM 159-025(1)		zeer lotaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)													Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	Overschrijding Interventiewaarde	Klasse sterk verontreinigd	Overschrijding Interventiewaarde	Klasse sterk verontreinigd	Nee		
MK6-59-BG01	15-10-2024	KU-DIM 159-016(1) KU-DIM 159-021(1)	14178123	KU-DIM 159	KU-DIM 159-016(1) KU-DIM 159-021(1)		zeer lotaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)													Klasse industrie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse industrie	Nee		
DB-017-1	15-10-2024	KU-DIM 159-017(1)	14178600	KU-DIM 159																Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	Overschrijding Interventiewaarde	Klasse sterk verontreinigd	Overschrijding Interventiewaarde	Klasse sterk verontreinigd	Nee		
MK6-59-OG	15-10-2024	KU-DIM 159-016(2) KU-DIM 159-019(2) KU-DIM 159-021(2) KU-DIM 159-025(3)	14178123	KU-DIM 159	KU-DIM 159-016(2) KU-DIM 159-019(2) KU-DIM 159-021(2) KU-DIM 159-025(3)	kleurn (bodem)	zeer lotaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)	naftaleen; PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 153; PCB 180												Klasse industrie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse industrie	Nee		
MK6-59-SO01	15-10-2024	KU-DIM 159-030(1) KU-DIM 159-031(1) KU-DIM 159-033(1) KU-DIM 159-035(1)	14178123	KU-DIM 159	KU-DIM 159-030(1) KU-DIM 159-031(1) KU-DIM 159-033(1) KU-DIM 159-035(1)		zee-niveau (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)													Klasse industrie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse industrie	Nee		
MK6-59-SO02	15-10-2024	KU-DIM 159-030(2) KU-DIM 159-031(3) KU-DIM 159-033(2) KU-DIM 159-035(2)	14178123	KU-DIM 159	KU-DIM 159-030(2) KU-DIM 159-031(3) KU-DIM 159-033(2) KU-DIM 159-035(2)		zeer lotaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)													Altijd toepasbaar	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Klasse landbouwhabitat	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhabitat	Nee		
MM-BKK-MPA-BG	18-12-2024	Bkk mpa 360-001(1) Bkk mpa 360-003(1) Bkk mpa 360-004(1) Bkk mpa 360-005(1)	14013854		Bkk mpa 360-001(1) Bkk mpa 360-003(1) Bkk mpa 360-004(1) Bkk mpa 360-005(1)		zeer lotaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)													Altijd toepasbaar	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Klasse landbouwhabitat	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhabitat	Nee		
MM-BKK-MPA-OG	18-12-2024	Bkk mpa 360-001(3) Bkk mpa 360-003(4) Bkk mpa 360-004(3) Bkk mpa 360-005(3)	14013854		Bkk mpa 360-001(3) Bkk mpa 360-003(4) Bkk mpa 360-004(3) Bkk mpa 360-005(3)		zeer lotaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)													Altijd toepasbaar	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Klasse landbouwhabitat	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhabitat	Nee		
Mkt-BKK-MPB-BG	16-12-2024	Bkk mpb 360-006(1) Bkk mpb 360-007(1) Bkk mpb 360-008(1) Bkk mpb 360-010(1)	14013855		Bkk mpb 360-006(1) Bkk mpb 360-007(1) Bkk mpb 360-008(1) Bkk mpb 360-010(1)		zeer lotaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)													Altijd toepasbaar	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Klasse landbouwhabitat	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhabitat	Nee		
Mkt-BKK-MPB-OG	16-12-2024	Bkk mpb 360-006(3) Bkk mpb 360-007(4) Bkk mpb 360-008(4) Bkk mpb 360-010(4)	14013855		Bkk mpb 360-006(3) Bkk mpb 360-007(4) Bkk mpb 360-008(4) Bkk mpb 360-010(4)		zeer lotaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)													Altijd toepasbaar	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Klasse landbouwhabitat	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhabitat	Nee		
MM-KU-MPC-AB	16-12-2024	MH 1(1)	14013857		MH 1(1)																										
MM-KU-MPD-BG	16-12-2024	KU mpd 360-001(1) KU mpd 360-002(1) KU mpd 360-003(1) KU mpd 360-004(1)	14013858		KU mpd 360-001(1) KU mpd 360-002(1) KU mpd 360-003(1) KU mpd 360-004(1)		zeer lotaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)								PCB 28			benzo(a)antraceen; chryseen; benzo(b)fluoranteen; benzo(k)fluoranteen; benzo(ghi)perylleen; indeno(1,2,3-cd)pyreen; PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 153; PCB 180; fractie C10-C12; fractie C12-C16; fractie C16-C20; fractie C20-C24; fractie C24-C28; fractie C28-C40; totaal olie C10 - C40	benzeen; cadmium; chroom; koolwit; koper; kwik; lood; molybdeen; nikkel; zink; naftaleen; fenantreen; antraceen; fluoranteen; benzo(a)antraceen; chryseen; benzo(b)fluoranteen; benzo(k)fluoranteen; benzo(a)pyreen; benzo(ghi)perylleen; indeno(1,2,3-cd)pyreen; PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 153; PCB 180; fractie C10-C12; fractie C12-C16; fractie C16-C20; fractie C20-C24; fractie C24-C28; fractie C28-C40; totaal olie C10 - C40	Niet Toepasbaar > industrie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Klasse matig verontreinigd	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse matig verontreinigd	Nee	
MM-KU-MPD-OG	16-12-2024	KU mpd 360-001(4) KU mpd 360-002(4) KU mpd 360-003(4) KU mpd 360-004(4)	14013858		KU mpd 360-001(4) KU mpd 360-002(4) KU mpd 360-003(4) KU mpd 360-004(4)		zeer lotaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)										naftaleen; fenantreen; benzo(a)antraceen; chryseen; benzo(b)fluoranteen; benzo(k)fluoranteen; benzo(a)pyreen; PCB 138; PCB 153; PCB 180		benzeen; cadmium; chroom; koolwit; koper; kwik; lood; molybdeen; nikkel; zink; naftaleen; fenantreen; antraceen; fluoranteen; benzo(a)antraceen; chryseen; benzo(b)fluoranteen; benzo(k)fluoranteen; benzo(a)pyreen; benzo(ghi)perylleen; indeno(1,2,3-cd)pyreen; PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 153; PCB 180; fractie C10-C12; fractie C12-C16; fractie C16-C20; fractie C20-C24; fractie C24-C28; fractie C28-C40; totaal olie C10 - C40	Altijd toepasbaar	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Klasse landbouwhabitat	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhabitat	Nee	
MM-KU-MPD-KS	16-12-2024	KU mpd 360-001(2) KU mpd 360-002(2) KU mpd 360-003(2) KU mpd 360-004(2)	14013858		KU mpd 360-001(2) KU mpd 360-002(2) KU mpd 360-003(2) KU mpd 360-004(2)		zeer lotaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)								PCB 28		fenantreen; antraceen; benzo(a)antraceen; chryseen; benzo(b)fluoranteen; benzo(k)fluoranteen; benzo(a)pyreen; benzo(ghi)perylleen; indeno(1,2,3-cd)pyreen; PCB 52; PCB 101; fractie C12-C22; fractie C22-C30; fractie C30-C40	benzeen; cadmium; chroom; koolwit; koper; kwik; lood; molybdeen; nikkel; zink; naftaleen; fenantreen; antraceen; fluoranteen; benzo(a)antraceen; chryseen; benzo(b)fluoranteen; benzo(k)fluoranteen; benzo(a)pyreen; benzo(ghi)perylleen; indeno(1,2,3-cd)pyreen; PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 153; PCB 180; fractie C10-C12; fractie C12-C16; fractie C16-C20; fractie C20-C24; fractie C24-C28; fractie C28-C40; totaal olie C10 - C40	Klasse industrie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse industrie	Nee	
MM-KU-MPD-KG	16-12-2024	KU mpd 360-001(3) KU mpd 360-002(3) KU mpd 360-003(3) KU mpd 360-004(3)	14013858		KU mpd 360-001(3) KU mpd 360-002(3) KU mpd 360-003(3) KU mpd 360-004(3)		zeer lotaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)			fractie C30-C40	PCB 28					benzeen; cadmium; chroom; koolwit; koper; kwik; lood; molybdeen; nikkel; zink; naftaleen; fenantreen; antraceen; fluoranteen; benzo(a)antraceen; chryseen; benzo(b)fluoranteen; benzo(k)fluoranteen; benzo(a)pyreen; benzo(ghi)perylleen; indeno(1,2,3-cd)pyreen; PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 153; PCB 180; fractie C10-C12; fractie C12-C16; fractie C16-C20; fractie C20-C24; fractie C24-C28; fractie C28-C40; totaal olie C10 - C40	Klasse industrie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse industrie	Nee	
KU-MPD-SS1-1	16-12-2024	KU mpd 360-001(1)	14018676		KU mpd 360-001(1)							fractie C10-C12; fractie C12-C16; fractie C16-C20; fractie C20-C40; totaal olie C10 - C40				Klasse industrie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse industrie	Nee	
KU-MPD-

KU-MPC-008-3	18-12-2024	KU-MPC 380-008(3)	14318675	KU MPC 360															Klasse industrie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse industrie	Nee		
KU-MPC-037-3	18-12-2024	KU-MPC 380-037(3)	14318675	KU MPC 360															Klasse industrie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse industrie	Nee		
KU-MPC-038-3	18-12-2024	KU-MPC 380-038(3)	14318675	KU MPC 360																						
MM-KU-MPC-KG	16-12-2024	KU mpc 380-032(3) KU-MPC 380-009(3) KU-MPC 380-037(3) KU-MPC 380-038(3) KG-MM-001	14312857	KU MPC 360		KU mpc 380-032(3) KU-MPC 380-009(3) KU-MPC 380-037(3) KU-MPC 380-038(3) KG-MM-001		zak-totaal (10 aan VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)											Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	Overschrijding Interventiewaarde	Klasse sterk verontreinigd	Overschrijding Interventiewaarde	Klasse sterk verontreinigd	Nee		
MM-KU-MPC-KS	16-12-2024	KU mpc 380-032(3) KU-MPC 380-009(3) KU-MPC 380-037(3) KU-MPC 380-038(3)	14312857	KU MPC 360		KU mpc 380-032(3) KU-MPC 380-009(3) KU-MPC 380-037(3) KU-MPC 380-038(3) KS-MPC 380-039(3)		zak-totaal (10 aan VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)							PCB 28		fenantreen		benzo(a)pyreen; benzo(ghi)peryleen; chryseen; fenantreen; fluoranteen; indeno(1,2,3-cd)pyreen; naftaleen; som PAK (10) (0.7 factor)	Klasse industrie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse industrie	Nee		
MM-KU-MPC-OG02	16-12-2024	KU mpc 380-032(3) KU-MPC 380-009(3) KU-MPC 380-037(3) KU-MPC 380-038(3)	14312857	KU MPC 360		KU mpc 380-032(3) KU-MPC 380-009(3) KU-MPC 380-037(3) KU-MPC 380-038(3)		zak-totaal (10 aan VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)									cadmium; koud_zink; benzo(ghi)peryleen; PCB 28; PCB 52; PCB 118; PCB 153; fractie C10-C40		benzo; cadmium; chromium; koolwaterfractie; koud_zink; koud_lood; koud_koper; koud_kwik; koud_nikkel; koud_zink; koud_molybdeen; koud_arseen; naftaleen; fenantreen; antraceen; fluoranteen;	Altijd toepasbaar	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Klasse landbouwhabitat	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhabitat	Nee		
MM-KU-MPC-OG03	16-12-2024	KU-MPC 380-037(4) KU-MPC 380-038(4) KU-MPC 380-039(4)	14312857	KU MPC 360		KU-MPC 380-037(4) KU-MPC 380-038(4) KU-MPC 380-039(4)		zak-totaal (10 aan VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)									PCB 153; fractie C30-C40		benzo; cadmium; chromium; koolwaterfractie; koud_zink; koud_lood; koud_koper; koud_kwik; koud_nikkel; koud_zink; koud_molybdeen; koud_arseen; naftaleen; fenantreen; antraceen; fluoranteen;	Altijd toepasbaar	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Klasse landbouwhabitat	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhabitat	Nee		
MM-KU-MPC-BG	16-12-2024	KU mpc 380-032(1) KU-MPC 380-009(1) KU-MPC 380-037(1) KU-MPC 380-038(1) KU-MPC 380-039(1)	14312857	KU MPC 360		KU mpc 380-032(1) KU-MPC 380-009(1) KU-MPC 380-037(1) KU-MPC 380-038(1) KU-MPC 380-039(1)		zak-totaal (10 aan VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)							PCB 28				benzo; cadmium; chromium; koolwaterfractie; koud_zink; koud_lood; koud_koper; koud_kwik; koud_nikkel; koud_zink; koud_molybdeen; koud_arseen; naftaleen; fenantreen; antraceen; fluoranteen;	Klasse industrie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse industrie	Nee		
MM-MPA-BG	13-12-2024	Dim-mpa 380-005(1) Dim-mpa 380-007(1) Dim-mpa 380-008(1) Dim-mpa 380-009(1) Dim-mpa 380-010(1)	14313225			Dim-mpa 380-005(1) Dim-mpa 380-007(1) Dim-mpa 380-008(1) Dim-mpa 380-009(1) Dim-mpa 380-010(1)		zak-totaal (10 aan VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)											Altijd toepasbaar	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Klasse landbouwhabitat	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhabitat	Nee		
MM-MPA-OG	12-12-2024	Dim-mpa 380-005(2) Dim-mpa 380-007(3) Dim-mpa 380-008(3) Dim-mpa 380-009(3) Dim-mpa 380-010(3)	14313225			Dim-mpa 380-005(3) Dim-mpa 380-007(3) Dim-mpa 380-008(3) Dim-mpa 380-009(3) Dim-mpa 380-010(3)		zak-totaal (10 aan VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)											Altijd toepasbaar	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Klasse landbouwhabitat	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhabitat	Nee		
MM-MPB-BG	12-12-2024	Dim-mpb 380-001(1) Dim-mpb 380-002(1) Dim-mpb 380-004(1) Dim-mpb 380-006(1) Dim-mpb 380-009(1)	14313226			Dim-mpb 380-001(1) Dim-mpb 380-002(1) Dim-mpb 380-004(1) Dim-mpb 380-006(1) Dim-mpb 380-009(1)		zak-totaal (10 aan VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)											Altijd toepasbaar	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Klasse landbouwhabitat	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhabitat	Nee		
MM-MPB-OG	13-12-2024	Dim-mpb 380-001(2) Dim-mpb 380-002(2) Dim-mpb 380-004(2) Dim-mpb 380-006(2) Dim-mpb 380-009(2)	14313226			Dim-mpb 380-001(3) Dim-mpb 380-002(3) Dim-mpb 380-004(3) Dim-mpb 380-006(3) Dim-mpb 380-009(3)		zak-totaal (10 aan VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor)											Altijd toepasbaar	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Klasse landbouwhabitat	Voldoet aan Interventiewaarde	Klasse landbouwhabitat	Nee		
MM33-AB	23-10-2024	MM(1)	14176439			MM(1)																				
MM33-WB	7-10-2024	KU-DIM 010-007(1) KU-DIM 010-008(1) KU-DIM 010-009(1) KU-DIM 010-013(1) KU-DIM 010-014(1) KU-DIM 010-016(1) KU-DIM 010-020(1) KU-DIM 010-025(1)	14167647																Wonen		Wonen		verspreidbaar			
MM630-WB	20-9-2024	KU-DIM 030-009(1) KU-DIM 030-008(1) KU-DIM 030-014(1) KU-DIM 030-016(1) KU-DIM 030-019(1) KU-DIM 030-020(1) KU-DIM 030-021(1) KU-DIM 030-023(1) KU-DIM 030-024(1)	14157478																Landbouwhabitat		Landbouwhabitat		verspreidbaar			
MM37-WB	4-10-2024	KU-DIM 037_(6952) KU-DIM 037_(6963) KU-DIM 037_(6964) KU-DIM 037_(6965) KU-DIM 037_(6966) KU-DIM 037_(6967) KU-DIM 037_(6968) KU-DIM 037_(6969) KU-DIM 037_(6970) KU-DIM 037_(6971) KU-DIM 037_(6972) KU-DIM 037_(6973) KU-DIM 037_(6974) KU-DIM 037_(6975) KU-DIM 037_(6976) KU-DIM 037_(6977) KU-DIM 037_(6978) KU-DIM 037_(6979) KU-DIM 037_(6980) KU-DIM 037_(6981) KU-DIM 037_(6982) KU-DIM 037_(6983) KU-DIM 037_(6984) KU-DIM 037_(6985) KU-DIM 037_(6986) KU-DIM 037_(6987) KU-DIM 037_(6988) KU-DIM 037_(6989) KU-DIM 037_(6990) KU-DIM 037_(6991) KU-DIM 037_(6992) KU-DIM 037_(6993) KU-DIM 037_(6994) KU-DIM 037_(6995) KU-DIM 037_(6996) KU-DIM 037_(6997) KU-DIM 037_(6998) KU-DIM 037_(6999) KU-DIM 037_(7000) KU-DIM 037_(7001) KU-DIM 037_(7002) KU-DIM 037_(7003) KU-DIM 037_(7004) KU-DIM 037_(7005) KU-DIM 037_(7006) KU-DIM 037_(7007) KU-DIM 037_(7008) KU-DIM 037_(7009) KU-DIM 037_(7010) KU-DIM 037_(7011) KU-DIM 037_(7012) KU-DIM 037_(7013) KU-DIM 037_(7014) KU-DIM 037_(7015) KU-DIM 037_(7016) KU-DIM 037_(7017) KU-DIM 037_(7018)	14165252																Landbouwhabitat		Landbouwhabitat		verspreidbaar			
MM640-WB	4-10-2024	KU-DIM 040_(6952) KU-DIM 040_(6963) KU-DIM 040_(6964) KU-DIM 040_(6965) KU-DIM 040_(6966) KU-DIM 040_(6967) KU-DIM 040_(6968) KU-DIM 040_(6969) KU-DIM 040_(6970) KU-DIM 040_(6971) KU-DIM 040_(6972) KU-DIM 040_(6973) KU-DIM 040_(6974) KU-DIM 040_(6975) KU-DIM 040_(6976) KU-DIM 040_(6977) KU-DIM 040_(6978) KU-DIM 040_(6979) KU-DIM 040_(6980) KU-DIM 040_(6981) KU-DIM 040_(6982) KU-DIM 040_(6983) KU-DIM 040_(6984) KU-DIM 040_(6985) KU-DIM 040_(6986) KU-DIM 040_(6987) KU-DIM 040_(6988) KU-DIM 040_(6989) KU-DIM 040_(6990) KU-DIM 040_(6991) KU-DIM 040_(6992) KU-DIM 040_(6993) KU-DIM 040_(6994) KU-DIM 040_(6995) KU-DIM 040_(6996) KU-DIM 040_(6997) KU-DIM 040_(6998) KU-DIM 040_(6999) KU-DIM 040_(7000) KU-DIM 040_(7001) KU-DIM 040_(7002) KU-DIM 040_(7003) KU-DIM 040_(7004) KU-DIM 040_(7005) KU-DIM 040_(7006) KU-DIM 040_(7007) KU-DIM 040_(7008) KU-DIM 040_(7009) KU-DIM 040_(7010) KU-DIM 040_(7011) KU-DIM 040_(7012) KU-DIM 040_(7013) KU-DIM 040_(7014) KU-DIM 040_(7015) KU-DIM 040_(7016) KU-DIM 040_(7017) KU-DIM 040_(7018)	14165252																Industrie		Industrie		verspreidbaar			
MM655-WB	9-7-2024	KU-DIM 055-014(1) KU-DIM 055-015(1) KU-DIM 055-016(1) KU-DIM 055-017(1) KU-DIM 055-018(1) KU-DIM 055-019(1) KU-DIM 055-020(1) KU-DIM 055-021(1) KU-DIM 055-022(1) KU-DIM 055-023(1) KU-DIM 055-024(1)	14117604																Industrie		Industrie		verspreidbaar			
MM695-WB	18-7-2024	KU-DIM 095-013(1) KU-DIM 095-014(1) KU-DIM 095-015(1) KU-DIM 095-016(1) KU-DIM 095-018(1) KU-DIM 095-019(1) KU-DIM 095-020(1) KU-DIM 095-021(1) KU-DIM 095-022(1) KU-DIM 095-023(1) KU-DIM 095-024(1) KU-DIM 095-027(1)	14124683																Landbouwhabitat		Landbouwhabitat		verspreidbaar			
MM70-WB	10-1-2025	MM070-WB KU-DIM 070-025 (70-100) KU-DIM 070-032 (70-100) KU-DIM 070-035 (70-100) KU-DIM 070-038 (70-100) KU-DIM 070-039 (70-100) KU-DIM 070-040 (70-100) KU-DIM 070-044 (70-100) KU-DIM 070-045 (70-100) KU-DIM 070-049 (70-100) KU-DIM 070-049 (70-100) KU-DIM 070-049

Bijlage 7 Toetsingskader

Algemene toelichting toetsingskader en toetsingsnormen

Het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal, geconsolideerde Staatsbladversie 12-12-2023) uit de Omgevingswet geeft regels voor de bescherming en sanering van de bodem. In de Bal is aangegeven wanneer sprake is van bodemverontreiniging en wanneer het geschikt is deze te saneren. Tevens is in de Bal aangegeven waar de saneringsdoelstelling aan moet voldoen. De concrete uitwerking hiervan is vastgelegd in besluiten en regelingen. De toetsingskaders en kwaliteitseisen voor bodem, grond en baggerspecie zijn opgenomen in het Bal (bijlage IIa bij de artikelen 3.48D en 3.48F, interventiewaarde bodemkwaliteit) en de regeling Bodemkwaliteit 2022 (Staatscourant 2023 nr. 1338), Bijlage B, Kwaliteitseisen voor bodem grond en baggerspecie en het Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie (Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat, versie december 2023).

Normen en kwaliteitseisen bodem (bron: Informatiepunt Leefomgeving)

Voor bodem staan er normen en kwaliteitseisen in de algemene rijksregels. Deze gelden voor landbodem en grond, waterbodem en baggerspecie, lozingen en grondwater. In tabel 7-A en 7-B (volgende pagina's) is een overzicht van de normen en bij welke (milieubelastende) activiteiten ze terugkomen.

Voor PFAS gelden de toepassingswaarden die zijn opgenomen in het 'Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie' (december 2023).

Bodemtypecorrectie

De kwaliteitseis Landbouw of natuur en de interventiewaarden bodemkwaliteit zijn getalswaarden die zijn afgeleid voor de zogenaamde standaardbodem. De standaardbodem is gedefinieerd als bodem die 25% lutum en 10% organische stof bevat. Toetsing van de gehalten aan geanalyseerde stoffen vindt plaats na omrekening van de gemeten gehalten naar gehalten in standaardbodem. Deze omrekening vindt plaats op basis van het lutum- en organische stofgehalte dat het betreffende bodemmonster is bepaald. De Interventiewaarden voor grondwater zijn afgeleid van de Interventiewaarden voor grond, maar zijn onafhankelijk van het bodemtype.

Zorgplicht

De zorgplicht verplicht iedereen bij (dreigende) bodemverontreiniging of aantasting tot het nemen van alle maatregelen die redelijkerwijs kunnen worden gevraagd. Dit gaat zowel om het voorkomen als het ongedaan maken van verontreinigingen en aantastingen. Dit is vastgelegd in de volgende regelgeving onder de Omgevingswet:

- Artikel 2.11 en hoofdstuk 19 Omgevingswet: specifieke zorgplicht;
- Hoofdstuk 19 Omgevingswet: ongewoon voorval;
- Eventuele zorgplicht in het omgevingsplan;
- Artikel 1.6 en 1.7 Omgevingswet: algemene zorgplichten;
- Artikel 1.7a Omgevingswet en artikel 1.3 Omgevingsbesluit: vangnetbepaling en uitwerking.

Tabel 7-A: Normen en kwaliteitseisen voor landbodem en grond

Kwaliteitseis	Locatie	Aanduiding in oude wet- en regelgeving	Gerelateerde MBA of overige regelgeving	Onderbouwing
Landbouw of natuur	Bijlage B, tabel 1, Regeling Bodemkwaliteit 2022	Achtergrondwaarden (AW2000) (Regeling bodemkwaliteit)	• Graven met een kwaliteit boven interventiewaarde (https://iplo.nl/regelgeving/regels-voor-activiteiten/graven-bodem-kwaliteit-boven-interventiewaarde/) • Graven met een kwaliteit gelijk of onder interventiewaarde (https://iplo.nl/regelgeving/regels-voor-activiteiten/graven-bodem-kwaliteit-gelijk-interventiewaarde/) • Toepassen van grond of baggerspecie op landbodem (https://iplo.nl/regelgeving/regels-voor-activiteiten/toepassen-grond-baggerspecie/) • Toepassen van mijnsteen of vermengde mijnsteen (https://iplo.nl/regelgeving/regels-voor-activiteiten/toepassen-mijnsteen-vermengde-mijnsteen/) • Saneren van de bodem (https://iplo.nl/regelgeving/regels-voor-activiteiten/saneren-bodem/) • Grootschalige bodemtoepassing (https://iplo.nl/thema/bodem/regelgeving/hergebruik-bouwstoffen-grond-baggerspecie/kwaliteitseisen-toepassen-grond-baggerspecie/kwaliteitseisen-grootschalige-toepassing-grond/) (kwaliteitseis Industrie) • Opslaan van grond (https://iplo.nl/regelgeving/regels-voor-activiteiten/opslaan-bewerking-herbruikbare-grond-baggerspecie/) • Opgenomen als norm in de bruidsschat (https://iplo.nl/thema/bodem/regelgeving/omgevingswet/wetsinstrumenten/omgevingsplan/bodem-bruidsschat/) voor het toelaten van bouwen op bodemgevoelige locatie	Bestaande kwaliteit in ‘schone’ gebieden. De bodem is en blijft geschikt voor elke bodemfunctie

Tabel 7-A (vervolg): Normen en kwaliteitseisen voor landbodem en grond

Kwaliteitseis	Locatie	Aanduiding in oude wet- en regelgeving	Gerelateerde MBA of overige regelgeving	Onderbouwing
Wonen	Bijlage B, tabel 1, Regeling Bodemkwaliteit 2022	Maximale waarde Wonen (Regeling bodemkwaliteit)	• Dezelfde activiteiten als bij kwaliteitseis landbouw of natuur	Waarborgen van duurzaam geschikte toestand van de bodem bij functie Wonen, gebaseerd op risico's voor mens en milieu.
Industrie	Bijlage B, tabel 1, Regeling Bodemkwaliteit 2022	Maximale waarde Industrie (Regeling bodemkwaliteit)	• Dezelfde activiteiten als bij kwaliteitseis landbouw of natuur	Waarborgen van duurzaam geschikte toestand van de bodem bij functie Industrie, gebaseerd op risico's voor mens en milieu
Interventiewaarde bodemkwaliteit of matig verontreinigd	Bijlage IIA vh Bal en Bijlage B, tabel 1, Regeling Bodemkwaliteit 2022	Interventiewaarde Landbodem (Circulaire bodemsanering, 1 juli 2013)	• Dezelfde activiteiten als bij kwaliteitseis landbouw of natuur	Aanwezigheid van mogelijke onaanvaardbare risico's voor mens of milieu bij een standaard bodemgebruik of ecologische waarde
MTR_{humaan} en TCL of geurdrempels	Bijlage VB en bijlage XIIIIb, Bkl	MTR_{humaan} en TCL/ geurdrempels (bijlage 2) (Circulaire bodemsanering, 1 juli 2013)	• Voorwaarde voor vaststellen waarde voor toelaten bouwen op bodemgevoelige locatie (https://iplo.nl/thema/bodem/regelgeving/omgevingswet/wets instrumenten/omgevingsplan/instructieregels/) • Toevalsvondst (https://iplo.nl/thema/bodem/bodembescherming/toevalsvondst-bodem/)	Aanwezigheid van mogelijke onaanvaardbare risico's voor mens gebaseerd op een levenslange blootstelling
Emissiearme grond (emissietoetswaarde en maximale emissiewaarde)	Bijlage B, tabel 3a, Regeling bodemkwaliteit 2022	Emissietoetswaarden en maximale emissiewaarden (Regeling bodemkwaliteit)	• Grootschalige bodemtoepassing (https://iplo.nl/thema/bodem/regelgeving/hergebruik-bouwsto en-grond-baggerspecie/kwaliteitseisen-toepassen-grond-baggerspecie/kwaliteitseisen-grootschalige-toepassing-grond/)	Beschermen van de bodem-, grondwater- en oppervlaktewaterkwaliteit
Toetsingskader toepassen geschikte grond in diepe plassen	Bijlage B, tabel 3d, Regeling Bodemkwaliteit 2022	Toetsingskader uit Circulaire herinrichting van diepe plassen en bijbehorende Handreiking voor diepe plassen	• Toepassen grond in een diepe plas (https://iplo.nl/thema/bodem/regelgeving/hergebruik-bouwsto en-grond-baggerspecie/kwaliteitseisen-toepassen-grond-baggerspecie/kwaliteitseisen-toepassen-grond-baggerspecie-diepe/) of in een afdeklaag van een diepe plas	Bescherming oppervlaktewaterkwaliteit, bodemkwaliteit, grondwaterkwaliteit en overige milieu effecten

Tabel 7-B: Normen en kwaliteitseisen voor grondwater

Kwaliteitseis	Locatie	Aanduiding in oude wet- en regelgeving	Gerelateerde MBA of overige regelgeving	Onderbouwing
Signalerings-parameter	Bijlage Vd, Bkl	Voormalige interventiewaarden grondwater (Circulaire bodemsanering, 1 juli 2013)	• Instructieregel voor beoordeling of sanering benodigd is bij een historische grondwaterverontreiniging	Aanwezigheid van mogelijke significante risico's voor mens, plant of dier

Hergebruik grond voor chemische parameters

Voor het toetsen van de hergebruiksmogelijkheden van grond, zijn in het Besluit bodemkwaliteit de volgende Kwaliteitseisen opgenomen:

- Landbouw/Natuur — Grond die voldoet aan de kwaliteitseis landbouw/natuur is geschikt voor elke functie. Deze grond is altijd vrij toepasbaar.
- Wonen — Grond die voldoet aan de kwaliteitseis Wonen is geschikt voor de functie wonen. Deze grond kan worden toegepast in gebieden die de functie 'Wonen' hebben in de gemeentelijke toepassingskaart.
- Industrie — Grond die voldoet aan de kwaliteitseis industrie is geschikt voor de functie industrie. Deze grond kan worden toegepast in gebieden die de functie 'Industrie' hebben in de gemeentelijke toepassingskaart. Deze grond kan niet worden toegepast in gebieden met de toepassingskwaliteit Wonen of Natuur/landbouw (Achtergrondwaarde).
- Niet toepasbaar — Grond waarin de gehalten de kwaliteitseis matig verontreinigd overschrijden, maar interventiewaarde bodemkwaliteit niet. Deze grond kan niet worden toegepast zonder maatregelen te treffen om besmetting van de omgeving te voorkomen (IBC[4]-maatregelen).
- Nooit toepasbaar — Grond waarin de gehalten de interventiewaarde bodemkwaliteit overschrijden. Deze grond kan niet worden toegepast, maar moet worden gereinigd of gestort.

Opgemerkt wordt dat de interventiewaarden niet voor alle stoffen gelijk is aan de maximale waarde industrie. Voor een aantal stoffen is deze waarde lager dan de maximale waarde industrie.

Daarnaast mag de grond:

- Ten hoogste 20% m/m steenachtig materiaal of hout bevatten.
- Sporadisch ander bodemvreemd materiaal bevatten, voor zover redelijkerwijs niet kan worden gevergd dat het uit de grond wordt verwijderd vóór de toepassing.

Met ander bodemvreemd materiaal wordt met name plastics en piepschuim bedoeld. Dergelijke materialen mogen slechts sporadisch aanwezig zijn. Daarbij moet baggerspecie zorgvuldig worden ontgraven of bewerkt, zodat er zo min mogelijk bodemvreemd materiaal in de baggerspecie terecht komt. Voor zover in de baggerspecie bodemvreemd materiaal aanwezig is, moet dat vóór het toepassen daaruit worden verwijderd, voor zover dat redelijkerwijs kan worden gevergd.

[4] IBC = Isoleren, Beheren, Controleren

Toetsingskader waterbodem

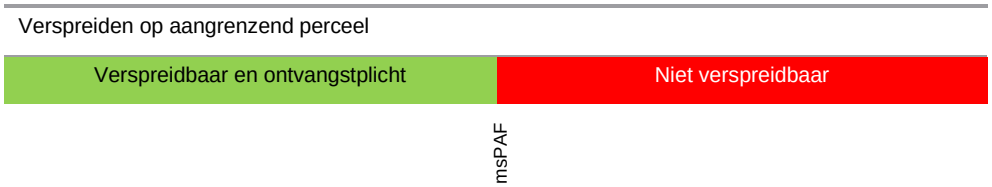
Slib wordt beoordeeld op de toepassingsmogelijkheden op landbodem en op waterbodem, op de verspreidingsmogelijkheden op aangrenzend perceel en op de verspreidingsmogelijkheden in oppervlaktewater.

- T101 (beoordeling kwaliteitsklassen bij toepassen op of in de landbodem).
- T105 (bepaling geschiktheid verspreiding op landbodem).

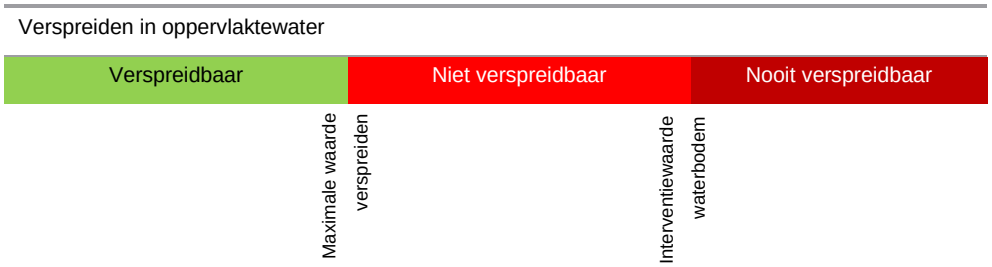
Voor waterbodem in oppervlaktewater zijn de kwaliteitsklassen/eisen:

- Algemeen Toepasbaar
- Licht verontreinigd (voorheen klasse A)
- Matig verontreinigd (voorheen klasse B)
- Sterk verontreinigd

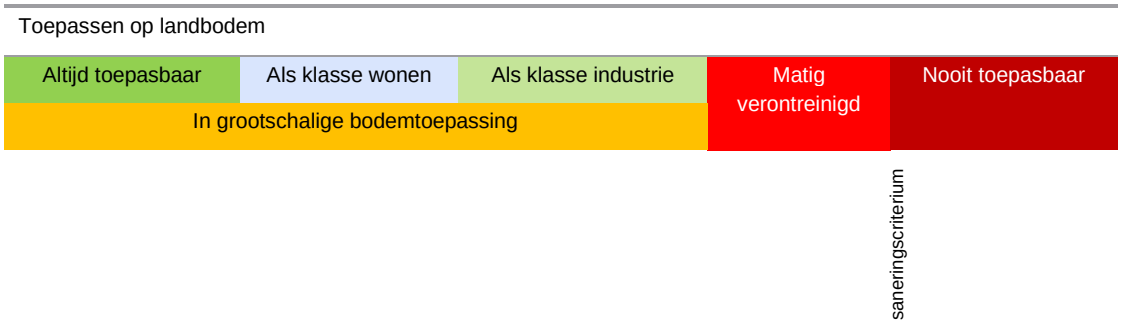
Verspreiden op aangrenzend perceel heeft in z'n algemeenheid de voorkeur. Aangrenzende landeigenaren hebben een ontvangstplicht. Het toetsingskader hiervoor beoordeelt de ecologische risico's van het totaal aan parameters via de msPAF.
In onderstaand figuur zijn de toetsingsmogelijkheden weergegeven.



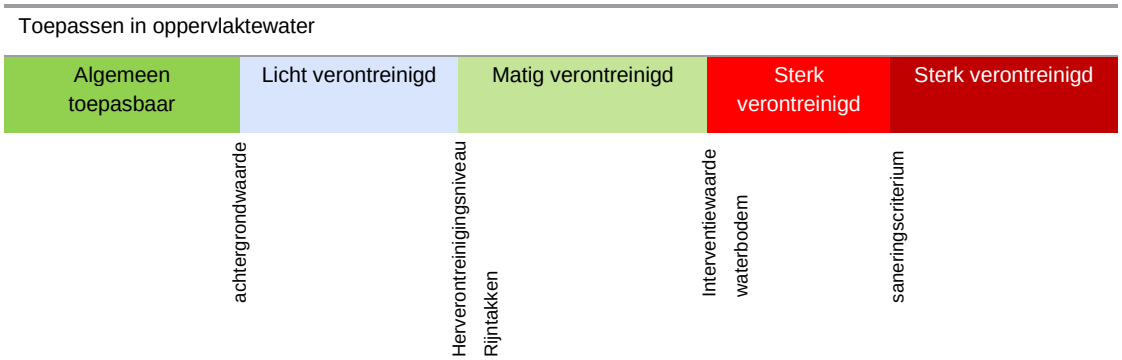
Een andere verspreidingsmogelijkheid is het verspreiden in oppervlaktewater. Dit is bedoeld om baggerspecie die op ongewenste plaatsen is gesedimenteerd, elders weer terug te brengen in het watersysteem. De sedimentbalans wordt zo hersteld. Voor verspreiden in zoet oppervlaktewater gelden de volgende toetsingsmogelijkheden:



Als verspreiden niet mogelijk is, kan de baggerspecie elders worden toegepast, direct of via een tijdelijke opslag. Hiervoor gelden de normen van het Besluit bodemkwaliteit.
Voor toepassen op landbodem gelden de volgende toetsingsmogelijkheden:

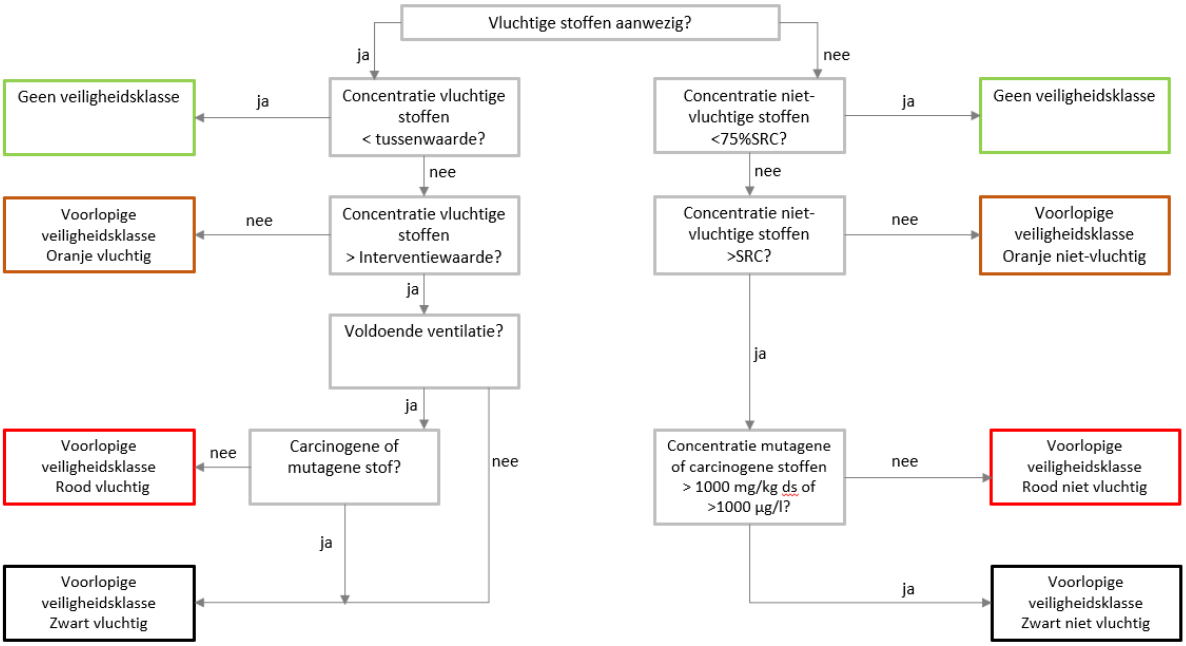


Voor het toepassen in oppervlaktewater gelden de volgende toetsingsmogelijkheden:



Werken in en met verontreinigde bodem

De CROW 400 geeft een methodiek voor het veilig, zorgvuldig en risico gestuurd werken met verontreinigde bodem. De systematiek om de veiligheidsklasse voor verontreinigde bodem vast te stellen is in het volgende schema weergegeven.



Voor de beoordeling van niet-vluchtige stoffen is de norm ‘SRC’ (Serious Risk Concentration) vastgesteld, zijnde niveau waarboven ernstige risico’s voor de veiligheid en gezondheid van volwassen personen kunnen optreden, inclusief een bepaalde veiligheidsmarge.

In de CROW 400 wordt aangegeven welke arbeidshygiëne maatregelen behoren bij de verschillende veiligheidsklassen.

Invasieve exoten

Een invasieve exoot is een plant, dier of ander organisme dat van nature niet in Nederland voorkomt en voor de natuur schadelijk is. Op bezit, handel, kweek, transport en import van een aantal schadelijke exotische planten en dieren geldt een Europees verbod. In de Europese verordening 'Invasieve Uitheemse soorten' (1143/2014) is vastgelegd voor welke invasieve exoten een import- handels- en bezitsverbod geldt. Op grond van de verordening is de Europese Unielijst invasieve exoten aangenomen met daarop ‘invasieve exoten van EU-belang’. Op de Unielijst staat, in relatie tot grond en toepassing van grond, onder andere de Reuzenberenklauw. De Japanse Duizendknoop staat niet op de Unielijst, maar wordt over het algemeen wel beschouwd als een invasieve exoot.
Voorbeelden van maatregelen ter voorkoming van verspreiding zijn:

- Japanse Duizendknoop (JDK):
  - Controleer en reinig kleding en machines na werkzaamheden.
  - Voorkom transport van grond met daarin delen van wortelstokken of stengels.
  - Grond met delen van wortelstokken of stengels eerst industrieel composteren vóór toepassing.
  - Afvoer van besmette grond moet zorgvuldig gebeuren en langs vooraf vastgestelde routes.
- Reuzeberenklauw:
  - Reinig machines en kleding na werkzaamheden.
  - Voorkom transport van grond met daarin zaden van de berenklauw. Zaden houden tot 7 jaar hun kiemkracht, bij de toepassing van grond dient hier rekening mee te worden gehouden.

Bijlage 8 Kwaliteitsborging en onafhankelijkheid

Sweco Nederland B.V. wil met haar producten en diensten zo goed mogelijk aan de behoeften, doelstellingen en eisen van haar opdrachtgevers voldoen. Voor het bewijsbaar en zichtbaar maken van de kwaliteit (kwaliteitsborging) beschikt Sweco Nederland B.V. over een kwaliteitssysteem. Dit kwaliteitssysteem is er mede op gericht de individuele kennis, kunde en activiteiten van de medewerkers zodanig te organiseren en af te stemmen, dat de kwaliteit van de gezamenlijk tot stand gebrachte producten en diensten zo goed mogelijk beheerst en gewaarborgd worden. De kwaliteit van de door Sweco Nederland B.V. uitgevoerde onderzoeken en gegeven adviezen op het gebied van bodembeheer wordt gewaarborgd door onderstaande:

LRQA CERTIFIED ISO 9001-2015	**NEN-EN-ISO 9001** Het managementsysteem van Sweco Nederland B.V. is gecertificeerd voor NEN-EN-ISO 9001. Deze norm geeft een model voor externe kwaliteitsborging en certificatie. Hierin wordt een aantal activiteiten aangegeven, die zorgen voor vertrouwen in de relatie klant/leverancier. Dit omvat zowel randvoorwaarden voor kwaliteitsverbetering als eisen voor kwaliteitsborging.
LRQA CERTIFIED ISO 14001-2015	**NEN-EN-ISO 14001** Het managementsysteem van Sweco Nederland B.V. is gecertificeerd voor NEN-EN-ISO 14001. Deze norm geeft eisen en richtlijnen voor het gebruik van milieuzorgsystemen. Met het certificaat toont Sweco aan dat zij de zorg voor het milieu in haar dienstverlening en interne bedrijfsvoering goed heeft georganiseerd. Kernpunten daarbij zijn het naleven van wet- en regelgeving en de voortdurende verbetering van milieuprestaties.
LRQA CERTIFIED ISO/IEC 27001	**NEN-EN-ISO 27001** Sweco Nederland B.V. is gecertificeerd voor ISO 27001. Deze norm geeft eisen en richtlijnen voor informatiebeveiliging. Met het certificaat toont Sweco aan dat het structureel zorgvuldig omgaat met de digitale infrastructuur en de beveiliging van de digitale en fysieke informatie. Kernpunten daarin zijn preventie van informatiebeveiligingsincidenten zoals datalekken en voldoen aan de Algemene verordening gegevensbescherming.
LRQA CERTIFIED ISO 45001	**ARBO en VGM** Sweco Nederland B.V. voldoet aan de specifieke veiligheidseisen die voor ARBO, veiligheid, gezondheid en milieu gelden. Risico's worden op bedrijfs-, vakgebied- en projectniveau geïdentificeerd en geëvalueerd. Ook de effectiviteit van de genomen maatregelen wordt gemonitord.
VERENIGING KWALITEITSBORGING BODEMBEHEER	**VKB** Sweco Nederland B.V. is actief lid van de Vereniging Kwaliteitsborging Bodembeheer (VKB). Deze vereniging van milieuadvies- en veldwerkbureaus werkt aan de kwaliteitsborging van bodemonderzoek en bodemadvies door o.a. het stellen van eisen inzake opleiding en ervaring, toepassing van normen en voorschriften en certificatie. De advies- en veldwerkzaamheden van Sweco worden uitgevoerd conform de kwaliteitseisen van deze vereniging.
	SIKB De Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer (SIKB) is een samenwerkingsverband van markt en overheid, die werk aan de kwaliteit binnen de praktijk van bodem en ondergrond (bodembeheer, bodembescherming, waterbeheer en archeologie). De SIKB-activiteiten bestaan o.a. uit het samen met betrokkenen ontwikkelen van (werk)methoden en het vastleggen van deze methoden in handreikingen of richtlijnen (BRL's) en daaronder vallende protocollen. Daarnaast biedt zij een platform voor kennisoverdracht en kennisdeling. Sweco is actief betrokken bij het werk van SIKB en is gecertificeerd voor de BRL SIKB 2000 (uitvoeren van veldwerk) en 6000 (milieukundige begeleiding van bodemsanering).

Besluit Bodemkwaliteit (BBK)

Het Besluit bodemkwaliteit (onderdeel KWALIBO) richt zich op kwaliteit én integriteit van de bodemintermediair. De kwaliteitseisen zijn vastgelegd in beoordelingsrichtlijnen, protocollen en andere documenten. Met een certificaat moeten bodemintermediairs (aannemers, inspectie-instellingen, milieukundige begeleiders e.d.) aantonen dat hun bedrijf aan de kwaliteitseisen voldoet. Het bevoegd gezag mag alleen gegevens accepteren van een erkende intermediair. Bovendien moeten de personen en instellingen die bepaalde cruciale functies in het bodembeheer vervullen (milieukundige begeleiding, monsterneming bij partijkeuringen, veldwerk, certificatie en inspectie), onafhankelijk zijn van hun opdrachtgever (eigenaar / initiatiefnemer). Functiescheiding en het (laten) uitvoeren van de aangewezen werkzaamheden door erkende bodemintermediairs gelden vanaf de datum dat erkenning verplicht is.

Kwaliteitskader veldwerk

Volgens het Besluit bodemkwaliteit dient onderzoek uitgevoerd te worden volgens door de SIKB vastgestelde beoordelingsrichtlijnen. In de rapportage wordt vermeld welke werkzaamheden zijn uitgevoerd onder de beoordelingsrichtlijnen en onderliggende protocollen:

- (water)bodem- of asbestonderzoek onder beoordelingsrichtlijn ‘BRL SIKB 2000 Veldwerk bij milieuhygiënisch bodem- en waterbodemonderzoek’ versie 6.0/7.0, en de bijbehorende protocollen 2001, 2002, 2003 en 2018.
- partijkeuringen onder beoordelingsrichtlijn ‘BRL SIKB 1000 monsterneming voor partijkeuringen’, versie 9.0/9.1 en de bijbehorende protocollen 1001, 1002, 1003 en 1004.
- mechanische boringen worden uitgevoerd onder beoordelingsrichtlijn ‘BRL SIKB 2100 Mechanisch boren’, versie 4.0/4.1 en het bijbehorende protocol 2101.
- milieukundige begeleiding onder beoordelingsrichtlijn ‘BRL SIKB 6000 Milieukundige begeleiding van (water) bodemsaneringen, ingrepen in de waterbodem en nazorg’, versie 5.0/6.0 en de bijhorende protocollen 6001, 6002 en 6003.

De in werking zijnde versies van de beoordelingsrichtlijnen en de daaronder vallende protocollen worden gehanteerd door de uitvoerende partij. Het certificaatnummer van de uitvoerende partij wordt opgenomen in de rapportage. Het moment van certificaatvernieuwing is te controleren op www.bodemplus.nl.

Tevens wordt in de rapportage opgenomen op welke punten eventueel is afgeweken van de protocollen en wat de mogelijke consequenties zijn van de afwijkingen.

Sweco Nederland B.V. voert werkzaamheden uit waarvoor zij is gecertificeerd (BRL SIKB 2000, protocollen 2001, 2002, 2003 en 2018), dan wel worden de werkzaamheden binnen de van toepassing zijnde beoordelingsrichtlijnen en bijbehorende protocollen uitbesteed aan partijen welke hiervoor door het ministerie van I&W zijn erkend.

Kwaliteitskader Laboratoriumonderzoek

De laboratoria die Sweco inschakelt voor het uitvoeren van milieukundig laboratoriumonderzoek, voldoen aan de accreditatiecriteria van de Raad voor Accreditatie conform NEN-EN-ISO/IEC 17025.

Onafhankelijkheid

Sweco Nederland B.V. verklaart hierbij dat zij en haar onderaannemers geen belang hebben bij de uitkomsten van een partijkeuring, bodem-, asbest- en/of waterbodemonderzoek. Het onderzoek wordt derhalve volgens de eisen uit het Besluit bodemkwaliteit onafhankelijk uitgevoerd.

Klachten afhandeling

Wanneer er een meningsverschil ontstaat over de uitvoering van de werkzaamheden binnen bovengenoemd kwaliteitskader, is het mogelijk een klacht in te dienen bij Sweco. In nadere afstemming wordt dan getracht een oplossing te bieden. Indien dit geen uitkomst biedt is het mogelijk zich in tweede instantie te wenden tot de betreffende certificatie-instelling.